



**UNIVERSITÀ DI PARMA**

**ATTIVITÀ DI ORIENTAMENTO  
ALLA SCELTA UNIVERSITARIA**

**PROPOSTE DI ORIENTAMENTO**

**e**

**Percorsi per le Competenze  
Trasversali e l'Orientamento**

**A.A. 2020-2021**



Gentilissim\*,

solo poche righe per illustrare i contenuti di questa brochure che, come ormai consuetudine, intende raccogliere le iniziative di **Orientamento** e le proposte dei progetti formativi dei Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (**PCTO ex ASL**) che saranno organizzate nell'A.A. 2020-2021 dall'Università di Parma.

Come ogni anno, infatti i Dipartimenti e i Corsi di studio dell'Università di Parma propongono varie attività di Orientamento e Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento rivolte in particolare a Studenti delle classi IV e V delle Scuole secondarie superiori interessati a conoscere l'offerta formativa e le peculiarità dei diversi ambiti di studio, in vista di una scelta più consapevole del percorso universitario.

Quello che stiamo vivendo sarà senza dubbio un Anno Scolastico e Accademico molto strano: per questo, molte delle attività che trovate descritte nelle schede che seguono sono già pensate in modo da poter essere svolte (o facilmente convertite) in attività a distanza, forti dell'esperienza svolta nella primavera di quest'anno, che ci ha consentito di non interrompere del tutto le nostre iniziative e azioni di orientamento formativo.

Qui di seguito sono indicate alcune attività proposte alle Scuole dalle seguenti strutture:

- Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali
- Dipartimento di Giurisprudenza, Studi Politici e Internazionali
- Dipartimento di Ingegneria e Architettura
- Dipartimento di Medicina e Chirurgia
- Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
- Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
- Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali
- Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche
- Biblioteche
- Centri Universitari
- Unità Organizzative

Le schede presenti nelle pagine che seguono, sia per le attività di Orientamento che per i PCTO, contengono, in modo uniforme, le seguenti informazioni:

Il Dipartimento o la struttura ospitante/organizzatrice e il titolo del progetto formativo o dell'iniziativa (seminario, stage, workshop, ecc.), corredato da un breve abstract, dal periodo di svolgimento e dal numero massimo di studenti accoglibili.

Sono presenti anche i riferimenti diretti del referente o del tutor del progetto formativo.

Per quanto riguarda i **PCTO** (ex ASL) i docenti delle scuole secondarie di secondo grado dovranno, anche quest'anno, contattare direttamente i referenti universitari dei percorsi PCTO (ex ASL), segnalando il numero di studenti che si vorrebbe partecipassero ad ognuno.

Al fine di consentire un accoglimento omogeneo di studenti provenienti dalle diverse scuole, inserendoli nei percorsi richiesti, e per consentire l'organizzazione e la gestione ottimale delle necessarie pratiche amministrative prima dell'avvio dei percorsi, è importante che le Scuole manifestino i loro *desiderata* al più tardi **entro il 30 novembre 2020**.

Per organizzare al meglio le attività, chiediamo particolare attenzione nel rispetto della scadenza indicata e nella cura della successiva compilazione delle schede percorso formativo che saranno inviate ai referenti scolastici, una volta concordata la partecipazione nominale degli studenti ai percorsi. Al riguardo, si raccomanda di seguire le note operative riportate all'inizio della sezione dedicata ai PCTO.

La relazione diretta tra docenti delle scuole e referenti universitari per i Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento, oltre a consentire contatti più immediati, renderà più snella la gestione degli aspetti procedurali connessi alle attività proposte.

Anche nelle schede relative alle iniziative di **Orientamento** sono presenti anche i recapiti del referente dell'iniziativa, che dovrà essere direttamente contattato entro una settimana dallo svolgimento dell'iniziativa, per accordarsi sulla partecipazione degli studenti, per concordare specifiche modalità (se necessarie) oltre che per eventuali informazioni o necessità.

Il contatto diretto tra referente scolastico e universitario di ogni iniziativa di Orientamento è necessario e fondamentale per la corretta organizzazione delle attività che, in assenza di manifestazioni di interesse, potrebbero anche non essere attuate.

Notizie aggiornate sulle varie iniziative di Orientamento sono sempre reperibili nelle pagine web dell'Università di Parma: <http://www.unipr.it>

Altre iniziative saranno comunicate successivamente alle Scuole in modo specifico, in primo luogo:

**STUDIARE A PARMA. L'UNIVERSITA' IN OPEN DAY previsto il 15, 16 e 17 aprile 2021.**

Come Università di Parma, auspichiamo che anche quest'anno, nonostante la strana congiuntura che stiamo attraversando, le attività di Orientamento e le proposte formative PCTO formulate possano incontrare il gradimento di tanti studenti delle più diverse provenienze scolastiche e territoriali, affinché possano svolgere un'esperienza veramente formativa e orientativa, ricca di contenuti e di esperienze per tutti i tipi di interesse, auspicabilmente frequentando le nostre strutture e vivendo, seppure per pochi giorni, nel mondo universitario.

***Prof.ssa Chiara Vernizzi***  
**Delegato del Rettore per l'Orientamento**  
**Università di Parma**

## Note operative per i PCTO

### Le schede percorso formativo

Una volta compilata la scheda percorso formativo individuale (completa di firme del tutor scolastico, dello studente e del genitore, in caso di studente minorenni), si richiede di consegnarla (anche scansata e spedita via mail) al referente universitario del percorso formativo, che provvederà a sua volta a firmarla e a rispedirla via mail al referente scolastico dei PCTO (anche nel caso in cui la scuola di provenienza utilizzi una piattaforma di gestione online dei processi amministrativi dei PCTO).

#### La formazione in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro

Di particolare importanza è l'indicazione puntuale del numero di ore già svolte da ogni singolo studente in materia di formazione sulla salute e sicurezza. Questo perché alcuni percorsi previsti all'interno dell'Università di Parma, per le loro stesse specificità, prevedono l'accesso a laboratori o l'utilizzo di strumentazioni che richiedono necessariamente una formazione più approfondita, per lo svolgimento della quale l'Università organizza attività di formazione specifica integrativa della durata di **4 ore** in modalità frontale, secondo le modalità previste al link [https://www.unipr.it/alternanza\\_scuola\\_lavoro](https://www.unipr.it/alternanza_scuola_lavoro). Nella scheda dei singoli progetti formativi è indicato se è obbligatoria la suddetta formazione integrativa.

Sono esonerati dalla formazione integrativa specifica della durata di 4 ore SOLO gli studenti che hanno già svolto presso le scuole di provenienza una formazione di 12 ore in materia di salute e sicurezza.

Gli studenti che ad inizio percorso non saranno in possesso dei suddetti requisiti non potranno accedere alle attività. In ogni caso, le ore frequentate presso la scuola devono essere certificate o garantite per ogni SINGOLO studente dal Referente scolastico o dal Tutor scolastico.

I percorsi che prevedono una attività di laboratorio forniranno appropriate informazioni in materia di sicurezza relative alla specifica attività. Questo fra l'altro consente, anche nel caso sopra descritto di un deficit di ore di frequenza, di approssimare il più possibile le 12 ore richieste.

Prima di accedere ai laboratori a TUTTI gli studenti verrà erogata dai referenti o tutor UniPR una ulteriore formazione tecnica specifica in merito alla attività che andranno a svolgere.

#### Le uscite anticipate rispetto agli orari delle attività

Gli studenti minorenni potranno effettuare uscite anticipate rispetto all'orario di fine attività giornaliero, previsto dal percorso formativo frequentato, solo dietro presentazione di una liberatoria scritta e firmata da un genitore (o da un tutore) che ne autorizzi esplicitamente l'uscita. Gli studenti maggiorenni, ovviamente, non necessitano di tale autorizzazione.

Poiché spesso i nostri percorsi prevedono attività di gruppo, le assenze possono creare difficoltà. Per questa ragione e con l'intento di tutelare gli studenti stessi nel caso di minore età, qualora si rendesse necessaria per qualsiasi motivo un'assenza imprevista dalle attività, se ne richiede la segnalazione al Tutor del percorso con la massima tempestività possibile. La mancata segnalazione potrà essere evidenziata nella certificazione del percorso con una nota di demerito dal Tutor accademico o dal Referente PCTO, valutate le circostanze.

Si sottolinea che le interazioni fra Istituto scolastico e Ateneo relative a percorsi PCTO devono limitarsi a contatti fra Referenti e Tutor scolastici e Referenti e Tutor accademici, coinvolgendo naturalmente gli studenti se necessario. Richieste da parte delle famiglie devono inserirsi in questo canale di comunicazione; possono fare eccezioni solo le segnalazioni di assenze impreviste dello studente.

## Indice

<b>LEZIONI UNIVERSITARIE APERTE</b>	<b>pag. 7</b>
Dipartimento delle Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali	9
Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali	27
Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali	43
Dipartimento di Medicina e Chirurgia	47
Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	53
Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	83
Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche	99
Dipartimento di Ingegneria e Architettura	111
Centri Universitari	129
Unità Organizzative	131
Piani Lauree Scientifiche (PLS)	137



# UNIVERSITÀ DI PARMA



## **PARTECIPAZIONE A LEZIONI UNIVERSITARIE APERTE!**

Al fine di incrementare le opportunità di scambio e partecipazione tra le Scuole e l'Ateneo, da quest'anno, tra le attività di Orientamento che l'Università di Parma propone alle scuole superiori, si inserisce anche la possibilità di partecipare ad alcune lezioni universitarie.

La partecipazione sarà possibile ovviamente da remoto, tramite accesso alla piattaforma Teams, in uso all'Ateneo e dovrà essere richiesta dal docente della classe interessata alla partecipazione contattando il Servizio Orientamento di Ateneo (scrivendo a [orienta@unipr.it](mailto:orienta@unipr.it)) e indicando l'ambito di interesse della classe.

Sarà cura del Servizio Orientamento individuare il docente di Ateneo delegato per l'Orientamento referente per l'ambito prescelto, con il quale poi concordare tempi e modi della partecipazione della classe alla lezione opportunamente condivisa tra il referente scolastico e quello universitario.







# UNIVERSITÀ DI PARMA

**Dipartimento di Discipline Umanistiche,  
Sociali e delle Imprese Culturali**

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Certificazione di Latino</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<p><b>prof.ssa Mariella Bonvicini</b>  <a href="mailto:mariella.bonvicini@unipr.it">mariella.bonvicini@unipr.it</a>  <b>0521 032278</b>  <b>335 5269027</b></p>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p>La Certificazione di Lingua latina è un'iniziativa dell'Unità di Antichistica che si tiene da 4 anni presso il nostro Ateneo. I livelli di competenza che si possono raggiungere sono: A1, A2, B1, B2. Sono coinvolti gli studenti dei Licei di Parma e provincia, nonché delle province limitrofe (Reggio Emilia, Modena e Piacenza).</p>
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Aprile. 4-6 ore
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<p>Studenti e docenti dei Licei dell'Emilia occidentale.  L'iscrizione avviene attraverso il sito dell'Ufficio Scolastico Regionale dell'Emilia Romagna.</p>

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>corso di formazione filosofica di base "Pensare la vita"</b> <b>Essere persone colte-edizione 2020-21.</b> <b>Volantino e informazioni sul sito:</b> <a href="http://www.la-ginestra.com">www.la-ginestra.com</a>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>Direzione del corso:</b> <b>prof. Ferruccio Andolfi</b> <a href="mailto:ferruccio.andolfi@unipr.it">ferruccio.andolfi@unipr.it</a> <a href="mailto:ginestra@unipr.it">ginestra@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Il Corso si svolge in streaming a partire dal 5 ottobre, ogni lunedì alle 18. Le lezioni si svolgono anche nei giorni 12, 19, 26 ottobre; 9, 16, 23, 30 novembre; 7 dicembre. Le lezioni saranno registrate, per cui sarà possibile ascoltarle, per chi avesse impegni, anche in un altro momento. Il Corso è dedicato a una riflessione multidisciplinare su che cosa significhi oggi "essere persone colte". Anche se oggi sembra non esistere più un criterio condiviso di che cosa rappresenti la cultura, sappiamo tuttavia che l'assenza di alcuni tipi di apprendimento provoca grandi danni agli individui e alla società, ed espone all'accettazione supina di pregiudizi di ogni tipo – nocivi per la nostra vita quotidiana come per il vivere civile.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	5 ottobre – 7 dicembre 2020
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Studenti, cittadinanza
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	In streaming all'indirizzo: <a href="https://www.facebook.com/PensareLaVita">www.facebook.com/PensareLaVita</a>
<b>Note (eventuali)</b>	

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Percorso nella filosofia contemporanea sul tema "Valori e disvalori: prospettive filosofiche"</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>Prof. Gemmo Iocco</b> <a href="mailto:gemmo.iocco@unipr.it">gemmo.iocco@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Il progetto affronterà il problema della definizione di che cosa si deve intendere per valore, del relativismo dei valori e dei conflitti di valori, allo scopo di individuare nuove strategie di dialogo tra prospettive culturali diverse.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	dicembre-febbraio 2020-2021 in cinque incontri-discussione.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	studenti del Liceo delle Scienze Umane A. Malaspina di Pontremoli che in collaborazione con i loro docenti realizzano il progetto durante l'anno scolastico.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	In streaming
<b>Note (eventuali)</b>	

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Alle origini della modernità.</b> <b>Progetto in collaborazione con la SFI- Società Filosofica Italiana Sezione di Parma e i Licei Marconi e Romagnosi di Parma coordinato da Beatrice Centi, Marina Savi, Gabriele Trivelloni, Mariano Vezzali</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>Prof.ssa Beatrice Centi</b> <b><a href="mailto:beatrice.centi@unipr.it">beatrice.centi@unipr.it</a></b>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Le origini del concetto di "modernità" vengono esplorate dal punto di vista storico e teorico, in relazione alla nascita del metodo della scienza moderna, alla formazione di una nuova concezione della soggettività, all'influenza sociale e politica esercitata da queste due rivoluzioni scientifico-culturali.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Novembre – Aprile 2020-2021 in cinque incontri-discussione.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Studenti Liceo Marconi, Liceo Romagnosi che attraverso i loro docenti di Filosofia e Storia durante l'anno scolastico realizzano l'iniziativa a scuola; i risultati del progetto saranno esposti pubblicamente in una riunione di tutti gli studenti e i docenti partecipanti presso l'Università.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	Presenza e In streaming
<b>Note (eventuali)</b>	

# INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

Dipartimento/struttura  
organizzativa

Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle  
Imprese Culturali (DUSIC)

LEZIONI L'ORIENTAMENTO E L'AGGIORNAMENTO

A.A. 2020-2021

### *Altro Novecento*

Un ciclo di lezioni sul Novecento letterario italiano, cui si aggiunge un trittico di lezioni dantesche in occasione del settimo centenario della morte. I docenti interessati potranno contattare la delegata per l'Orientamento, prof.ssa Donatella Martinelli ([donatella.martinelli@unipr.it](mailto:donatella.martinelli@unipr.it)) per concordare una data opportuna in cui collocare la lezione prescelta, che si terrà a scuola (in classe o in aula dotata della tecnologia utile a visualizzare testi o immagine) o, se necessario, a distanza.

**NICOLA CATELLI** (Letteratura italiana)

*Il lavoro nella letteratura del Novecento*

**SABINA GHIRARDI** (dottore di ricerca in Storia della Lingua Italiana e culture della materia)

*La lezione di Manzoni nel Novecento: Leonardo Sciascia, Andrea Camilleri e Sebastiano Vassalli*

**GIULIO IACOLI** (docente di Letterature comparate)

*La voce femminile. Incontro con Natalia Ginzburg*

**GIULIO IACOLI**

*«Il deserto dei Tartari» 1940-2020*

**SIMONE MARSI** (dottorando di ricerca in Letteratura italiana)

*Rileggere e riscoprire Carlo Emilio Gadda (1893-1973)*

**DONATELLA MARTINELLI** (docente di Storia della lingua italiana)

*Tra il lido versiliese e le Apuane. Come nasce l'«Alcyone» di D'Annunzio*

**ISOTTA PIAZZA** (docente di Storia della Letteratura moderna e contemporanea)

*«Ossi di seppia»: la lettura di un libro di poesie*

**GIULIA RABONI** (docente di Filologia italiana)

*Leggere Sereni: il «Diario di Algeria»*

**CARLO VAROTTI** (docente di Letteratura italiana, Università di Parma)

*"Roba da matti": letteratura e manicomio*

**CARLO VAROTTI**

*«Il giardino dei Finzi Contini» di Bassani*

***Per Dante nel settimo centenario della morte***

**NICOLA CATELLI**

*«Perché doler ti debbia». I canti delle metamorfosi nell'«Inferno» dantesco*

**DONATELLA MARTINELLI**

*Dante e il Museo della lingua*

**PAOLO RINOLDI**

*Dante e i trovatori*

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Lezioni per l'Orientamento e l'aggiornamento</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	prof.ssa Donatella Martinelli <a href="mailto:donatella.martinelli@unipr.it">donatella.martinelli@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	L'Unità di Italianistica ha predisposto una serie di lezioni per gli ultimi due anni di scuola superiori su temi novecenteschi e su Dante, nel settimo centenario della morte. (l'elenco in locandina allegata)
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Autunno 2020 - primavera 2021
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Le lezioni sono rivolte a docenti e studenti dei due ultimi anni delle scuole superiori di Parma e provincia.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	Le lezioni potranno essere svolte, a seconda dell'opportunità e delle circostanze, in presenza o da remoto.

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Lezioni per l'Orientamento e l'aggiornamento</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof.ssa Donatella Martinelli</b> <a href="mailto:donatella.martinelli@unir.it">donatella.martinelli@unir.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Perché un Centro internazionale di studi foscoliani. La recente costituzione di un Centro interateneo di studi Foscoliani (CRIF) intende dare nuova vita agli studi foscoliani in un momento di Lezioni di Forlesi (Una piattaforma per un nuovo commento alla «Chioma di Berenice»; C. Piola Caselli, Libri perduti, libri ritrovati; A. Pecoraro, Sulla «Notizia» dell'«Ortis» 1817)
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	23 aprile 2021
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	L'iscrizione avverrà tramite segnalazione alla referente per e-mail.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	La lezione si terrà in Università, ma non è possibile ancora Indicare la sede.



**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Lezioni per l'Orientamento e l'aggiornamento</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof.ssa Donatella Martinelli</b> <a href="mailto:donatella.martinelli@unipr.it">donatella.martinelli@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p><b>Dizionari di ieri e di oggi: dal Tommaseo-Bellini al Novecento (29 aprile 2021)</b></p> <p>Il grande Dizionario (il «romanzo della nostra lingua», come lo definisce Barberi Squarotti, ovvero «il monumento più duraturo» della conseguita Unità nazionale, secondo Folena) è opera da sempre presente nelle ricerche: non c'è studio di Italiano antico, moderno o dialettale in cui non lo si trovi citato. A quasi centocinquant'anni dalla sua conclusione, nel 1875, non ha mai cessato di fornire sussidio agli studi, e supporto ai maggiori scrittori del Novecento (a cominciare da D'Annunzio). Due interventi di D. Martinelli (Università di Parma) e Anna Rinaldin (Università di Fiume) mirano adelineare alcuni aspetti di questo straordinario repertorio, mentre M. Cannella potrà illustrare il cantiere del Dizionario Zanichelli, che di anno in anno si rinnova per monitorare il divenire continuo della lingua contemporanea.</p>
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Fine aprile 2021
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	L'iscrizione avverrà tramite segnalazione alla referente per e-mail.

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Lezioni per l'Orientamento e l'aggiornamento</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof.ssa Donatella Martinelli</b> <a href="mailto:donatella.martinelli@unipr.it">donatella.martinelli@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<i>Giuseppe Antonelli presenta il progetto del Museo della Lingua.</i>  Nell'anno del Settimo Centenario della morte di Dante si preannuncia l'allestimento, a Firenze, di un grande Museo della lingua. Giuseppe Antonelli che, insieme a Luca Serianni, sovrintende all'impresa, ci illustrerà il progetto, di cui si è molto parlato e discusso: le sue ragioni, la sua storia, le modalità di allestimento.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Fine aprile-inizio maggio 2021. Non siamo ancora in grado di fornire una data precisa: seguirà, appena possibile, una comunicazione nel portale del Corso di Lettere.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	L'iscrizione avverrà tramite segnalazione alla referente per e-mail. La lezione si terrà in Università, ma non è possibile ancora indicare la sede.
<b>Note (eventuali)</b>	

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Certificazione di Greco</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof. Massimo Magnani</b> <a href="mailto:massimo.magnani@unipr.it">massimo.magnani@unipr.it</a> 0521 032936 334 6575805
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	La Certificazione di Lingua greca è un'iniziativa promossa dalla Consulta del Greco, dall'Università di Bologna (Dipartimento di Filologia Classica e Italianistica) e dall'Università di Parma (Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali - Unità di Antichistica), in collaborazione con i Licei Classici della Regione Emilia-Romagna. L'a.a./a.s. 2020-2021 è il secondo di attività, per ora sperimentale, cui seguirà, in caso di conferma dell'esito positivo, la formalizzazione della certificazione tramite convenzione con l'USR - ER. Il livelli di competenza previsti sono: A1, A2, B1. Per quanto concerne l'Università di Parma e il Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali, l'Unità di Antichistica cura in particolare l'attivazione e l'attuazione della certificazione nei Licei Classici delle Province di Parma, Reggio Emilia e Piacenza.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	novembre/dicembre 2020.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Studenti e docenti dei Licei Classici delle Province di Parma, Reggio Emilia e Piacenza. Le iscrizioni sono gestite dall'Unità di Antichistica ( <a href="mailto:massimo.magnani@unipr.it">massimo.magnani@unipr.it</a> ).
<b>Note (eventuali)</b>	Svolgimento, tempistiche e modalità saranno concordati con i partecipanti anche in ragione dell'evoluzione dell'emergenza sanitaria in atto.

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Progetto Scuola - Università</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<p><b>prof.ssa Stefania Voce</b>  <a href="mailto:stefania.voce@unip.it">stefania.voce@unip.it</a>                      0521 032331                      3346467779</p> <p><b>prof. Massimo Magnani</b>  <a href="mailto:massimo.magnani@unipr.it">massimo.magnani@unipr.it</a>                      0521 032936                      334 6575805</p>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	L'iniziativa è rivolta agli studenti dei Licei, che in una giornata dedicata (solitamente tra aprile e maggio) e attorno ad una tematica concordata esporranno performance di varia natura (letture, letture dramatizzate, performance musicali etc.). Solitamente l'evento si svolge in Aula Magna ed è introdotto dai saluti del Magnifico Rettore e del Direttore del Dipartimento, nonché del Coordinatore di Unità di Antichistica.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Una giornata tra aprile e maggio, mattino e pomeriggio
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Studenti e docenti dei Licei dell'Emilia occidentale. L'iscrizione avviene mediante comunicazione scritta al referente dell'iniziativa
<b>Note (eventuali)</b>	Svolgimento, tempistiche e modalità saranno concordati con i partecipanti anche in ragione dell'evoluzione dell'emergenza sanitaria in atto.

**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali – Unità di Lingue
<b>Titolo del progetto formativo</b>	<b>“Benvenuti in Russia! Breve modulo sulla Russia da visitare e da scoprire”</b> : 12 ORE
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	<b>prof.ssa Olena Trihubchak</b> <a href="mailto:nicoletta.cabassi@unipr.it">nicoletta.cabassi@unipr.it</a>
<b>Abstract del progetto formativo</b>	Il modulo, rivolto a studenti delle quarte classi delle scuole superiori si propone di offrire itinerari turistici alla scoperta degli spazi e della storia della Madre Russia, con simulazioni pratiche di itinerari turistici.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	GIUGNO 2021 La didattica è così strutturata: didattica in classe virtuale (3 lezioni): 6 ore Lavoro a casa (simulazioni pratiche di itinerari turistici, approfondimenti e/o rielaborazione scritta in forma di tesina): 6 ore
<b>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza richieste</b>	
<b>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</b>	max. 10 Studenti

**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali – Unità di Lingue
<b>Titolo del progetto formativo</b>	“Mjagkie navyki - Soft skills“. Breve modulo in lingua russa sulle competenze trasversali”: 14 ORE
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	<b>prof.ssa Tat’jana Lappo</b> <a href="mailto:nicoletta.cabassi@unipr.it">nicoletta.cabassi@unipr.it</a>
<b>Abstract del progetto formativo</b>	Il modulo, rivolto a studenti delle quarte classi delle scuole superiori con conoscenza del russo, si propone di sviluppare e stimolare l’autovalutazione delle competenze trasversali possedute dallo studente e necessarie per svolgere qualunque attività di studio o lavorativa.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	GIUGNO 2021 La didattica è così strutturata: didattica in classe virtuale (3 lezioni): 6 ore Lavoro a casa (simulazioni pratiche di itinerari turistici, approfondimenti e/o rielaborazione scritta in forma di tesina): 6 ore
<b>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza richieste</b>	
<b>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</b>	Max 15 Studenti Prerequisiti: conoscenza della lingua russa (almeno livello A2) Il modulo si rivolge alle classi quarte.

**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali – Unità di Lingue
<b>Titolo del progetto formativo</b>	Primi elementi di lingua e cultura svedese breve modulo online di 12 ORE
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	prof.ssa Laura Cereda <a href="mailto:nicoletta.cabassi@unipr.it">nicoletta.cabassi@unipr.it</a>
<b>Abstract del progetto formativo</b>	Il modulo, rivolto a studenti delle scuole superiori, intende fornire le prime nozioni della lingua svedese, accompagnandole con un'introduzione alla cultura e alla politica nordica, con particolare riguardo alle caratteristiche dello stato sociale (welfare state) scandinavo, come si è venuto a sviluppare dal Novecento diventando un modello universale.
<b>Periodo di svolgimento e durata (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2020</u>)</b>	GENNAIO 2021 La didattica è così strutturata: didattica in classe virtuale (4 lezioni: 8 ore) Lavoro a casa (ricerche e approfondimenti e/o rielaborazione scritta in forma di tesina: 4 ore)
<b>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza richieste</b>	
<b>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</b>	max. 10 Studenti

**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali – Unità di Lingue
<b>Titolo del progetto formativo</b>	<b>Fantasy and Dystopia and the Twentieth-Century Imagination</b>
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	<b>prof. Diego Saglia</b> <a href="mailto:nicoletta.cabassi@unipr.it">nicoletta.cabassi@unipr.it</a>
<b>Abstract del progetto formativo</b>	L'attività si struttura su tre lezioni incentrate su altrettante opere di tipo distopico-fantastico - "The Lord of the Rings" di Tolkien, "1984" di Orwell e "A Clockwork Orange" di Burgess - lezioni finalizzate a mettere a punto un approccio critico a questo sottogenere.
<b>Periodo di svolgimento e durata (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2020</u>)</b>	GENNAIO 2021 - <b>modalità MISTA (ONLINE/PRESENZA)</b> Breve modulo in presenza oppure on line: 10 ORE La didattica è così strutturata: didattica in classe virtuale (3 lezioni): 6 ore Il lavoro a casa nella creazione di una presentazione/recensione - scritta o a video - di una delle opere esaminate o di altre opere dello stesso sottogenere: 4 ore
<b>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza richieste</b>	
<b>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</b>	max. 10 Studenti



**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	Dipartimento delle Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali - Unità di Lingue gennaio / giugno 2021
<b>Titolo del progetto formativo</b>	<b>“Dobro požalovat' v Rossiju!” Breve modulo on line sulla Russia da visitare e da scoprire”: 14 ORE</b>
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	<b>prof.ssa Olena Trihubchak nicoletta.cabassi@unipr.it</b>
<b>Abstract del progetto formativo</b>	Il modulo, rivolto a studenti delle quarte classi delle scuole superiori con conoscenza del russo, si propone di offrire itinerari turistici alla scoperta degli spazi e della storia della Madre Russia, con simulazioni pratiche di itinerari turistici.
<b>Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2020</u>)</b>	GENNAIO 2021 - A DISTANZA La didattica è così strutturata: didattica in classe virtuale (4 lezioni): 8 ore Lavoro a casa (simulazioni pratiche di itinerari turistici, approfondimenti e/o rielaborazione scritta in forma di tesina): 6 ore
<b>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza richieste</b>	
<b>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</b>	max. 15 PREREQUISITI: conoscenza della lingua russa (almeno di livello A1). Il modulo si rivolge alle classi quarte.

**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	<b>Dipartimento delle Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali - Unità di Lingue</b>
<b>Titolo del progetto formativo</b>	<b>Filosofia per “non filosofi”</b>
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	<b>prof. Guido Seddone</b> <b><a href="mailto:guido.seddone@unipr.it">guido.seddone@unipr.it</a></b> 346 6827977
<b>Abstract del progetto formativo</b>	L'iniziativa è rivolta agli studenti dei Licei che saranno invitati ad esporre le loro idee o elaborati scritti attorno ad una o più tematiche filosofiche preventivamente concordate anche con l'ausilio dei loro docenti di storia e filosofia. Obiettivo è quello di stimolare gli studenti delle scuole alla riflessione filosofica indipendentemente dalle loro future scelte di studio. Anzi, si invitano proprio gli student che già sanno di non scegliere la filosofia come materia di studio universitario a cimentarsi in questa sfida. L'evento si svolgerà in un'aula del dipartimento e oltre al referente del progetto saranno invitati a partecipare anche gli altri docenti di materie filosofiche del dipartimento.
<b>Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2020</u>)</b>	Una giornata tra marzo e aprile, mattina e pomeriggio (6 ore circa). Modalità in presenza in caso di fine dell'attuale emergenza sanitaria e completo ripristino delle lezioni in presenza, altrimenti a distanza e comunque sulla base della situazione.
<b>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza richieste</b>	
<b>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</b>	15-20 studenti



# UNIVERSITÀ DI PARMA

**Dipartimento di Giurisprudenza,  
Studi Politici e Internazionali**

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Giurisprudenza, Studi Politici e Internazionali</b> Corso di studio in Giurisprudenza
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Ciclo di seminari di orientamento in ingresso che coinvolgono laureati del Corso di studi, impiegati in diversi ambiti occupazionali.</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</b>	Referenti orientamento in ingresso del Corso di studi in Giurisprudenza  <b>prof. Marco Gardini</b> <a href="mailto:marco.gardini@unipr.it">marco.gardini@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Attraverso la breve descrizione del Corso di studi in Giurisprudenza e la testimonianza da parte di studenti neo-laureati che stanno perfezionando la loro formazione in corsi post-laurea o che sono impiegati in diversi contesti occupazionali si intende chiarire agli studenti delle scuole il collegamento tra il percorso di studi e possibili successivi percorsi occupazionali.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	<u>Periodo di svolgimento:</u> gennaio – aprile 2021. Le date dei singoli seminari verranno pubblicate sul sito dei Corsi di studio e comunicate alle Scuole entro il mese di dicembre 2020.  <u>Durata di ogni seminario:</u> un'ora.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari:</u> Studenti delle ultime classi delle Scuole superiori  <u>Modalità di iscrizione:</u> In caso di seminari in presenza, i Docenti referenti dei diversi Istituti potranno contattare i referenti dell'iniziativa al fine di verificare la disponibilità di posti. In caso di seminari online non è richiesta preventiva iscrizione.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	Qualora le condizioni connesse all'attuale emergenza sanitaria lo rendessero possibile, l'iniziativa si svolgerà in presenza, presso la sede centrale dell'Ateneo e del Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali. Diversamente i seminari si terranno in modalità online, attraverso la piattaforma Teams. In questo caso il link per la partecipazione sarà pubblicato sul sito del Corso di studi.

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Giurisprudenza, Studi Politici e Internazionali</b> Corso di studio in Giurisprudenza
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Ciclo di seminari su temi da inserire nella programmazione ordinaria degli Istituti di Scuola Superiore.</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Referente orientamento in ingresso del Corso di studi in Giurisprudenza  <b>prof. Marco Gardini</b> <a href="mailto:marco.gardini@unipr.it">marco.gardini@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Svolgimenti di seminari da concordare direttamente con il referente dell'iniziativa, su temi di attualità, che i docenti degli Istituti di Scuola Superiore già affrontano all'interno della loro programmazione didattica. Si riporta di seguito un elenco di proposte esemplificative. Altri titoli potranno essere concordati direttamente con il referente dell'iniziativa.  "Auto a guida autonoma: chi deve farsi carico dei danni?"  "Il lavoro: problemi di valore e forme di tutela di fronte alla sfida delle nuove tecnologie"  "Omicidio stradale: problemi vecchi, nuove leggi"  "Il GDPR"  "Tassiamo i Robot?"
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	<u>Periodo di svolgimento</u> : gennaio – giugno 2021.  <u>Durata di ogni seminario</u> : un'ora.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : Studenti delle ultime classi delle Scuole superiori  <u>Modalità di iscrizione</u> : In caso di seminari in presenza, i Docenti referenti dei diversi Istituti potranno contattare i referenti dell'iniziativa al fine di verificare la disponibilità di posti. In caso di seminari online non è richiesta preventiva iscrizione.

<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	<p>Qualora le condizioni connesse all'attuale emergenza sanitaria lo rendessero possibile, l'iniziativa si svolgerà in presenza, presso gli Istituti di Scuola Secondaria o presso la sede centrale dell'Ateneo e del Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali.</p> <p>Diversamente i seminari si terranno in modalità online. In questo caso il link per la partecipazione sarà pubblicato sul sito del Corso di studi.</p>
<b>Note (eventuali)</b>	

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<p><b>Dipartimento di Giurisprudenza, Studi Politici e Internazionali</b></p> <p>Corso di studio in Giurisprudenza          Corso di studio in Scienze politiche e delle Relazioni Internazionali          Corso di studio in Servizio sociale</p>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<p><b>Ciclo di seminari interdisciplinari in ambito giuridico, economico, politologico e sociologico.</b></p>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<p>Referenti orientamento in ingresso del Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali</p> <p><b>prof. Marco Gardini</b> <a href="mailto:marco.gardini@unipr.it">marco.gardini@unipr.it</a>  <b>prof. Giacomo Degli Antoni</b> <a href="mailto:giacomo.degliantoni@unipr.it">giacomo.degliantoni@unipr.it</a>  <b>prof.ssa Vincenza Pellegrino</b> <a href="mailto:vincenza.pellegrino@unipr.it">vincenza.pellegrino@unipr.it</a></p>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p>Obiettivo dell'iniziativa è offrire agli Studenti delle Scuole superiori momenti di approfondimento su temi di attualità e di particolare rilevanza in ambito giuridico, economico, politologico e sociologico, avvicinando gli Studenti al mondo universitario e all'Ateneo cittadino.</p> <p>Il carattere interdisciplinare dei seminari consente di avvicinare gli studenti ai linguaggi propri delle discipline che potranno trattare nei Corsi di studi del Dipartimento.</p> <p>Si riporta di seguito il programma dettagliato del ciclo di seminari.</p> <p>“Vivere insieme: tasse, imposte e cittadinanza”</p> <p>“La salute viene prima di tutto. E' vero? Salute e lavoro, salute e socialità, salute e sicurezza. Cogliere i nessi”</p> <p>“Oltre la destra e la sinistra: uno sguardo ai partiti politici contemporanei”</p> <p>“Internet, smartphone e benessere soggettivo: effetti dell'uso della tecnologia sulla felicità”</p>

<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	<p><u>Periodo di svolgimento</u>: gennaio – aprile 2021. Le date dei singoli seminari verranno pubblicate sul sito dei Corsi di studio.</p> <p><u>Durata di ogni seminario</u>: un'ora.</p>
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<p><u>Destinatari</u>: Studenti delle ultime classi delle Scuole superiori</p> <p><u>Modalità di iscrizione</u>: In caso di seminari in presenza, i Docenti referenti dei diversi Istituti potranno contattare i referenti dell'iniziativa al fine di verificare la disponibilità di posti. In caso di seminari online non è richiesta preventiva iscrizione.</p>
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	<p>Qualora le condizioni connesse all'attuale emergenza sanitaria lo rendessero possibile, l'iniziativa si svolgerà in presenza, presso la sede centrale dell'Ateneo e del Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali.</p> <p>Diversamente i seminari si terranno in modalità online, attraverso la piattaforma Teams. In questo caso il link per la partecipazione sarà pubblicato sul sito del Corso di studi.</p>
<b>Note (eventuali)</b>	<p>La partecipazione all'iniziativa può riguardare singoli seminari o l'intero ciclo.</p>



**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Giurisprudenza, Studi Politici e Internazionali</b> Corso di studio in Giurisprudenza Corso di studio in Scienze politiche e delle Relazioni Internazionali Corso di studio in Servizio sociale
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Video divulgativi su temi giuridici, politologici, storici, economici e sociologici.</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Referenti orientamento in ingresso del Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali  <b>prof. Marco Gardini</b> <a href="mailto:marco.gardini@unipr.it">marco.gardini@unipr.it</a> <b>prof. Giacomo Degli Antoni</b> <a href="mailto:giacomo.degliantoni@unipr.it">giacomo.degliantoni@unipr.it</a> <b>prof.ssa Vincenza Pellegrino</b> <a href="mailto:vincenza.pellegrino@unipr.it">vincenza.pellegrino@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Obiettivo dell'iniziativa è offrire agli Studenti delle Scuole superiori brevi video in cui vengono trattati in modo divulgativo temi giuridici, politologici, storici, economici e sociologici.  "Tassiamo i Robot?"  "La salute viene prima di tutto. E' vero? Salute e lavoro, salute e socialità, salute e sicurezza. Cogliere i nessi"  "Oltre la destra e la sinistra: uno sguardo ai partiti politici contemporanei"  "Internet, smartphone e benessere soggettivo: effetti dell'uso della tecnologia sulla felicità"
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	<u>Periodo di svolgimento</u> : I video saranno disponibili sul canale youtube dell'Ateneo a partire da marzo 2021. <u>Durata di ogni video</u> : circa trenta minuti.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : Studenti delle ultime classi delle Scuole superiori
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	Video online.

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Giurisprudenza, Studi Politici e Internazionali</b> Corso di studio in Servizio Sociale
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Ciclo di seminari su temi da inserire nella programmazione ordinaria degli Istituti di Scuola Superiore.</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Referente orientamento in ingresso del Corso di studi in Servizio Sociale  <b>prof.ssa Vincenza Pellegrino</b> <a href="mailto:vincenza.pellegrino@unipr.it">vincenza.pellegrino@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Svolgimenti di seminari da concordare direttamente con il referente dell'iniziativa, su temi di attualità, che i docenti degli Istituti di Scuola Superiore già affrontano all'interno della loro Programmazione didattica. Si riporta di seguito un elenco di proposte esemplificative. Altri titoli potranno essere concordati direttamente con il referente dell'iniziativa.  <i>"Le città e la socialità ai tempi della pandemia da diversi punti di vista. Migranti, anziani, bambini. Voci a confronto"</i>  <i>"Il colonialismo è finito? Introduzione alle letterature post e de coloniali per comprendere la società globale di oggi."</i>  <i>"Giovani, aspirazioni, forme della socialità: definire meglio la condizione infantile e giovanile di oggi"</i>
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	<u>Periodo di svolgimento</u> : gennaio – giugno 2021.  <u>Durata di ogni seminario</u> : un'ora.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : Studenti delle ultime classi delle Scuole superiori  <u>Modalità di iscrizione</u> : In caso di seminari in presenza, i Docenti referenti dei diversi Istituti potranno contattare i referenti dell'iniziativa al fine di verificare la disponibilità di posti. In caso di seminari online non è richiesta preventiva iscrizione.

**Modalità di svolgimento  
(presenza o a distanza)**

Qualora le condizioni connesse all'attuale emergenza sanitaria lo rendessero possibile, l'iniziativa si svolgerà in presenza, presso gli Istituti di Scuola Secondaria o presso la sede centrale dell'Ateneo e del Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali.

Diversamente i seminari si terranno in modalità online. In questo caso il link per la partecipazione sarà pubblicato sul sito del Corso di studi.

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Giurisprudenza, Studi Politici e Internazionali</b> Corso di studio in Servizio Sociale
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Ciclo di seminari di orientamento in ingresso che coinvolgono laureati del Corso di studi, iscritti a percorsi di specializzazione post-laurea e impiegati in diversi ambiti occupazionali</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Referente orientamento in ingresso del Corso di studi in Servizio Sociale  <b>prof.ssa Vincenza Pellegrino</b> <a href="mailto:vincenza.pellegrino@unipr.it">vincenza.pellegrino@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p>Attraverso la breve descrizione del Corso di studi in Servizio Sociale e la testimonianza da parte di studenti neo-laureati che stanno perfezionando la loro formazione in corsi post-laurea si intende chiarire agli studenti delle scuole il senso collegamento tra il percorso di studi e possibili successivi percorsi occupazionali. Si riporta di seguito il programma provvisorio del ciclo di seminari.</p> <p><i>Progetto Micro-macro: le diseguaglianze sociali oggi.</i> Alcune studentesse laureate in servizio sociale e impegnate in un progetto di ricerca e orientamento sulle diseguaglianze sociali proporranno agli studenti delle superiori di riflettere insieme su alcuni fenomeni - la divisione per classi sociali nella città; le nuove forme di impoverimento; La coabitazione tra migranti e autoctoni oggi.</p> <p><i>Progetto Migrantour: attraversare la città con i migranti come guide.</i> In collaborazione con CSV Emilia e ass Kwa Dunia. Alcune studentesse laureate in servizio sociale e impegnate in una collaborazione inerente al progetto Migrantour proporranno una riflessione sulla mediazione interculturale territoriale (dentro ai quartieri e alle strade) insieme ai migranti che svolgono il ruolo di guida nel progetto Migrantour.</p> <p>Il programma definitivo sarà pubblicato sul sito del Corso di studi.</p>

<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	<p><u>Periodo di svolgimento:</u> novembre 2020 – aprile 2021. Le date dei singoli seminari verranno pubblicate sul sito dei Corsi di studio.</p> <p><u>Durata di ogni seminario:</u> un’ora.</p>
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<p><u>Destinatari:</u> Studenti delle ultime classi delle Scuole superiori</p> <p><u>Modalità di iscrizione:</u> In caso di seminari in presenza, i Docenti referenti dei diversi Istituti potranno contattare i referenti dell’iniziativa al fine di verificare la disponibilità di posti. In caso di seminari online non è richiesta preventiva iscrizione.</p>
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	<p>Qualora le condizioni connesse all’attuale emergenza sanitaria lo rendessero possibile, l’iniziativa si svolgerà in presenza, presso la sede centrale dell’Ateneo e del Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali.</p> <p>Diversamente i seminari si terranno in modalità online, attraverso la piattaforma Teams. In questo caso il link per la partecipazione sarà pubblicato sul sito del Corso di studi.</p>
<b>Note (eventuali)</b>	

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Giurisprudenza, Studi Politici e Internazionali</b> Corso di studio in Scienze politiche e delle Relazioni Internazionali
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Ciclo di seminari su temi da inserire nella programmazione ordinaria degli Istituti di Scuola Superiore.</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	Referente orientamento in ingresso del Corso di studio in Scienze politiche e delle Relazioni internazionali <b>prof. Giacomo Degli Antoni</b> <a href="mailto:giacomo.degliantoni@unipr.it">giacomo.degliantoni@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Svolgimenti di seminari da concordare direttamente con il referente dell'iniziativa, su temi di attualità, che i docenti degli Istituti di Scuola Superiore già affrontano all'interno della loro programmazione didattica. Si riporta di seguito un elenco di proposte esemplificative. Altri titoli potranno essere concordati direttamente con il referente dell'iniziativa.  "Il concetto di welfare state e di secondo welfare"  "Il concetto di crescita economica e di sviluppo"  "Il concetto di democrazia"  "Il PIL è un buon indicatore di benessere?"
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo di svolgimento:</u> gennaio – giugno 2021. <u>Durata di ogni seminario:</u> un'ora.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari:</u> Studenti delle ultime classi delle Scuole superiori <u>Modalità di iscrizione:</u> In caso di seminari in presenza, i Docenti referenti dei diversi Istituti potranno contattare i referenti dell'iniziativa al fine di verificare la disponibilità di posti. In caso di seminari online non è richiesta preventiva iscrizione.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	Qualora le condizioni connesse all'attuale emergenza sanitaria lo rendessero possibile, l'iniziativa si svolgerà in presenza, presso gli Istituti di Scuola Secondaria o presso la sede centrale dell'Ateneo e del Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali. Diversamente i seminari si terranno in modalità online. In questo caso il link per la partecipazione sarà pubblicato sul sito del Corso di studi.

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e Internazionali</b> Corso di studio in Scienze politiche e delle Relazioni Internazionali
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Ciclo di seminari di orientamento in ingresso che coinvolgono laureati del Corso di studi, iscritti a percorsi di specializzazione post-laurea e impiegati in diversi ambiti occupazionali.</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Referente orientamento in ingresso del Corso di Studi in Scienze politiche e delle Relazioni internazionali  <b>prof. Giacomo Degli Antoni</b> <a href="mailto:giacomo.degliantoni@unipr.it">giacomo.degliantoni@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Attraverso la breve descrizione del Corso di studi in Scienze Politiche e la testimonianza da parte di studenti neo-laureati che stanno perfezionando la loro formazione in corsi post-laurea o che sono impiegati in diversi contesti occupazionali si intende chiarire agli studenti delle scuole il collegamento tra il percorso di studi e possibili successivi percorsi occupazionali.  Si riporta di seguito il programma provvisorio del ciclo di seminari. <b>Testimonianze</b> Laureato in Scienze politiche - Dottore magistrale in Relazioni internazionali ed europee, con esperienze di Erasmus e tirocinio all'estero e iscritto a un corso di formazione post-laurea.  Laureato in Scienze politiche - Dottore magistrale in Relazioni internazionali ed europee, attualmente funzionario interinale presso un'agenzia UE. Il programma definitivo sarà pubblicato sul sito del Corso di studi.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	<u>Periodo di svolgimento</u> : gennaio – aprile 2021. Le date dei singoli seminari verranno pubblicate sul sito dei Corsi di studio.  <u>Durata di ogni seminario</u> : un'ora.

<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<p><u>Destinatari:</u> Studenti delle ultime classi delle Scuole superiori</p> <p><u>Modalità di iscrizione:</u> In caso di seminari in presenza, i Docenti referenti dei diversi Istituti potranno contattare i referenti dell'iniziativa al fine di verificare la disponibilità di posti. In caso di seminari online non è richiesta preventiva iscrizione.</p>
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	<p>Qualora le condizioni connesse all'attuale emergenza sanitaria lo rendessero possibile, l'iniziativa si svolgerà in presenza, presso la sede centrale dell'Ateneo e del Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali.</p> <p>Diversamente i seminari si terranno in modalità online, attraverso la piattaforma Teams. In questo caso il link per la partecipazione sarà pubblicato sul sito del Corso di studi.</p>



**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Giurisprudenza, Studi Politici e Internazionali</b> Corso di studio in Scienze politiche e delle Relazioni Internazionali
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Ciclo di seminari di orientamento sulla pace europea (progetto Jean Monnet B4PEACE)</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</b>	<b>prof. Emanuele Castelli <a href="mailto:emanuele.castelli@unipr.it">emanuele.castelli@unipr.it</a></b> <b>Coordinatore del modulo Jean Monnet</b>  <b>prof. Giacomo Degli Antoni <a href="mailto:giacomo.degliantoni@unipr.it">giacomo.degliantoni@unipr.it</a></b> Referente orientamento in ingresso del Corso di studi in Scienze politiche
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p>Il termine «pace» significa non solo sicurezza e assenza di guerra, ma anche società più inclusive, armonia sociale ed efficaci politiche di welfare. Da questo punto di vista, è possibile affermare che il Premio Nobel per la pace 2012 sia stato assegnato all'Unione Europea non solo perché «ha contribuito al progresso della pace e della riconciliazione», ma anche per il suo ruolo nel promuovere «la democrazia e i diritti umani». È dunque sorprendente che tale prestigioso riconoscimento non sia stato accolto all'unanimità come un importante risultato per l'Europa: oggi i cittadini europei sembrano talmente abituati alla pace che tendono a dimenticare il ruolo svolto dall'Unione nel conseguimento di questo rilevante obiettivo.</p> <p>Il ciclo di seminari si propone di introdurre gli Studenti al concetto di “pace europea” che verrà declinato sia sul versante interno (il modello sociale europeo) che su quello esterno (l'Unione Europea come regione di pace). Nei seminari proposti alle scuole verranno affrontati dunque temi inerenti alle cause della pace in Europa, al concetto di giustizia di transizione post-conflitto, al secondo welfare e al welfare pubblico partecipativo.</p> <p>Il ciclo di incontri si inserisce nelle attività del progetto europeo B4PEACE (<a href="http://www.b4peace.unipr.it">http://www.b4peace.unipr.it</a>), Modulo Jean Monnet co-finanziato dalla Commissione Europea (EACEA) per il triennio 2019-2022. Il programma definitivo sarà pubblicato sul sito del Corso di studi.</p>

<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	<p><u>Periodo di svolgimento:</u> gennaio – aprile 2021. Le date dei singoli seminari verranno pubblicate sul sito dei Corsi di studio.</p> <p><u>Durata di ogni seminario:</u> un’ora.</p>
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<p><u>Destinatari:</u> Studenti delle ultime classi delle Scuole superiori</p> <p><u>Modalità di iscrizione:</u> In caso di seminari in presenza, i Docenti referenti dei diversi Istituti potranno contattare i referenti dell’iniziativa al fine di verificare la disponibilità di posti. In caso di seminari online non è richiesta preventiva iscrizione.</p>
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	<p>Qualora le condizioni connesse all’attuale emergenza sanitaria lo rendessero possibile, l’iniziativa si svolgerà in presenza, presso la sede centrale dell’Ateneo e del Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali.</p> <p>Diversamente i seminari si terranno in modalità online, attraverso La piattaforma Teams. In questo caso il link per la partecipazione sarà pubblicato sul sito del Corso di studi.</p>



# UNIVERSITÀ DI PARMA

**Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali**

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"Pillole di Economia"</b> <i>Per esplorare il mondo dell'economia e del management</i>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>Prof.ssa Silvia Bellini</b> Delegata per l'Orientamento in Entrata <a href="mailto:silvia.bellini@unipr.it">silvia.bellini@unipr.it</a> tel. 0521 032416
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	L'iniziativa si rivolge agli studenti che esprimono un interesse verso il mondo dell'economia e del management e desiderano comprendere cosa significa studiare e lavorare in tale campo. L'obiettivo è quello di favorire una maggiore consapevolezza dello studente sui contenuti delle diverse aree dell'economia e sulle prospettive di occupazione in tale ambito. L'iniziativa si articola in 6 seminari tematici, che corrispondono ai percorsi di specializzazione proposti dall'offerta didattica: 1. Pillole di <i>economia aziendale</i> 2. Pillole di <i>finanza</i> 3. Pillole di <i>marketing</i> 4. Pillole di <i>economia digitale</i> 5. Pillole di <i>economia dei mercati internazionali</i> 6. Pillole di <i>food system</i>
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	I seminari, della durata di 1 ora circa, si svolgeranno nei mesi di <b>febbraio e marzo 2021</b> . Il calendario sarà definito in base alle richieste.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Il Corso di rivolge agli studenti di IV e V superiore di Licei e Istituti Tecnici. Le Scuole che intendono aderire all'iniziativa sono pregate di inviare una mail alla Prof.ssa Silvia Bellini ( <a href="mailto:silvia.bellini@unipr.it">silvia.bellini@unipr.it</a> )
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	Data l'incertezza legata alla situazione sanitaria, la modalità di svolgimento prevista sarà <i>a distanza</i> , attraverso la piattaforma Teams. Se le condizioni lo consentiranno, i seminari saranno organizzati in presenza.
<b>Note (eventuali)</b>	In aggiunta alle "Pillole di economia", i docenti sono disponibili a svolgere seminari dedicati a specifici temi legati al mondo dell'economia e del management. Le Scuole interessate sono pregate di inviare una mail alla Prof.ssa Silvia Bellini ( <a href="mailto:silvia.bellini@unipr.it">silvia.bellini@unipr.it</a> ) indicando il tema che si desidera approfondire.

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"Lezioni Aperte"</b> <i>Un giorno da matricole</i>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>Prof.ssa Silvia Bellini</b> Delegata per l'Orientamento in Entrata <a href="mailto:silvia.bellini@unipr.it">silvia.bellini@unipr.it</a> tel. 0521 032416
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	L'iniziativa si rivolge agli studenti di IV e V superiore che desiderano avvicinarsi al mondo universitario e alle materie economiche frequentando una lezione di uno dei corsi proposti nell'ambito delle Lauree Triennali del Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali (CLEM e FOOD). Gli studenti avranno l'opportunità di comprendere meglio come si articola una lezione universitaria "tipo" e quali sono le modalità didattiche e di apprendimento offerte. L'occasione consentirà loro di interagire con gli studenti già iscritti e con il docente stesso. Il tema e il docente saranno individuati in base agli interessi della Scuola e al calendario didattico in corso.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	L'iniziativa si svolge nel corso dell'anno accademico 2020/2021 in base al calendario delle lezioni, disponibile sul sito web del Dipartimento ( <a href="https://sea.unipr.it/it/didattica/orario-delle-lezioni">https://sea.unipr.it/it/didattica/orario-delle-lezioni</a> ).
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Il Corso di rivolge agli studenti di IV e V superiore di Licei e Istituti Tecnici. Le Scuole che intendono aderire all'iniziativa sono pregate di consultare il calendario didattico ( <a href="https://sea.unipr.it/it/didattica/orario-delle-lezioni">https://sea.unipr.it/it/didattica/orario-delle-lezioni</a> ) ed inviare una mail alla Prof.ssa Silvia Bellini ( <a href="mailto:silvia.bellini@unipr.it">silvia.bellini@unipr.it</a> ) indicando l'insegnamento di interesse.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	Data l'incertezza legata alla situazione sanitaria, la modalità di svolgimento prevista sarà a distanza, attraverso la piattaforma Teams. Se le condizioni lo consentiranno, i seminari saranno organizzati in presenza.





# UNIVERSITÀ DI PARMA

Dipartimento di Medicina e Chirurgia

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Medicina e Chirurgia</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Stage di Istologia</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>Dott. Paolo Govoni</b> <a href="mailto:paolo.govoni@unipr.it">paolo.govoni@unipr.it</a> Tel: 0521/903921
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Stage di Istologia: tre giornate per piccoli gruppi riservate a Studenti della scuola secondaria di secondo grado per partecipare attivamente alla preparazione di un vetrino istologico in tutte le fasi, prelievo, inclusione in paraffina, taglio al microtomo, colorazione, montaggio e osservazione al microscopio. Sede: Dipartimento di Medicina e Chirurgia, sezione di Istologia, piano I° palazzina A del Plesso Biotechologico Integrato, Via Volturno, 39 - 43125 Parma
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Marzo-Luglio 2020. Lo stage ha una durata di tre mezza giornate (a scelta mattina ore 8,30-13,30 oppure pomeriggio 14-19) da concordare con il responsabile.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Studenti di scuola secondaria di secondo grado, preferibilmente dal III° al V° anno di corso, in gruppi di non più di 10 ragazze/i. Essendo uno stage di breve durata, si può ripetere più volte per soddisfare tutte le richieste.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	In presenza, nella speranza di una situazione sanitaria che lo consenta.



**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Medicina e Chirurgia</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Visite guidate presso i laboratori di Istologia</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>Dott. Paolo Govoni</b> <a href="mailto:paolo.govoni@unipr.it">paolo.govoni@unipr.it</a> Tel: 0521/903921
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p>Si propongono visite di mezza giornata presso i laboratori della sez. di Istologia, per osservare le strumentazioni utili ai processi che portano alla preparazione di un vetrino istologico. Poi si accede al Laboratorio di Morfologia, aula didattica con più di 50 microscopi ottici, dove i partecipanti fanno l'esperienza personale di una esercitazione pratica al microscopio.</p> <p>Sede: Dipartimento di Medicina e Chirurgia, sezione di Istologia, palazzina A del Plesso Biotechologico Integrato, Via Volturmo, 39 – 43125 Parma</p>
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	<p>La visita proposta è di mezza giornata, con periodo consigliato nei mesi da gennaio 2021 in poi.</p> <p>La scuola può optare per una mattinata oppure un pomeriggio.</p>
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<p>Studenti di scuola primaria e secondaria di primo e secondo grado. Senza restrizioni covid-19, possono partecipare intere classi o gruppi anche di 50 ragazze/i.</p>
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	In presenza, nella speranza di una situazione sanitaria che lo consenta.

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Medicina e Chirurgia</b> <b>Corso di laurea triennale Tecniche di laboratorio biomedico</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Laboratorio di biologia molecolare</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>Dott.ssa Paola Mozzoni</b> <a href="mailto:paola.mozzoni@unipr.it">paola.mozzoni@unipr.it</a> tel. 0521/033096 - 033078
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Dopo una breve introduzione teorica, gli studenti potranno allestire una reazione di PCR (Polymerase Chain Reaction), tecnica molecolare che permette di amplificare specifiche sequenze degli acidi nucleici. Successivamente potranno visualizzare l'amplificato con tecniche elettroforetiche.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Periodo: maggio-giugno-luglio 2021. Durata: lo stage ha una durata di due mattinate dalle ore 9 alle ore 12, da concordare con il responsabile. Sede: Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Laboratorio di Tossicologia Industriale, 2° piano del Padiglione Biblioteca, Via Gramsci, 14.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	I destinatari sono gli studenti del III e IV anno delle scuole superiori divisi in piccoli gruppi. Modalità di iscrizione: gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	L'aver compiuto il percorso massimo relativo alla sicurezza è prerequisito essenziale per partecipare ai laboratori.

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L’A.A. 2020-2021 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Medicina e Chirurgia Centro Universitario di Odontoiatria</b>
<b>Titolo dell’iniziativa</b>	<b>“Un giorno all’Università...con un sorriso smagliante!”</b>
<b>Referente dell’iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all’attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</b>	<p><b>prof. Marco Meleti</b> <a href="mailto:marco.meleti@unipr.it">marco.meleti@unipr.it</a></p> <p><b>Tutor: dott.ssa Gallia Graiani</b> <a href="mailto:gallia.graiani@unipr.it">gallia.graiani@unipr.it</a></p>
<b>Abstract dell’iniziativa</b>	<p>Partecipazione a una giornata di attività del Centro Universitario di Odontoiatria, in modo da toccare con mano le caratteristiche della didattica del Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria.</p> <p>In particolare sarà possibile prendere parte a:</p> <p>lezioni didattiche frontali;  tirocinio clinico, attività su simulatori e di laboratorio (esclusivamente come osservatori).</p> <p>Il percorso didattico potrà quindi includere lezioni sulle modalità di diagnosi e di terapia delle più comuni patologie del cavo orale, avendo modo di avere un primo contatto con le metodiche per insegnarle, comprese le parti pratiche, sia simulate che sui pazienti.</p>
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Un giorno da concordare (9:00 – 18:00), preferenzialmente nei mesi di Aprile o Maggio
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Studenti del 5° anno di tutte le scuole secondarie di secondo grado Per iscrizione: inviare una mail di prenotazione al Refente ( <a href="mailto:marco.meleti@unipr.it">marco.meleti@unipr.it</a> ) e/o al Tutor ( <a href="mailto:gallia.graiani@unipr.it">gallia.graiani@unipr.it</a> ) con un mese d’anticipo rispetto alla data fornita.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	L’iniziativa sarà svolta in presenza. Qualora possibili restrizioni impediscano lo svolgimento dell’attività in presenza, la stessa verrà svolta a distanza, pianificando un incontro online con gli studenti interessati.





# UNIVERSITÀ DI PARMA

**Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco**

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Le proteine: i bersagli dei farmaci</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof. Stefano Bruno</b> <a href="mailto:stefano.bruno@unipr.it">stefano.bruno@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Che cosa rende ragione dei diversi effetti terapeutici e tossici dei diversi farmaci? La risposta è: i loro bersagli molecolari, il 99% dei quali sono proteine, il principale oggetto di studio della Biochimica. Il seminario illustrerà quali proteine possono essere bersagli di farmaci, quali ruoli svolgono e cosa significa interferire farmacologicamente con la loro funzione. Sempre più proteine sono esse stesse farmaci: verranno illustrati i principi alla base della produzione e modificazione di questo gruppo di prodotti biotecnologici in forte espansione.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Periodo: a richiesta delle scuole Durata: modulabile tra 1 e 2 ore (o più), a richiesta delle scuole
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Studenti del IV e V anno delle scuole secondarie superiori. Contatto diretto con il referente.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	In presenza. Nell'eventualità del perdurare dell'emergenza sanitaria, l'attività si svolgerà a distanza.
<b>Note (eventuali)</b>	È preferibile - ma non necessario - che gli studenti conoscano i rudimenti della chimica e della biochimica (che cos'è una proteina, che cos'è il DN , qual è la loro relazione nella sintesi proteica).

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Il sangue: uno sguardo molecolare al trasporto dell'ossigeno</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof. Stefano Bruno</b> <a href="mailto:stefano.bruno@unipr.it">stefano.bruno@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	L'ossigeno è alla base della vita della gran parte degli organismi, ma può anche indurre effetti tossici a livello della cellula. Il seminario offrirà una panoramica di come diversi organismi abbiano sviluppato meccanismi distinti per sfruttare l'ossigeno e per difendersi dalla sua tossicità. Si offriranno esempi di come le proteine che mediano il trasporto dell'ossigeno si siano evolute in modo straordinariamente differente a seconda dell'ambiente, dai mari gelidi dell'Antartide alle altitudini delle Ande.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Periodo: A richiesta delle scuole Durata: modulabile tra 1 e 2 ore (o più), a richiesta delle scuole
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Studenti delle Scuole superiori del 4° e 5° anno. Contatto diretto con il referente. Il seminario verrà attivato per un minimo di 10 studenti.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	In presenza. Nell'eventualità del perdurare dell'emergenza sanitaria, l'attività si svolgerà a distanza
<b>Note (eventuali)</b>	È preferibile – ma non necessario – che gli studenti conoscano i rudimenti della chimica e della biochimica (che cos'è una proteina?)

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Integratori alimentari e nutraceutici: quando prevenire è sicuramente meglio che curare</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof.ssa Elda Favari</b> <b><a href="mailto:elda.favari@unipr.it">elda.favari@unipr.it</a></b>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Le malattie cardiovascolari rappresentano ad oggi la principale causa di morte ed uno dei più importanti problemi di sanità pubblica. Gran parte degli eventi cardiovascolari avviene in soggetti con moderati aumenti di pressione arteriosa e/o di colesterolemia, nei quali un trattamento farmacologico specifico non è usualmente applicabile né costo-efficace. Le principali Linee Guida internazionali per la prevenzione cardiovascolare sostengono l'attuazione di scelte alimentari e comportamentali salutari, in particolare nei soggetti a rischio cardiovascolare subclinico. Nel contempo, dati scientifici dimostrano come l'utilizzo di alcuni integratori a base di sostanze fitochimiche e botaniche sia molto promettente per ritardare l'insorgenza e la progressione delle malattie legate all'età. Scopo di questo approfondimento scientifico sarà quindi quello di discutere dell'utilizzo preventivo ed appropriato di integratori e prodotti nutraceutici per i quali è ragionevolmente vero che "prevenire è meglio che curare".
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Gennaio/Febbraio 2021
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Il seminario a scopo "scientifico divulgativo" è destinato a studenti di scuole superiori dal terzo al quinto anno. L'iscrizione dovrà pervenire alla Prof.ssa di riferimento via email almeno un mese prima del seminario.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	In presenza. Nell'eventualità del perdurare dell'emergenza sanitaria, l'attività si svolgerà a distanza
<b>Note (eventuali)</b>	Il seminario attraverso l'esposizione di un argomento scientifico ha lo scopo di permettere agli studenti di conoscere alcune delle tematiche di ricerca scientifica affrontate presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma.



**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>L'attività fisica nella prevenzione cardiovascolare e non solo!</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	prof.ssa Elda Favari <a href="mailto:elda.favari@unipr.it">elda.favari@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Le malattie cardiovascolari rappresentano ad oggi la principale causa di morte ed uno dei più importanti problemi di sanità pubblica. Gran parte degli eventi cardiovascolari avviene in soggetti con moderati aumenti di pressione arteriosa e/o di colesterolemia, nei quali un trattamento farmacologico specifico non è usualmente applicabile né costo-efficace. Le principali Linee Guida internazionali per la prevenzione cardiovascolare sostengono l'attuazione di scelte alimentari e comportamentali salutari, in particolare nei soggetti a rischio cardiovascolare subclinico. Scopo di questo approfondimento scientifico sarà quindi principalmente quello di discutere del ruolo dell'attività fisica come strategia di prevenzione delle malattie cardiovascolari, ma non solo!
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Gennaio/Febbraio 2021
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Il seminario a scopo "scientifico divulgativo" è destinato a studenti di scuole superiori dal terzo al quinto anno. L'iscrizione dovrà pervenire alla Prof.ssa di riferimento via email almeno un mese prima del seminario. Il seminario verrà attivato per un minimo di 10 studenti.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	In presenza. Nell'eventualità del perdurare dell'emergenza sanitaria, l'attività si svolgerà a distanza
<b>Note (eventuali)</b>	Il seminario attraverso l'esposizione di un argomento scientifico ha lo scopo di permettere agli studenti di conoscere alcune delle tematiche di ricerca scientifica affrontate presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma.

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<a href="#">La spettrometria di massa in drug discovery</a>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof.ssa Federica Vacondio</b> <a href="mailto:federica.vacondio@unipr.it">federica.vacondio@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Scopo dell'iniziativa è fornire agli studenti una panoramica su una delle tecniche analitiche di più ampio utilizzo nel campo della ricerca farmaceutica, attraverso le sue svariate applicazioni e le recenti innovazioni tecnologiche.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Periodo: febbraio-maggio 2021 Durata: 1ora.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Studenti del IV e V anno delle scuole secondarie superiori. Contatto diretto con il referente. Il seminario verrà attivato per un minimo di 10 studenti.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	In presenza. Nell'eventualità del perdurare dell'emergenza sanitaria, l'attività si svolgerà a distanza

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Uso medico della <i>cannabis</i></b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof.ssa Federica Vacondio</b> <b><a href="mailto:federica.vacondio@unipr.it">federica.vacondio@unipr.it</a></b>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	La canapa vanta una storia millenaria ed una lunga tradizione legata alla sua coltivazione e al suo utilizzo in diverse forme. La coltivazione, ampiamente diffusa per la produzione di cordame, tessuti e carta, è andata gradualmente diminuendo a partire dall'inizio del XX secolo a causa delle proprietà psicotrope di alcuni ceppi di <i>cannabis</i> . Ma la <i>cannabis</i> ha anche importanti attività terapeutiche che questo seminario, insieme agli impieghi medici, vuole illustrare. Attraverso un percorso che parte dalla definizione e dalla descrizione del Sistema endogeno degli endocannabinoidi, verranno illustrati i principi attivi della <i>cannabis</i> , gli impieghi, il meccanismo d'azione e le modalità di interazione con l'organismo umano.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Periodo: febbraio – maggio 2021 Durata: 1 ora
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Studenti del IV e V anno delle scuole secondarie superiori. Contatto diretto con il referente. Il seminario verrà attivato per un minimo di 10 studenti.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	In presenza. Nell'eventualità del perdurare dell'emergenza sanitaria, l'attività si svolgerà a distanza.

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>La chimica in 3D e il mondo dei farmaci</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof.ssa Lucia Battistini</b> <a href="mailto:lucia.battistini@unipr.it">lucia.battistini@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Le molecole della vita (bio-molecole) quali amminoacidi, proteine, acidi nucleici, zuccheri, ecc.,) e i farmaci (sostanze dotate di bio-attività) sono oggetti tridimensionali, nonostante spesso vengano rappresentati sul piano in modo semplificato. La capacità di tali molecole di interagire tra loro o di controllare in modo accurato fenomeni "vitali" quali la sintesi proteica, la replicazione del DNA o la risposta immunitaria, è determinata dalle loro caratteristiche di oggetti simmetrici/asimmetrici, ovvero dalla loro chiralità.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Gennaio-Aprile 2021 Durata: modulabile da 45 min a 1h
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Studenti del IV e V anno di Licei scientifici (indirizzo tradizionale e scienze applicate), di Istituti tecnici (indirizzo chimico/biotecnologico). Contatto diretto con il referente. Il seminario verrà attivato per un minimo di 10 studenti.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	In presenza. Nell'eventualità del perdurare dell'emergenza sanitaria, l'attività si svolgerà a distanza

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	Breve storia dell'aspirina
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	prof.ssa Valentina Zuliani <a href="mailto:valentina.zuliani@unipr.it">valentina.zuliani@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	L'aspirina, il cui principio attivo è l'acido acetilsalicilico, è forse il farmaco più conosciuto nel mondo. Chi non ne ha una confezione in casa, in una delle sue molteplici varianti (masticabile, effervescente, ecc...)? Eppure questo composto ha una storia antichissima, che inizia già circa 1500 anni prima della nascita di Cristo. Passando poi attraverso il Medioevo si è giunti alla storia moderna di questo farmaco, con i suoi molteplici utilizzi.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Da concordare con il referente
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Studenti delle scuole secondarie superiori. Contatto diretto con il referente. Il seminario verrà attivato per un minimo di 10 studenti.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	In presenza. Nell'eventualità del perdurare dell'emergenza sanitaria, l'attività si svolgerà a distanza.

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Studio dei pigmenti naturali degli alimenti e loro variazione con i processi tecnologici/chimici (clorofilla, antociani, imbrunimento enzimatico)</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof.ssa Augusta Caligiani</b> <a href="mailto:augusta.caligiani@unipr.it">augusta.caligiani@unipr.it</a> Tel: 0521-905407
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p>Saranno effettuati esperimenti per dimostrare l'effetto di alcuni parametri (temperatura, pH) sui pigmenti naturali degli alimenti (clorofilla, antociani, etc.).</p> <p>Esperimenti proposti:          Variazione della colorazione di piselli con la cottura e con il pH.          Ricolorazione mediante utilizzo di coloranti artificiali a base di clorofilla.          Effetto del pH sul colore di succhi di frutta rossi contenenti pigmenti naturali o artificiali.          Imbrunimento enzimatico dei frutti (mela) e possibili strategie di inibizione. I ragazzi eseguiranno esperimenti sottoponendo piselli surgelati ai trattamenti di cottura a diversi pH. I risultati verranno confrontati con piselli in scatola. Si mostrerà anche l'utilizzo di complessi rameici della clorofilla come coloranti artificiali in grado di ridare il colore verde.          Si esamineranno gli effetti della variazione di pH sul colore dei pigmenti naturali (antociani) presenti nell'arancia rossa o nel succo di mirtillo e si confronteranno con il comportamento di succhi contenenti il colorante artificiale rosso E129 (rosso allura).          Si osserveranno gli effetti dell'imbrunimento enzimatico dei frutti e si prenderanno in esame diverse strategie per evitarlo.</p>

<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	<p>Gli esperimenti possono essere programmati per una mattinata.</p> <p>Mese di Febbraio 2021.</p> <p>Durata: 2 ore circa</p>
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<p>Classi terze, quarte e quinte delle scuole medie superiori</p>
<b>Note (eventuali)</b>	<p>Tutti gli esperimenti proposti saranno eseguiti direttamente dagli studenti per un numero massimo di 22 persone.</p>

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>I gelificanti e gli addensanti</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof.ssa Augusta Caligiani</b> <a href="mailto:augusta.caligiani@unipr.it">augusta.caligiani@unipr.it</a> Tel: 0521-905407
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Esemplificazione dell'utilizzo di gelificanti a base polisaccaridica per la realizzazione di prodotti gelificati nell'industria alimentare. Esperimenti proposti: Utilizzo di polisaccaridi gelificanti per la formulazione di caramelle tipo gelée. I ragazzi eseguiranno esperimenti in laboratorio per la realizzazione di prodotti gelificati utilizzando diversi sistemi polisaccaridici normalmente utilizzati dall'industria alimentare per ottenere particolari consistenze e nuovi prodotti. In particolare, si sfrutterà la capacità addensante di alginati (polisaccaridi da alghe) in presenza di ioni Ca <sup>2+</sup> per la formulazione di caramelle tipo gelée. Le caramelle verranno ottenute in diversi colori utilizzando coloranti alimentari.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Gli esperimenti possono essere programmati per una mattinata. Mese di Febbraio 2021. Durata: 1 ora circa
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Classi terze, quarte e quinte delle scuole medie superiori
<b>Note</b>	Tutti gli esperimenti proposti saranno eseguiti direttamente dagli studenti, per un numero massimo di 22 persone.



**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Produzione di aromi negli alimenti per riscaldamento: la reazione di Maillard</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</b>	<b>prof.ssa Augusta Caligiani</b> <b><a href="mailto:augusta.caligiani@unipr.it">augusta.caligiani@unipr.it</a></b> <b>Telefono: 0521 905407</b>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p>Saranno effettuati esperimenti per mostrare lo sviluppo di colore e aroma durante il trattamento termico (cottura) degli alimenti, prendendo come esempio la Reazione di Maillard tra zuccheri e ammino acidi.</p> <p>Esperimenti proposti:</p> <p>Formazione di colore e aroma tipico degli alimenti cotti, arrostiti o tostati mediante riscaldamento di miscele binarie di zuccheri e ammino acidi proteici. Esame e descrizione degli effetti in termini di formazione di colore e di produzione di sostanze volatili aromatiche.</p> <p>Saranno eseguiti degli esperimenti atti a mostrare l'effetto del riscaldamento sugli alimenti, in particolare per quanto riguarda la formazione di aromi volatili e la comparsa del colore bruno tipico dei prodotti da forno.</p> <p>I ragazzi osserveranno l'effetto dei componenti e del tempo sulla comparsa di aromi e colori in soluzioni acquose di ammino acidi e zuccheri. I ragazzi saranno invitati a descrivere le note olfattive sviluppate durante la reazione.</p>
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Mese di Febbraio 2021. Durata: 1 ora circa
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Classi terze, quarte e quinte delle scuole medie superiori
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	Si consiglia la partecipazione di una classe (max 30 persone). La lezione può essere tenuta sia in presenza che a distanza (i partecipanti devono avere un dispositivo per collegarsi tramite piattaforma Microsoft Teams).

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Da cosa è formato l'aroma di un alimento e come è possibile studiare la sua formazione?</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof.ssa Martina Cirlini</b> <a href="mailto:martina.cirlini@unipr.it">martina.cirlini@unipr.it</a> Telefono: 0521 906079
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Lezione volta a illustrare come si possa formare l'aroma di un alimento, da quali molecole esso sia composto e come sia possibile risalire alla composizione chimica precisa.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Mese di Febbraio 2021. Durata: 1 ora circa
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Classi terze, quarte e quinte delle scuole medie superiori
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	Si consiglia la partecipazione di una classe (max 30 persone). La lezione può essere tenuta sia in presenza che a distanza (I partecipanti devono avere un dispositivo per collegarsi tramite piattaforma Microsoft Teams).

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>La piramide alimentare della Dieta Mediterranea: che cos' è e a cosa serve</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<p>I laboratori saranno gestiti da Madegus S.r.l.– Maestri del Gusto. Madegus è una società spin off accademico che si occupa di educazione alimentare e divulgazione ludico scientifica nel campo dell'alimentazione.</p> <p>Contatti:</p> <p><b>prof.ssa Francesca Scazzina</b> <a href="mailto:francesca.scazzina@unipr.it">francesca.scazzina@unipr.it</a></p>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p><b>FINALITÀ</b></p> <p>La Piramide Alimentare è una rappresentazione grafica che ha lo scopo di guidare la popolazione verso scelte più salutari. Imparare a capire come funziona e cosa vuole trasmettere può aiutare l'alunno che si avvia verso l'autonomia, ad operare scelte più sane e consapevoli fin da giovane. Acquisire corrette abitudini alimentari fin da adolescenti può allontanare il rischio di problematiche cardiovascolari e metaboliche gravi nell'età giovanile e adulta, che a loro volta possono portare alla degenerazione precoce.</p> <p><b>OBIETTIVI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere la storia della Piramide Alimentare e della Dieta Mediterranea</li> <li>• Imparare come funziona e come si può utilizzare</li> <li>• Conoscere i gruppi alimentari</li> <li>• Conoscere le porzioni consigliate</li> <li>• Imparare le frequenze di consumo salutari per ogni gruppo alimentare.</li> </ul>

	<p><b>DESCRIZIONE:</b>  Il Maestro del Gusto introdurrà l'argomento teorico attraverso una serie di slide e video adatti all'età di riferimento. Durante la presentazione l'alunno svolgerà autonomamente un test a risposte multiple per valutare le proprie conoscenze, con lo scopo di richiamare l'attenzione su alcune tematiche. Conclusa la presentazione verranno eseguiti alcuni esperimenti scientifici che riguardano i nutrienti di cui si è parlato poco prima. Infine verrà materialmente costruita la piramide alimentare con due modalità diverse: nel primo caso la classe dovrà costruire la piramide alimentare pubblicitaria, nel secondo caso la piramide alimentare "smart" secondo le conoscenze appena acquisite. Le due piramidi verranno fotografate e riprodotte sul pc e commentate.</p>
<p><b>Periodo di svolgimento e durata</b></p>	<p>Una mattina</p>
<p><b>Destinatari e modalità di iscrizione</b></p>	<p>Scuola secondaria di primo e secondo grado (il grado di difficoltà e approfondimento varia in base all'età di riferimento)</p>
<p><b>Note (eventuali)</b></p>	<p>Si consiglia di far precedere il lab 1) "La piramide alimentare della Dieta Mediterranea: che cos' è e a cosa serve"</p>

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>La doppia piramide, alimentare e ambientale: buono per te e buono per il pianeta</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	I laboratori saranno gestiti da Madegus S.r.l.– Maestri del Gusto. Madegus è una società spin off accademico che si occupa di educazione alimentare e divulgazione ludico scientifica nel campo dell'alimentazione. Contatti: <b>prof.ssa Francesca Scazzina</b> <a href="mailto:francesca.scazzina@unipr.it">francesca.scazzina@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Attualmente l'importanza dell'alimentazione per la salute delle persone viene confermata da nuovi studi e oggi sappiamo anche che il comparto agroalimentare è uno tra quelli con l'impatto ambientale più rilevante. Il modello della Doppia Piramide alimentare e ambientale propone un approccio innovativo al problema della malnutrizione sia in eccesso che in difetto, e suggerisce un'alternativa anche al consumo di risorse ambientali, sperperate spesso per la produzione di alimenti. OBIETTIVI: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ricordare cosa suggerisce il modello della piramide alimentare</li> <li>• Conoscere i problemi universali legati alla malnutrizione in difetto e in eccesso</li> <li>• Scoprire il modello della doppia piramide alimentare e ambientale</li> </ul> Il Maestro del Gusto introdurrà l'argomento teorico attraverso una serie di slide e video adatti all'età di riferimento. Durante la presentazione l'alunno svolgerà autonomamente un test a risposte multiple per valutare le proprie conoscenze, con lo scopo di richiamare l'attenzione su alcune tematiche. Conclusa la presentazione la classe potrà sfidarsi attraverso il gioco "Conquista la piramide alimentare" che permetterà ai ragazzi di rispondere a domande curiose, simpatiche e di vario genere riguardanti il mondo del cibo.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Una mattina

<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Scuola secondaria di primo e secondo grado (il grado di difficoltà e approfondimento varia in base all'età di riferimento)
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	Si consiglia di far precedere il lab 1) "La piramide alimentare della Dieta Mediterranea: che cos' è e a cosa serve"

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Fame e sazietà: il lungo percorso del cibo nel nostro corpo</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<p>I laboratori saranno gestiti da Madegus S.r.l.– Maestri del Gusto. Madegus è una società spin off accademico che si occupa di educazione alimentare e divulgazione ludico scientifica nel campo dell'alimentazione.</p> <p>Contatti: <b>prof.ssa Francesca Scazzina</b> <a href="mailto:francesca.scazzina@unipr.it">francesca.scazzina@unipr.it</a></p>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p>Le basi per l'autoregolazione interna dell'alimentazione vengono poste durante il primo anno di vita; è in questo periodo che il bambino sviluppa la capacità di identificare i segnali interni di fame e sazietà e di reagire adeguatamente ad essi, mangiando o interrompendo l'alimentazione . Con la crescita, il bambino acquisisce una maggior autonomia e durante l'adolescenza spesso i ragazzi si trovano a dover decidere autonomamente cosa mangiare e come nutrirsi soprattutto se si trovano fuori casa. È quindi fondamentale iniziare ad avere consapevolezza di ciò che avviene nel corpo durante l'atto del mangiare.</p> <p><b>OBIETTIVI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere il meccanismo che regola fame e sazietà</li> <li>• Conoscere il processo digestivo dei diversi nutrienti</li> </ul> <p><b>DESCRIZIONE:</b> Il Maestro del Gusto introdurrà l'argomento teorico attraverso una serie di slide e video adatti all'età di riferimento.</p> <p>Durante la presentazione l'alunno svolgerà autonomamente un test a risposte multiple per valutare le proprie conoscenze, con lo scopo di richiamare l'attenzione su alcune tematiche. Conclusa la presentazione verranno svolti esperimenti scientifici e giochi relativi ai vari step che subisce il bolo alimentare durante la digestione.</p>

<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Una mattina
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Scuola secondaria di primo e secondo grado (il grado di difficoltà e approfondimento varia in base all'età di riferimento)
<b>Note (eventuali)</b>	Si consiglia di far seguire il lab 4) "Carboidrati semplici e complessi e fibra: energia pulita per il nostro organismo!"



**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>“Carboidrati semplici e complessi e fibra: energia pulita per il nostro organismo!”</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<p>I laboratori saranno gestiti da Madegus S.r.l.– Maestri del Gusto. Madegus è una società spin off accademico che si occupa di educazione alimentare e divulgazione ludico scientifica nel campo dell'alimentazione.</p> <p>Contatti: <b>prof.ssa Francesca Scazzina</b> <a href="mailto:francesca.scazzina@unipr.it">francesca.scazzina@unipr.it</a></p>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p>La principale fonte di energia nella nostra dieta deriva da carboidrati semplici e complessi che si trovano anche alla base della Piramide Alimentare della Dieta Mediterranea. Conoscere come si comportano nel nostro organismo ci permette di comprendere meglio quando è consigliabile introdurre zuccheri semplici e quando è d'obbligo fare il pieno di zuccheri complessi.</p> <p><b>OBIETTIVI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere come si comportano i carboidrati semplici e quelli complessi una volta introdotti nell'organismo</li> <li>• Conoscere in quali cibi sono contenuti Imparare che sono la fonte principale di energia “pulita”</li> </ul> <p><b>DESCRIZIONE:</b> Il Maestro del Gusto attraverso una dimostrazione pratica, mostrerà alla classe come si comportano i carboidrati semplici e complessi nel sangue, poi introdurrà l'argomento teorico attraverso una serie di slide e video adatti all'età di riferimento. Durante la presentazione l'alunno svolgerà autonomamente un test a risposte multiple per valutare le proprie conoscenze, con lo scopo di richiamare l'attenzione su alcune tematiche. Conclusa la presentazione verranno eseguiti alcuni esperimenti scientifici che riguardano i nutrienti di cui si è parlato poco prima. Infine la classe si sfiderà al grande gioco dell'Oca dei Carboidrati!</p>

<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Una mattina
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Scuola secondaria di primo e secondo grado (il grado di difficoltà e approfondimento varia in base all'età di riferimento)
<b>Note (eventuali)</b>	Si consiglia di far precedere il lab 1) "La piramide alimentare della Dieta Mediterranea: che cos' è e a cosa serve"

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L’A.A. 2020-2021  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco</b>
<b>Titolo dell’iniziativa</b>	<b>“Happy hour, be smart: alimentazione, usi e costumi”</b>
<b>Referente dell’iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all’attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	I laboratori saranno gestiti da Madegus S.r.l.– Maestri del Gusto. Madegus è una società spin off accademico che si occupa di educazione alimentare e divulgazione ludico scientifica nel campo dell’alimentazione. Contatti: <b>prof.ssa Francesca Scazzina</b> <a href="mailto:francesca.scazzina@unipr.it">francesca.scazzina@unipr.it</a>
<b>Abstract dell’iniziativa</b>	Dopo una lunga giornata passata sui libri a studiare, ecco che finalmente arriva il momento dell’aperitivo, con cui i ragazzi, e non solo, di varie età, accompagnano le chiacchiere serali ad una bevanda e qualche stuzzichino. Ma siamo sicuri che quest’ ora sia così happy? La maggior parte delle persone non si immagina quante calorie “vuote” si nascondano dietro questo rito sociale. Ma cosa significa “calorie vuote”, che cosa contengono gli stuzzichini e i bicchieroni di aperitivo? Che cos’è un “bilancio energetico giornaliero”? come si misura la sedentarietà? Scopriamolo con esperimenti divertenti per capire meglio di cosa si tratta.  OBIETTIVI: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere il contenuto energetico degli alimenti e delle bevande più comuni</li> <li>• Imparare il concetto di “calorie vuote” ed “energia pulita”</li> <li>• Imparare a quantificare il movimento</li> </ul>

	<p><b>DESCRIZIONE:</b></p> <p>Il Maestro del Gusto introdurrà l'argomento teorico attraverso una serie di slide e video adatti all'età di riferimento. Durante la presentazione l'alunno svolgerà autonomamente un test a risposte multiple per valutare le proprie conoscenze, con lo scopo di richiamare l'attenzione su alcune tematiche. Conclusa la presentazione verranno eseguiti alcuni esperimenti scientifici che riguardano i nutrienti di cui si è parlato poco prima. Infine attraverso un gioco di movimento verrà quantificata l'attività svolta con un semplice contapassi</p>
<p><b>Periodo di svolgimento e durata</b></p>	<p>Una mattina</p>
<p><b>Destinatari e modalità di iscrizione</b></p>	<p>Scuola secondaria di primo e secondo grado (il grado di difficoltà e approfondimento varia in base all'età di riferimento)</p>
<p><b>Note (eventuali)</b></p>	<p>Si consiglia di far precedere il lab 4) "Fame e sazietà: il lungo percorso del cibo nel nostro corpo" e "Carboidrati semplici e complessi: energia pulita per il nostro organismo!"</p>

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"Carta d'identità degli alimenti: scopri chi sono e cosa contengono!"</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<p>I laboratori saranno gestiti da Madegus S.r.l.– Maestri del Gusto. Madegus è una società spin off accademico che si occupa di educazione alimentare e divulgazione ludico scientifica nel campo dell'alimentazione.</p> <p>Contatti:  <b>prof. Francesca Scazzina</b>  <a href="mailto:francesca.scazzina@unipr.it">francesca.scazzina@unipr.it</a></p>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p>Sempre più spesso il consumatore si trova a dover affrontare il problema della qualità degli alimenti che acquista. Imparare ad informarsi, capire quali sono le caratteristiche che deve avere un alimento qualitativamente valido, può essere la strategia migliore per diventare consumatori consapevoli e diventare protagonisti di scelte più salutari.</p> <p><b>OBIETTIVI:</b></p> <p>Conoscere l'etichetta nutrizionale</p> <p>Conoscere le caratteristiche della lista degli ingredienti</p> <p>Imparare a leggere i simboli riportati in etichetta</p>

	<p><b>DESCRIZIONE:</b></p> <p>Il Maestro del Gusto introdurrà l'argomento teorico attraverso una serie di slide e video adatti all'età di riferimento. Durante la presentazione l'alunno svolgerà autonomamente un test a risposte multiple per valutare le proprie conoscenze, con lo scopo di richiamare l'attenzione su alcune tematiche. Conclusa la presentazione gli alunni si caleranno nei panni di "detective scientifici" per scoprire più indizi possibili sul prodotto che è stato trovato durante le indagini. Ogni gruppo dovrà analizzare un prodotto vero e compilare la "carta d'identità" di quell'alimento, indicando oltre al nome, tutte le caratteristiche scoperte sull'etichetta. Ogni caratteristica verrà analizzata in classe, inoltre ogni gruppo potrà "inventare" un prodotto migliore dal punto di vista nutrizionale e non solo e raccontarlo alla classe!</p>
<p><b>Periodo di svolgimento e durata</b></p>	<p>Una mattina</p>
<p><b>Destinatari e modalità di iscrizione</b></p>	<p>Scuola secondaria di primo e secondo grado (il grado di difficoltà e approfondimento varia in base all'età di riferimento)</p>
<p><b>Note (eventuali)</b></p>	<p>Si consiglia di far precedere i lab 1) "La piramide alimentare della Dieta Mediterranea: che cos' è e a cosa serve" e 4) "Carboidrati semplici e complessi e fibra: energia pulita per il nostro organismo!"</p>

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Caratteristiche fisico-chimiche degli alimenti.</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof.ssa Eleonora Carini</b> <a href="mailto:eleonora.carini@unipr.it">eleonora.carini@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p>Comprende tre differenti tipi di analisi.</p> <p><b>1.</b> Analisi della texture su diverse matrici alimentari Misura della consistenza di diversi alimenti mediante strumentazione TA-XT2 Texture Analyzer attrezzata con sonde per test di taglio e compressione.</p> <p>Esperimenti proposti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Confronto tra diverse tipologie di wurstel (test di taglio);</li> <li>• Confronto tra diverse tipologie di pane a diverso tempo di conservazione (test TPA-doppia compressione, simulazione della masticazione);</li> <li>• Confronto tra piselli sterilizzati e piselli surgelati (test di taglio).</li> </ul> <p>I ragazzi assisteranno alle prove strumentali.</p> <p><b>2.</b> Analisi del colore su diverse matrici alimentari Misura del colore degli alimenti e valutazione delle differenze mediante colorimetro Minolta 2600d.</p> <p>Esperimenti proposti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Confronto tra piselli sterilizzati vs piselli freschi;</li> <li>• Misura della variazione del colore in succhi di frutta al variare del pH.</li> </ul> <p>I ragazzi assisteranno alle prove strumentali</p>

	<p><b>3. Analisi della viscosità su diverse matrici alimentari</b></p> <p>Misura della viscosità di alimenti liquidi mediante viscosimetro di Bostwich.</p> <p>Esperimento proposto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Misurazione della variazione della viscosità di una salsa di pomodoro all'aggiunta di diverse concentrazioni o diverse tipologie di addensanti.</li> </ul> <p>I ragazzi assisteranno e parzialmente prenderanno parte allo svolgimento delle prove</p>
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Una mattina
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Scuola secondaria di primo e secondo grado (il grado di difficoltà e approfondimento varia in base all'età di riferimento)
<b>Note (eventuali)</b>	



**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	<b>Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (Area Drug)</b>
<b>Titolo del progetto formativo</b>	<b>Breve percorso alla scoperta del farmaco</b>
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	<b>prof.ssa Claudia Silva</b> <a href="mailto:claudia.silva@unipr.it">claudia.silva@unipr.it</a> <b>0521-905077</b>
<b>Abstract del progetto formativo</b>	<p>Il progetto formativo offre allo studente l'opportunità di lavorare attivamente presso i laboratori dei Corsi di Laurea in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, sperimentando ogni giorno una nuova disciplina. Lo studente sarà impegnato nel riconoscimento di farmaci iscritti nella Farmacopea Ufficiale, nella determinazione di alcune caratteristiche chimico-fisiche dei farmaci e nell'allestimento di alcune preparazioni galeniche (es. creme, sciroppi).</p> <p>Svolgerà inoltre attività pratiche inerenti le principali tecniche biochimiche: spettroscopia di assorbimento di proteine di interesse farmaceutico, fluorescenza, cromatografia ed elettroforesi. Il percorso prevede anche attività di farmacologia cellulare, che consistono nell'utilizzo di tecniche per il mantenimento cellulare, nella valutazione di processi enzimatici ed intracellulari e nell'applicazione di queste tecniche allo sviluppo di un farmaco.</p> <p>Il percorso formativo offre anche l'opportunità di vivere un'esperienza nell'Ateneo di Parma e di illustrare modi e contenuti dell'istruzione universitaria, con l'obiettivo di far conoscere vari aspetti, teorici e pratici, delle diverse discipline presenti all'interno dei CdS in Farmacia e CTF.</p>
<b>Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2020</u>)</b>	7-11 giugno 2021 Una settimana, con un impegno di 4 ore giornaliere, per un totale di 20 ore.
<b>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</b>	30 Studenti Scuole di provenienza: licei ed istituti tecnici ad indirizzo chimico e biotecnologico. Si sottolinea la necessità di reale interesse nei confronti di una eventuale immatricolazione ai CdS in Farmacia o in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	In presenza (compatibilmente con la situazione sanitaria)
<b>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza richieste</b>	12 (di cui 8 fornite dalla scuola)



# UNIVERSITÀ DI PARMA

**Dipartimento di Scienze Chimiche, della  
Vita e della Sostenibilità Ambientale**

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Piano Lauree Scientifiche: "Laboratori PLS"</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<p>prof. Francesco Sansone: <a href="mailto:francesco.sansone@unipr.it">francesco.sansone@unipr.it</a>          prof.ssa Ada Ricci: <a href="mailto:ada.ricci@unipr.it">ada.ricci@unipr.it</a>          prof.ssa Elena Maestri: <a href="mailto:elena.maestri@unipr.it">elena.maestri@unipr.it</a>          prof. Davide Persico: <a href="mailto:davide.persico@unipr.it">davide.persico@unipr.it</a></p>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	I tradizionali laboratori di giugno durante i quali studenti e studentesse, ma anche i loro insegnanti se lo desiderano, trascorrono una settimana presso le strutture universitarie cimentandosi in prima persona nella progettazione e realizzazione di esperimenti di chimica, biologia e biotecnologie, scienze della natura e dell'ambiente
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	A giugno, con turni settimanali, presso il Dipartimento SCVSA, Parco Area delle Scienze 11/A, Campus di Scienze Tecnologia
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Classi quarte delle scuole secondarie di secondo grado. Le iscrizioni vengono fatte mediante contatti tra i referenti PLS delle scuole e il referente dell'iniziativa. <b>I dettagli operativi verranno come di consueto inviati a i referenti PLS delle scuole nei primi mesi del 2021</b>
<b>Note (eventuali)</b>	In funzione dell'evolversi della situazione sanitaria, l'attività potrà essere completamente sospesa oppure ridimensionata dal punto di vista dei posti disponibili per consentire il rispetto delle regole di distanziamento in vigore al momento delle iscrizioni

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Progetti laboratoriali di Chimica</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof. Francesco Sansone</b> <a href="mailto:francesco.sansone@unipr.it">francesco.sansone@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	E' possibile organizzare, su richiesta degli insegnanti, piccoli progetti laboratoriali di chimica da realizzarsi in parte a scuola e in parte presso il Plesso Chimico dell'Università. Tali progetti possono consistere di parti sperimentali, strumentali e teoriche con il contributo di docenti e dottorandi di chimica
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Durante l'intero anno scolastico, di durata variabile a seconda della natura del progetto, realizzato in parte nella scuola richiedente e in parte presso il Plesso Chimico del Dipartimento SCVSA, nel Campus di Scienza e Tecnologia
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Scuole secondarie superiori. Per verificare la possibilità di co-progettare e realizzare un progetto, contattare il referente.
<b>Note (eventuali)</b>	Questa attività rientra nelle proposte offerte dal PLS-CHIMICA. <b>Vista la situazione particolare legata alla pandemia, e in particolare nel caso in cui ciò determinasse limitazioni all'accesso dei laboratori del Dipartimento, è possibile esplorare la eventuale messa a punto di modalità di realizzazione a distanza dei progetti</b>

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Il Laboratorio di Chimica a Casa</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof. Francesco Sansone</b> <a href="mailto:francesco.sansone@unipr.it">francesco.sansone@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Si propone una lista di esperienze chimiche da effettuare in sicurezza a casa propria con materiali e sostanze facilmente reperibili. Si chiede agli studenti di realizzare un video mentre eseguono la o le esperienze che hanno scelto spiegandone il procedimento, ciò che accade e osservano e i principi chimici che entrano in gioco, immaginando di dover illustrare tutto questo ad altri studenti coetanei o più giovani, dello stesso tipo di scuola o differente.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Durante l'intero anno scolastico e anche nel periodo estivo prima dell'inizio dell'anno scolastico successivo, nel caso non sia possibile realizzare le tradizionali attività di orientamento, PLS e PCTO in presenza.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Scuole secondarie superiori. Per aderire, contattare il referente.
<b>Note (eventuali)</b>	Sulla base di quanto vissuto nei mesi scorsi con la conseguente impossibilità di ospitare gli studenti in presenza, si ripropone questa attività messa a punto specificatamente per offrire un'opportunità anche se costretti a rinunciare alle attività in presenza tipicamente realizzate sia in ambito <b>PLS</b> che <b>PCTO</b> .

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Giochi della Chimica 2021</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof. Claudio Mucchino</b> <a href="mailto:claudio.mucchino@unipr.it">claudio.mucchino@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	I tradizionali Giochi della Chimica, nella loro fase regionale, per cimentarsi con quesiti di chimica e cercare l'accesso ai giochi nazionali e poi, in caso di successo a questi ultimi, alle Olimpiadi della Chimica che negli ultimi anni hanno sempre visto gli studenti italiani conquistare medaglie e importanti piazzamenti. In vista della fase regionale è possibile che vengano organizzate sessioni di allenamento per studenti che ne facciano richiesta. Per questo contattare Francesco Sansone ( <a href="mailto:francesco.sansone@unipr.it">francesco.sansone@unipr.it</a> )
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Abitualmente la fase regionale ha luogo in aprile 2020 presso l'Università di Parma. In ragione della situazione sanitaria, la modalità in presenza potrà essere sostituita da quella a distanza come avvenuto nell'edizione 2020. Nelle settimane precedenti si potranno eventualmente organizzare sedute di allenamento presso il Plesso Chimico del Dipartimento SCVSA.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Scuole secondarie superiori. Per aggiornamenti, informazioni, modalità di iscrizione e realizzazione, consultare il sito della Società chimica Italiana
<b>Note (eventuali)</b>	

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Conferenze divulgative "Le frontiere della Chimica"</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof. Francesco Sansone</b> <a href="mailto:francesco.sansone@unipr.it">francesco.sansone@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Una serie rinnovata di seminari su argomenti applicativi di avanguardia della chimica. E' possibile trovare nel dettaglio titoli e brevi abstract esplicativi dei seminari proposti alla pagina <a href="https://scvsa.unipr.it/it/node/2792">https://scvsa.unipr.it/it/node/2792</a>
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Durante tutto l'anno scolastico Presso la scuola richiedente o presso il Plesso Chimico, Parco Area delle Scienze 17/A, Campus di Scienze Tecnologia
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Scuole secondarie superiori. Per iscrizioni contattare via mail il referente.
<b>Note (eventuali)</b>	Insegnanti e studenti possono individuare una o più conferenze di loro interesse che verranno organizzate e tenute secondo modalità, tempi e luoghi decisi insieme con i rispettivi relatori. Le conferenze potrebbero essere tenute in modalità a distanza nel caso in cui l'evoluzione della situazione sanitaria non consenta la presenza o nel caso in cui, comunque, lo si ritenga più prudente e funzionale. La proposta si colloca nell'ambito delle attività del PLS-CHIMICA



**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale</b> <b>Museo di Cristallografia</b> <b>Sistema Museale di Ateneo</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Visite guidate al Museo di Cristallografia</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>Prof.ssa Alessia Bacchi</b> <a href="mailto:alessia.bacchi@unipr.it">alessia.bacchi@unipr.it</a> <a href="mailto:museo.cristalli@unipr.it">museo.cristalli@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Visite guidate al Museo di Cristallografia: i visitatori sono accompagnati in un percorso che mostra l'importanza della cristallografia negli aspetti della vita quotidiana, dalla nutrizione alla tecnologia, dalla salute alle scienze della vita. La visita può essere integrata con approfondimenti seminariali su argomenti da concordare.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	<u>Periodo</u> : visite da concordare su appuntamento, durante tutto l'anno <u>Durata</u> : circa 40 minuti, più il tempo di eventuali seminari da concordare preventivamente <u>Luogo</u> : Museo di Cristallografia, Plesso Chimico, Viale delle Scienze 17A, Campus.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Destinatari: Scuole elementari, scuole medie inferiori, scuole medie superiori. Modalità di iscrizione: gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.
<b>Note (eventuali)</b>	La visita ottimale è per max 25 persone. Nel caso di gruppi più numerosi, si può organizzare una turnazione, con l'attivazione in parallelo di un seminario su aspetti divulgativi della chimica e della cristallografia per il gruppo che attende di svolgere la visita nel secondo turno. <b>Con il perdurare della necessità di garantire il corretto rispetto delle misure sanitarie</b> , il numero massimo di persone ammissibili alla visita è 10 per gruppo. In questa circostanza non è possibile organizzare seminari a rotazione.

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"alla scoperta delle Geoscienze"</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof.ssa Paola Monegatti</b> <a href="mailto:paola.monegatti@unipr.it">paola.monegatti@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Serie di seminari tenuti da esperti che conducono alla scoperta del Pianeta Terra, attraverso lo studio di vulcani, terremoti, acqua, minerali e fossili. Conoscere l'origine delle montagne, i segreti dei fondali oceanici e dell'Antartide permettono di meglio comprendere l'evoluzione futura del nostro pianeta. L'elenco completo e le tematiche affrontate nelle conferenze possono essere richieste al referente dell'iniziativa o visionate alla pagina iniziative ed eventi del sito web del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della sostenibilità ambientale.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Periodo di svolgimento: novembre – aprile (da concordare con il docente) Durata: 1 ora ogni seminario Sede: vista l'emergenza sanitaria, i seminari potranno svolgersi in videoconferenza o in presenza presso la Scuola, previo accordo con il docente
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Destinatari: classi IV e V di scuole secondarie di secondo grado Modalità di iscrizione: gli insegnanti interessati sono invitati ad inviare una mail ufficiale di richiesta al docente referente per accordi più dettagliati
<b>Note (eventuali)</b>	

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>L'Agenda 2030 a scuola</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>Laboratorio CIREA</b> <b>Dott.ssa Antonella Bachiorri</b> <a href="mailto:infocirea@unipr.it">infocirea@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p>Temi globali come il cambiamento climatico e l'inquinamento (si pensi ad es. alle microplastiche), per non citare l'attuale pandemia Covid19, richiedono con urgenza un ripensamento degli stili di vita e dei sistemi produttivi.</p> <p>Per far fronte a queste emergenze planetarie, nel 2015 l'Assemblea generale delle Nazioni Unite ha adottato <b>l'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile</b>, un piano d'azione declinato in <b>17 Obiettivi di sviluppo sostenibile (SDGs -Sustainable Development Goals)</b> che tutti i Paesi del mondo dovranno raggiungere entro il 2030.</p> <p>Per contribuire al perseguimento di questi obiettivi, ognuno deve fornire il proprio contributo: i governi, il settore privato, la società civile e tutte le persone, che devono essere considerati agenti del cambiamento verso la sostenibilità.</p> <p>Per realizzare questo processo sono necessarie nuove conoscenze, così come valori e competenze che permettano di mettere in atto nuovi comportamenti per un futuro sostenibile.</p> <p>In questa prospettiva, viene proposta un'attività relativa all'Agenda 2030, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un <i>webinar</i> introduttivo sull'Agenda 2030 (suddiviso in due parti della durata di circa 30' ciascuna) da fruire in modalità online (individualmente o a livello di classe, a seconda delle situazioni contingenti e/o delle scelte dei docenti);</li> <li>- un <i>incontro (in presenza o in diretta streaming)</i> con la classe per un approfondimento su specifici SDGs o tematiche (da concordare con i docenti) a supporto di una partecipazione attiva degli studenti.</li> </ul>

<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	<p><u>Periodo</u>: Anno scolastico 2020/2021</p> <p><u>Durata</u>: - 1h per il webinar; - 1h o 2h per l'incontro (durata da concordare con i docenti, anche in relazione alle sue modalità di svolgimento)</p> <p><u>Modalità</u>: mista o online (da concordare con i docenti)</p> <p><u>Sede</u>: da concordare con i docenti.</p>
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<p><u>Destinatari</u>: studenti delle Scuole Secondarie di secondo grado</p> <p><u>Modalità di iscrizione</u>: gli insegnanti interessati sono invitati ad inviare una richiesta ufficiale via e-mail, a cui seguirà un contatto diretto al fine di definire nel dettaglio tempi e modalità di realizzazione dell'attività.</p>

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Acquamarket: tra acqua cibo e sostenibilità</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</b>	<b>Laboratorio CIREA</b> <b>Dott.ssa Antonella Bachiorri</b> <b><a href="mailto:infocirea@unipr.it">infocirea@unipr.it</a></b>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	L'attività si sviluppa a partire dal <i>serious game</i> <b>Acquamarket</b> . Tutti noi utilizziamo acqua per vivere e non solo quando apriamo il rubinetto di casa. Ci siamo mai chiesti quanta acqua consumiamo ogni giorno? Per quali attività? <b>Acquamarket</b> ci farà scoprire che ogni individuo usa una grande quantità di "acqua invisibile", necessaria per produrre il cibo che mangia ogni giorno. Durante l'attività si incontreranno parole come <i>sostenibilità, Agenda 2030, impronta idrica, risorse, comportamenti</i> , che permetteranno Di comprendere l'importanza di una risorsa fondamentale e limitata come l'acqua. Conoscere la quantità di acqua che serve per produrre i differenti beni di consumo, infatti, è alla base di un suo utilizzo sostenibile, che si fonda su scelte e comportamenti consapevoli.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	<u>Periodo</u> : Anno scolastico 2020/2021 <u>Durata</u> : 2 h <u>Sede</u> : L'attività proposta può essere svolta esclusivamente <i>in presenza</i> . La Sede di svolgimento, pertanto, andrà accuratamente concordata con i docenti, nel rispetto delle norme e dei protocolli di sicurezza in vigore relativi alla pandemia COVID-19.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : studenti delle Scuole Secondarie di secondo grado <u>Modalità di iscrizione</u> : gli insegnanti interessati sono invitati ad inviare una richiesta ufficiale via e-mail, indicando il numero di studenti coinvolti. Alla stessa seguirà un contatto diretto al fine di definire nel dettaglio tempi e modalità di realizzazione dell'attività.

**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	<b>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale</b> - Laboratorio di Mirmecologia
<b>Titolo del progetto formativo</b>	<b>Percorso di Biologia 1</b> <b>Studio del comportamento animale: i metodi della ricerca scientifica</b>
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	Referente percorsi di Biologia <b>dott.ssa Cristina Castracani</b> <a href="mailto:cristina.castracani@unipr.it">cristina.castracani@unipr.it</a> Tutor: <b>prof.ssa Alessandra Mori</b> <b>dott.ssa Cristina Castracani</b>
<b>Abstract del progetto formativo</b>	Lo stage presso il Laboratorio di Mirmecologia ha, come obiettivo, quello di introdurre i ragazzi alle domande sperimentali e ai metodi della ricerca scientifica in ambito etologico (comportamento animale). Il percorso prevede momenti di formazione teorica volti ad introdurre i modelli e le domande sperimentali oggetto di ricerca nonché le problematiche relative. Successivamente, il percorso prevede di affiancare i ragazzi al personale del laboratorio in alcune fasi degli esperimenti e delle ricerche in corso allo scopo di fare una esperienza diretta sui metodi di ricerca. Qualora sia necessario passare ad una modalità di svolgimento a distanza, il progetto formativo verrà in parte modificato come segue. Gli studenti parteciperanno in prima persona al progetto di citizen science "The school of ants: a scuola con le formiche" ( <a href="http://www.ascuolaconleformiche.it">www.ascuolaconleformiche.it</a> ) promosso dai ricercatori del Laboratorio di Mirmecologia. Il percorso prevede momenti di formazione teorica volti ad introdurre gli obiettivi scientifici e didattici, la storia e i risultati finora raggiunti dal progetto. Inoltre saranno introdotti i concetti relativi all'uso delle Chiavi Dicotomiche per il riconoscimento delle specie di formiche. Successivamente, i partecipanti potranno costruire in autonomia i kit per la raccolta delle formiche presenti nei loro giardini/cortili e procedere al campionamento seguendo il protocollo standard del progetto. Infine i partecipanti avranno a disposizione una esercitazione da fare online per applicare i concetti appresi
<b>Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2020</u>)</b>	Dal 5 al 9 luglio 2021

<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	In presenza, ma con la possibilità di passare alla modalità a distanza qualora sia necessario
<b>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)</b>	12 (solo se è confermata la modalità di svolgimento in presenza)
<b>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</b>	4
<b>Note (eventuali)</b>	<p><u>Modalità in presenza</u>: si prevede una attività di 4 ore giornaliere (9.00-13.00) presso i laboratori. Ogni studente svolgerà quindi un totale di 20 ore.</p> <p><u>Modalità a distanza</u>: le attività saranno svolte in parte in videoconferenza e in parte in autonomia dai ragazzi presso le loro abitazioni, comunque per un totale di 20 ore per studente.</p>

**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
<b>Titolo del progetto formativo</b>	<b>Percorso di Biologia 2</b> <b>ATTIVITA' PER BIOTECNOLOGIE E LAUREE SCIENTIFICHE</b>
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	Referente percorsi di Biologia <b>dott.ssa Cristina Castracani</b> <a href="mailto:cristina.castracani@unipr.it">cristina.castracani@unipr.it</a> Tutor: <b>prof.ssa Elena Maestri</b>
<b>Abstract del progetto formativo</b>	Il percorso prevede di assistere un docente universitario nella gestione di compiti legati alle attività di divulgazione delle biotecnologie e nanotecnologie presso le scuole superiori nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche. Inoltre gli studenti saranno inseriti nelle attività di gestione delle Corso di Laurea in Biotecnologie.
<b>Periodo di svolgimento</b> (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2020</u> )	Luglio 2021 (da concordare)
<b>Modalità di svolgimento</b> (presenza o a distanza)	In presenza, ma nel caso fosse necessario l'attività sarà convertita in modalità a distanza
<b>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza richieste</b>	0
<b>Numero di studenti accolti</b> (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	2-3
<b>Note (eventuali)</b>	Il percorso è organizzato in 2 settimane con una frequenza giornaliera di 7 ore (8.30-13.00 e 14.30-17.00) per un totale di 70 ore per studente. In modalità a distanza il numero di ore sarà rimodulato



**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO**  
**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	<b>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale</b> - Plesso Chimico
<b>Titolo del progetto formativo</b>	<b>Il laboratorio chimico</b>
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	<b>prof.ssa Dominga Rogolino</b> Tel: 0521 906582 <a href="mailto:dominga.rogolino@unipr.it">dominga.rogolino@unipr.it</a>
<b>Abstract del progetto formativo</b>	<p><b>Attività in presenza:</b>          Il percorso realizzato presso il Plesso Chimico del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale è rivolto agli studenti delle classi quarte e quinte delle scuole secondarie superiori che abbiano interesse nei confronti della cultura scientifica e tecnologica. Il progetto prevede un impegno di 1 settimana, per un totale di 20 ore. Il progetto è stato pensato nell'ottica di fornire ai ragazzi una presa di coscienza delle molteplici attività che un chimico può affrontare, con particolare riferimento alla gestione dei laboratori, all'uso di tecniche analitiche, alla realtà di gruppi di ricerca che lavorano a soluzioni innovative e sostenibili nei vari ambiti della chimica. Nell'arco di una settimana gli studenti avranno modo di conoscere da vicino la poliedricità di un dipartimento chimico e saranno chiamati a svolgere compiti adeguati alle loro conoscenze e capacità in diversi ambiti di interesse per un chimico, con la possibilità di confrontarsi con le loro capacità e attitudini.</p> <p><b>Attività a distanza:</b>          Questo percorso viene attivato qualora non vi sia la possibilità di procedere con una attività in presenza. I ragazzi avranno a disposizione una dispensa che descrive una serie di esperimenti realizzabili a casa, con materiale facilmente reperibile. Una volta scelta una o più esperienze, gli studenti dovranno realizzare un video, rivolto a un pubblico di studenti loro pari o di un ciclo di istruzione inferiore, oppure un pubblico non specialista, alternando una parte teorica di spiegazione scientifica a una pratica in cui realizzano l'esperienza. A seconda della tipologia di esperienza scelta, verranno riconosciute fino a un <b>massimo di 30 ore</b> di attività per esperienza.</p>
<b>Periodo di svolgimento</b> (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <a href="#">30/11/2020</a> )	<p><b>Attività in presenza:</b>          Due settimane a Gennaio - Febbraio          Due settimane a Maggio-Giugno          Attività a distanza: da concordare</p>

<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	In presenza; la modalità a distanza verrà attivata in alternativa a quella in presenza qualora la situazione socio-sanitaria lo renda necessario.
<b>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza richieste</b>	<b>12</b>
<b>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</b>	<p><b>Modalità in presenza:</b> max. 8 studenti (4 studenti a gennaio-febbraio e 4 studenti a maggio-giugno).</p> <p><b>Modalità a distanza:</b> max. 20 studenti</p> <p>Scuole preferenziali: ITIS, Istituto Agrario, Liceo Scientifico</p>



# UNIVERSITÀ DI PARMA

**Dipartimento di Scienze  
Matematiche, Fisiche e Informatiche**

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche - Plesso di Matematica e Informatica</b> <b>Campus Universitario</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Progetto CORDA di Matematica</b> <b>Progetto CORDA di Informatica</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>CORDA Matematica:</b> <b>prof. Emilio Acerbi</b> <b>(SMFI)</b> <b><a href="mailto:emilio.acerbi@unipr.it">emilio.acerbi@unipr.it</a></b>  <b>CORDA Informatica:</b> <b>prof. Federico Bergenti (SMFI)</b> <b><a href="mailto:federico.bergenti@unipr.it">federico.bergenti@unipr.it</a></b>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Percorso di approfondimento guidato sui punti fondamentali della formazione di base (in Matematica o in Informatica) che consentono un migliore accesso all'università e danno un accrescimento della consapevolezza dei propri mezzi. Obiettivo finale del percorso è l'orientamento degli studenti nella scelta universitaria. Informazioni sul sito web: <a href="https://smfi.unipr.it/it/corda">https://smfi.unipr.it/it/corda</a>
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	40 ore di corso tra Ottobre e febbraio, da svolgere verso Scuole Superiori convenzionate
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Gruppi di max 25 studenti per scuola delle classi quinte e quarte superiori; iscrizioni presso le Scuole Superiori convenzionate.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	Il corso viene gestito dalle Scuole con la supervisione dei referenti indicati, con la modalità che ogni Istituto sceglierà.
<b>Note (eventuali)</b>	A richiesta, l'attività può essere utilizzata come Percorso per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO)

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche - Plesso di Matematica Campus Universitario</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Stage di Orientamento di Matematica e Informatica</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof.ssa Maria Groppi: <a href="mailto:maria.groppi@unipr.it">maria.groppi@unipr.it</a> prof. Alberto Saracco: <a href="mailto:alberto.saracco@unipr.it">alberto.saracco@unipr.it</a> prof. Federico Bergenti: <a href="mailto:federico.bergenti@unipr.it">federico.bergenti@unipr.it</a></b>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Attività seminariale, di laboratorio e di orientamento alla scelta universitaria nell'ambito delle Scienze Matematiche e Informatiche, rivolta agli studenti della classe IV.  Informazioni (riguardanti l'ultima edizione) <a href="https://smfi.unipr.it/it/orientamento/stage-matematica-informatica">https://smfi.unipr.it/it/orientamento/stage-matematica-informatica</a>
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Una settimana a giugno al termine dell'anno scolastico (la durata dipende dalla modalità di svolgimento che sarà consentita)
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Studenti delle classi quarte superiori; le iscrizioni si raccolgono di norma nel mese di aprile mediante apposita modulistica che viene inviata alle Scuole e resa disponibile sul sito <a href="https://smfi.unipr.it/it/orientamento/stage-matematica-informatica">https://smfi.unipr.it/it/orientamento/stage-matematica-informatica</a>
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	In presenza o a distanza a seconda dell'andamento della situazione COVID-19.
<b>Note</b>	A richiesta, l'attività può essere utilizzata come Percorso per le Competenze trasversali e l'Orientamento (PCTO)

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche - Plesso di Matematica Campus Universitario</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Stage di Informatica con laboratorio</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof. Federico Bergenti</b> <a href="mailto:federico.bergenti@unipr.it">federico.bergenti@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Attività di laboratorio su tematiche di programmazione rivolte agli studenti della classe IV.  Informazioni (riguardanti le edizioni passate) <a href="https://smfi.unipr.it/it/orientamento/stage-informatica">https://smfi.unipr.it/it/orientamento/stage-informatica</a>
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Una settimana a giugno al termine dell'anno scolastico, successive a quella dello Stage di Matematica e Informatica
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Studenti delle classi quarte superiori; le iscrizioni si raccolgono di norma nel mese di aprile mediante apposita modulistica che viene inviata alle Scuole e resa disponibile sul sito: <a href="https://smfi.unipr.it/it/orientamento/stage-informatica">https://smfi.unipr.it/it/orientamento/stage-informatica</a>
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	Lo stage potrà svolgersi solo in presenza e solo se le condizioni legate alla pandemia COVID-19 lo consentiranno
<b>Note</b>	A richiesta, l'attività può essere utilizzata come Percorso per le Competenze trasversali e l'Orientamento (PCTO)

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche - Plesso di Matematica e Informatica Campus Universitario
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Mostra di Pitagora</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof.ssa Fiorenza Morini</b> <a href="mailto:fiorenza.morini@unipr.it">fiorenza.morini@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Visite guidate alla mostra, che presenta il teorema di Pitagora attraverso l'utilizzo di vari strumenti (pannelli, puzzle..)
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Da novembre a maggio
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Gruppi di circa 25 studenti, scuole medie e biennio scuole superiori
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	L'attività al momento è fruibile solo in presenza, per le sue caratteristiche di interattività, se le condizioni legate alla pandemia COVID-19 lo consentiranno

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche - Plesso di Matematica Campus Universitario
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Stage di Informatica con laboratorio</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof. Federico Bergenti</b> <a href="mailto:federico.bergenti@unipr.it">federico.bergenti@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Attività di laboratorio su tematiche di programmazione rivolte agli studenti della classe IV.  Informazioni (riguardanti le edizioni passate) <a href="https://smfi.unipr.it/it/orientamento/stage-informatica">https://smfi.unipr.it/it/orientamento/stage-informatica</a>
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Una settimana a giugno al termine dell'anno scolastico, successive a quella dello Stage di Matematica e Informatica
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Studenti delle classi quarte superiori; le iscrizioni si raccolgono di norma nel mese di aprile mediante apposita modulistica che viene inviata alle Scuole e resa disponibile sul sito: <a href="https://smfi.unipr.it/it/orientamento/stage-informatica">https://smfi.unipr.it/it/orientamento/stage-informatica</a>
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	Lo stage potrà svolgersi solo in presenza e solo se le condizioni legate alla pandemia COVID-19 lo consentiranno
<b>Note</b>	A richiesta, l'attività può essere utilizzata come Percorso per le Competenze trasversali e l'Orientamento (PCTO)



**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche - Plesso di Matematica e Informatica Campus Universitario
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<a href="#">Mostra interattiva sulla storia dei Personal Computer</a>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof. Federico Bergenti</b> <a href="mailto:federico.bergenti@unipr.it">federico.bergenti@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	La mostra offre percorsi guidati interattivi riguardanti la storia del personal computer dal 1966 ai giorni nostri. La mostra è composta da elaboratori funzionanti che possono essere utilizzati dai visitatori e che raccontano come i personal computer si siano trasformati in strumenti ormai irrinunciabili come smartphone e tablet.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Da novembre a maggio
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Gruppi di circa 25 studenti di scuole superiori
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	La mostra è fruibile solo in presenza a causa delle sue caratteristiche di interattività. Le visite alla mostra potranno svolgersi solo se le condizioni legate alla pandemia COVID-19 lo consentiranno.

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche - Plesso di Matematica
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Olimpiadi della matematica</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<p><b>prof. Francesco Morandin</b>  <a href="mailto:francesco.morandin@unipr.it">francesco.morandin@unipr.it</a></p> <p><b>prof. Alberto Saracco</b>  <a href="mailto:alberto.saracco@unipr.it">alberto.saracco@unipr.it</a></p>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Gare a squadre e individuali delle Olimpiadi della Matematica e stage ad esse collegati.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Vari appuntamenti tra gennaio e aprile
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Studenti delle scuole superiori; iscrizioni tramite i referenti scolastici per le Olimpiadi o mediante contatto diretto con i referenti dell'iniziativa proff. Francesco Morandin e Alberto Saracco
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	In presenza o a distanza a seconda della situazione COVID-19

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche - Plesso di Matematica e Informatica Campus Universitario
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Seminari divulgativi di Matematica</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<p><b>prof. Alberto Saracco</b>  <a href="mailto:alberto.saracco@unipr.it">alberto.saracco@unipr.it</a></p> <p><b>prof.ssa Maria Groppi</b>  <a href="mailto:maria.groppi@unipr.it">maria.groppi@unipr.it</a></p>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Seminari rivolti a studenti, docenti e cittadinanza di approfondimento su argomenti di attualità di carattere matematico, su richiesta di scuole o altri enti
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Da ottobre a maggio
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Studenti di scuole secondarie, docenti, cittadinanza; eventuali iscrizioni a cura dell'ente organizzatore (scuola o altro)
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	Sia in presenza che a distanza Alcuni seminari a distanza sono già disponibili ai link: <a href="https://www.youtube.com/user/saraxsr">https://www.youtube.com/user/saraxsr</a> <a href="https://www.youtube.com/channel/UCuXgd5n5dxGLRj5TRsHyQjg">https://www.youtube.com/channel/UCuXgd5n5dxGLRj5TRsHyQjg</a>

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Orizzonti della Fisica: seminari per le Scuole</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<p><b>prof. Danilo Bersani</b>  <a href="mailto:danilo.bersani@unipr.it">danilo.bersani@unipr.it</a>            tel.: 0521 905239</p>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p>Le scuole o le singole classi possono richiedere un seminario su argomenti di fisica contemporanea, con applicazioni a vari campi della scienza e della tecnologia.</p> <p>Un elenco (ampliabile) dei seminari e dei relatori è il seguente:</p> <p><a href="#">Roberto De Pietri:</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Cosa ci dice la fisica sulla natura dello spazio e del tempo</i></li> <li>2. <i>La fisica delle onde gravitazionali : dalla teoria all'osservazione</i></li> </ol> <p><a href="#">Massimo Pietroni:</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Tracce dall'Universo oscuro</i></li> <li>2. <i>Viaggio nello spazio-tempo</i></li> <li>3. <i>Il mondo quantistico</i></li> </ol> <p><a href="#">Stefania Abbruzzetti:</a>  <i>Luce sulle cellule: le nuove frontiere della microscopia</i></p> <p><a href="#">Alessio Bosio:</a>  <i>L'energia del futuro, il futuro dell'energia?</i></p> <p><a href="#">Stefano Carretta:</a>  <i>Nanomagnetismo e computazione quantistica</i></p> <p><a href="#">Aba Losi:</a>  <i>"Light is life": proteine fotofunzionali, dalla natura al laboratorio di biofisica.</i></p> <p><i>"Sono una donna STEM a UNIPR"</i></p> <p><a href="#">Danilo Bersani:</a>  <i>"La fisica dei Beni Culturali"</i></p>
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	A richiesta del docente.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Una classe o gruppo di classi. Il docente contatterà il referente universitario.

<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	Laddove possibile, saranno organizzati in presenza (nelle scuole o al Campus). Altrimenti possono essere proposte in streaming o in forma registrata).
--	--

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Portiamo a casa la fisica</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof. Danilo Bersani</b> <b><a href="mailto:danilo.bersani@unipr.it">danilo.bersani@unipr.it</a></b> <b>tel.: 0521 905239</b>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Agli studenti verrà proposto un elenco di esperimenti "classici" della fisica, normalmente realizzati nei laboratori. Gli studenti dovranno selezionarne uno di loro gradimento e progettare una modalità per eseguirlo utilizzando materiali presenti nelle proprie case o facilmente reperibili. L'esperimento deve essere in grado di fornire una risposta quantitativa o di dimostrare il principio in esame. L'esperimento meglio progettato verrà premiato e tutti i progetti presentati riceveranno un riconoscimento.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Ogni gruppo o classe potrà lavorare indipendentemente. L'elenco iniziale di esperimenti verrà fornito a inizio novembre. La consegna dei progetti di esperimento o la loro dimostrazione dovrà avvenire entro la fine di aprile.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Una classe o gruppi di almeno 4-5 studenti. Un elenco di esperimenti verrà fornito ai docenti che ne faranno richiesta a partire da inizio novembre. La semplice comunicazione al referente universitario costituisce l'iscrizione.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	E' possibile lavorare sia in presenza che in remoto. L'unica parte che potrebbe richiedere la presenza è all'inizio: una volta che gli studenti hanno scelto l'esperimento, il docente della classe può chiedere al referente universitario di illustrare l'esperimento e la teoria, in presenza o da remoto. Oppure può decidere di presentarlo autonomamente. Il resto viene gestito dai ragazzi in autonomia o all'interno della classe. La presentazione dell'esperimento può essere anch'essa fatta in presenza o in modalità elettronica (tramite video o altra presentazione). In maggio, in data da stabilire, verrà stilata una classifica ed effettuata la premiazione dei progetti. Se la partecipazione sarà sufficientemente alta, si potrebbe prevedere di realizzare un opuscolo con i progetti presentati dagli studenti.



# UNIVERSITÀ DI PARMA

**Dipartimento di Ingegneria e Architettura**

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Ingegneria e Architettura
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Introduzione all'elettronica</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof. Andrea Boni</b> <a href="mailto:andrea.boni@unipr.it">andrea.boni@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Scopo dell'iniziativa è spiegare i motivi che rendono l'Elettronica una delle tecnologie più pervasive degli ultimi decenni. Verranno illustrati alcuni esempi: come implementare un'operazione di somma fra due numeri interi con dei transistor e come amplificare il segnale elettrico (catturato ad esempio dall'antenna del cellulare).
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Circa 2 ore, comprese le domande.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	L'iniziativa si rivolge principalmente agli studenti del V anno dei Licei Scientifici e Scienze applicate, o degli istituti tecnici. Sono richieste le conoscenze di Fisica relative a tensione e corrente e le conoscenze matematiche relative alla codifica binaria. Il seminario viene erogato in caso di partecipazione della classe intera.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	E' possibile svolgere l'attività sia in presenza sia a distanza.



**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Ingegneria e Architettura</b> - <b>Unità di Ingegneria Civile e Ambientale</b> <b>Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale</b> <b>Corso di Laurea in Costruzioni, Infrastrutture e Territorio</b> Parco Area delle Scienze, 43124 Parma
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Un giorno nel mondo dell'ingegneria civile e ambientale</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>dott. Marco D'Oria (Ing. Civile e Ambientale)</b> <a href="mailto:marco.doria@unipr.it">marco.doria@unipr.it</a> Tel. 0521/906335  <b>prof. Roberto Brighenti (Costr., Infrastr. e Territ.)</b> <a href="mailto:roberto.brighenti@unipr.it">roberto.brighenti@unipr.it</a> Tel. 0521/905910
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	I docenti dei corsi di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale e Costruzioni Infrastrutture e Territorio dell'Università di Parma illustreranno concretamente le diverse attività proprie della figura professionale del laureato in queste discipline. Attraverso una serie di seminari flash e attività di laboratorio, si approfondiranno gli ambiti disciplinari del rilievo dell'architettura e del territorio, del progetto delle strutture e delle infrastrutture, della geotecnica e dell'idraulica e costruzioni idrauliche. I diversi temi saranno affrontati nell'arco di un'unica giornata. Gli Studenti dopo una breve introduzione disciplinare, saranno chiamati ad assistere ad attività di laboratorio che forniranno loro un esempio tangibile dell'operatività tipica dell'ingegnere civile e ambientale e del laureato in costruzioni, infrastrutture e territorio. Non sono richieste conoscenze disciplinari specifiche o una particolare esperienza pregressa. Gli Studenti potranno intervenire liberamente per porre domande e richiedere chiarimenti sui percorsi di studio, sulle modalità di accesso, gli sbocchi professionali e su quanto di loro interesse.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Gli Studenti saranno impegnati presso la nostra sede al campus universitario nella sola giornata di mercoledì 9 giugno 2021, dalle 9.30 alle 13.30.

<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<p>L'iniziativa è rivolta a Studenti che abbiano concluso il IV o V anno della Scuola secondaria superiore. L'iniziativa è gratuita, ma limitata ad un numero massimo di 30 studenti.</p> <p>Per iscriversi, comunicare entro il 31 maggio 2021: nome, cognome, data e luogo di nascita e scuola di provenienza scrivendo a:</p> <p><a href="mailto:marco.doria@unipr.it">marco.doria@unipr.it</a> oppure <a href="mailto:roberto.brighenti@unipr.it">roberto.brighenti@unipr.it</a> attraverso il referente di orientamento della scuola di appartenenza.</p>
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	<p>L'incontro si svolgerà in presenza presso il Campus dell'Università di Parma, Parco Area delle Scienze, 43124, Parma. Nel caso la situazione sanitaria legata al Covid-19 lo rendesse necessario, l'evento verrà riprogrammato a distanza.</p>

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Ingegneria e Architettura
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Uno sguardo alla mobilità del futuro</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof. Carlo Concari</b> <a href="mailto:carlo.concari@unipr.it">carlo.concari@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Il mondo della mobilità sta attraversando un'epoca di cambiamento radicale, grazie al veloce progresso tecnologico in due aree chiave: l'elettrificazione e la guida autonoma. Queste due tecnologie racchiudono il potenziale per una mobilità sempre più pulita, ecologica e sicura, con ricadute positive in campi eterogenei quali l'approvvigionamento energetico e la salute pubblica.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Seminario di 1 ora
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Allievi di 4° e 5° scuole secondarie di secondo grado, sia licei sia istituti tecnici. Il seminario viene erogato in caso partecipazione della classe intera.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	E' possibile svolgere l'attività sia in presenza sia a distanza.
<b>Note (eventuali)</b>	In caso di svolgimento dell'attività in presenza, è necessaria la disponibilità di un videoproiettore

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Ingegneria e Architettura
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Quattro salti nella storia dell'Elettronica e delle Telecomunicazioni</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof. Giulio Colavolpe</b> <a href="mailto:giulio.colavolpe@unipr.it">giulio.colavolpe@unipr.it</a> Tel: 0521 905744
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Attraverso quella che può sembrare una lezione di storia delle Telecomunicazioni e dell'Elettronica, si introdurranno alcuni concetti con i quali gli studenti hanno in realtà una inconsapevole familiarità attraverso gli strumenti di uso quotidiano (Internet, gli smartphone ecc.)
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	2 ore durante l'anno scolastico
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Studenti di scuole secondarie di secondo grado (IV e V anno), sia licei sia istituti tecnici. Il seminario viene erogato in caso di partecipazione della classe intera.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	E' possibile svolgere l'attività sia in presenza sia a distanza
<b>Note (eventuali)</b>	Tale iniziativa è pensata per studenti che difficilmente hanno avuto esposizione a concetti e argomenti nei settori dell'Elettronica e delle Telecomunicazioni. È quindi pensata come un'occasione di orientamento.

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Ingegneria e Architettura</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Energia dal sole: scenario globale, celle solari di nuova generazione e integrazione nella rete</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof. Roberto Menozzi</b> <a href="mailto:roberto.menozzi@unipr.it">roberto.menozzi@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Il seminario presenta una sintesi delle tematiche connesse allo sfruttamento dell'energia solare, dai fondamenti della conversione fotovoltaica ai problemi della connessione alla rete elettrica, passando per i materiali e le tecnologie. Una breve introduzione inquadra l'argomento nello scenario energetico globale.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Seminario di 1 ora
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Classi IV e V di liceo scientifico e scientifico-tecnologico, ed istituti tecnici. Il seminario viene erogato in caso di partecipazione della classe intera.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	E' possibile svolgere l'attività sia in presenza sia a distanza.

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Ingegneria e Architettura
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>La forza del pensiero: realizzare una tastiera a comando cerebrale sfruttando l'elettroencefalogramma</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof. Niccolò Mora</b> <a href="mailto:niccolo.mora@unipr.it">niccolo.mora@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p>La presentazione mira ad introdurre le tecnologie BCI (BrainComputer Interface) non invasive. Esse interpretano l'attività cerebrale, acquisita mediante elettroencefalografia, al fine di ricavarne informazioni utili, ad esempio, per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Riabilitazione</li> <li>• Comunicazione</li> <li>• Controllo remoto</li> </ul> <p>Il seminario viene erogato in caso di partecipazione della classe intera.</p>
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Presentazione di 45 min
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Studenti delle classi IV e V delle scuole secondarie superiori.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	L'attività verrà svolta in modalità "a distanza".

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2020-2021  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Ingegneria e Architettura</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Come sviluppare un App Android in poco tempo</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b> (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<b>prof. Andrea Prati</b> <a href="mailto:andrea.prati@unipr.it">andrea.prati@unipr.it</a> <b>Tel: 0521/906223</b>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	L'iniziativa consiste in una breve lezione frontale (1-2 ore) in cui presentare brevemente agli studenti delle scuole superiori come realizzare una semplice App per dispositivi Android. Lo scopo è quello di far comprendere la semplicità di sviluppo in un ambito molto interessante per gli studenti del giorno d'oggi e quindi incentivarli all'iscrizione ai corsi di laurea in ambito Ingegneria dell'Informazione del nostro Ateneo
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Il periodo coinciderà con quello delle iniziative di Ateneo per l'orientamento. Si ipotizza una durata di circa 2 ore, ma è ipotizzabile sia comprimere l'iniziativa in un'ora che un intervento più lungo (sebbene non auspicabile).
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Destinatari sono gli studenti delle scuole superiori in ambito tecnico-informatico. Il seminario viene erogato in caso di partecipazione della classe intera.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	L'attività verrà svolta in modalità "a distanza".

**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	Dipartimento di Ingegneria e Architettura
<b>Titolo del progetto formativo</b>	<b>Sfide dell'Ingegneria Civile</b>
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	<b>prof. Andrea Spagnoli</b> <a href="mailto:andrea.spagnoli@unipr.it">andrea.spagnoli@unipr.it</a> <b>0521 905927</b> <b>334 6896430</b>
<b>Abstract del progetto formativo</b>	<p>Il progetto formativo è volto ad accompagnare gli studenti lungo un percorso all'interno dei diversi settori dell'Ingegneria Civile e Ambientale, riguardanti gli ambiti disciplinari del Rilievo dell'Architettura e del Territorio, dell'Idraulica e delle Costruzioni Idrauliche, del Progetto delle Strutture, delle Infrastrutture e della Geotecnica.</p> <p>Agli studenti sarà proposta un'esperienza hands-on, utilizzando semplici APP didattiche per avvicinarli ai fondamentali concetti oggetto di insegnamento nelle aule universitarie e utilizzati quotidianamente dagli ingegneri nella professione. Gli studenti potranno così cimentarsi in un contest volto ad individuare le migliori soluzioni ingegneristiche dei problemi affrontati.</p>
<b>Periodo di svolgimento</b> (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2020</u> )	14-18 giugno 2021
<b>Modalità di svolgimento</b> (presenza o a distanza)	In presenza (eventualmente convertibile in modalità a distanza con una riorganizzazione del periodo di svolgimento)
<b>Numero di studenti accolti</b> (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	20 studenti provenienti da Licei Classici e Scientifici e da Istituti Tecnici Tecnologici



**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	Dipartimento di Ingegneria e Architettura Unità di Ingegneria dell'Informazione Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Elettronica e delle Telecomunicazioni
<b>Titolo del progetto formativo</b>	Settimana dell'Ingegneria dell'Informazione
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	<p><b>prof. Guido Matrella</b>  <a href="mailto:guido.matrella@unipr.it">guido.matrella@unipr.it</a>  0521 905025</p> <p><b>prof. Alessandro Ugolini</b>  <a href="mailto:alessandro.ugolini@unipr.it">alessandro.ugolini@unipr.it</a>  0521 905754</p>
<b>Abstract del progetto formativo</b>	<p>Lo stage permettere agli studenti di avvicinarsi alle tecnologie dell'informazione, con particolare riferimento ai settori dell'elettronica, delle telecomunicazioni e dell'automazione, anche mediante attività di laboratorio specificatamente pensate per loro.</p> <p>Oltre ad ottenere un beneficio formativo, consistente nell'apprendimento dei contenuti culturali forniti dai moduli, lo studente potrà valutare le proprie attitudini rispetto ad una futura attività di studio/lavoro nel settore dell'ingegneria dell'informazione.</p>
<b>Periodo di svolgimento</b>	Settimana 21-25 giugno 2021 Per un totale di 25 ore.
<b>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</b>	Lo stage è limitato alla partecipazione di circa 25 studenti. Le iscrizioni saranno raccolte dai referenti del progetto. Si accetteranno iscrizioni fino al 30 aprile 2021.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	In presenza

**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	Dipartimento di Ingegneria e Architettura
<b>Titolo del progetto formativo</b>	<b>Creare un videogioco in Python o Go</b>
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	<b>prof. Michele Tomaiuolo</b> <a href="mailto:michele.tomaiuolo@unipr.it">michele.tomaiuolo@unipr.it</a>
<b>Abstract del progetto formativo</b>	Creare un videogioco in Python o Go. All'inizio dello stage, lo studente verrà accompagnato alla soluzione di semplici problemi di programmazione, senza presupporre alcuna particolare esperienza precedente. Al termine, lo studente avrà realizzato in autonomia una versione funzionante e personale di un semplice videogioco. Sarà usato un linguaggio ad oggetti, come Python o Go, con librerie grafiche adatte sia a PC, che cellulari e tablet.
<b>Periodo di svolgimento</b>	14-18 giugno 2021, nella settimana successiva alla chiusura dell'anno scolastico.
<b>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</b>	Circa 60 studenti delle classi quarte delle scuole superiori, sia di istituti tecnici (in particolare con indirizzo informatico) che liceali, anche senza esperienze precedenti di programmazione. Al massimo 5-6 studenti da ogni scuola, comunque limitatamente ai posti disponibili. Informazioni per l'iscrizione su <a href="http://ce.unipr.it/stage">http://ce.unipr.it/stage</a>
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	In presenza

**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	Dipartimento di Ingegneria e Architettura
<b>Titolo del progetto formativo</b>	<b>INGEGNERIA MECCANICA IN PILLOLE oppure INGEGNERIA MECCANICA IN WEB PILLOLE</b>
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	<b>prof. Andrea Volpi</b> <a href="mailto:andrea.volpi@unipr.it">andrea.volpi@unipr.it</a>
<b>Abstract del progetto formativo</b>	<p>Il percorso per le competenze trasversali e l'orientamento Ingegneria Meccanica in pillole è rivolto agli studenti della Classe Quarta dei Licei Scientifici e degli Istituti Tecnici che abbiano già manifestato un orientamento verso la cultura scientifica e tecnologica. Si ritiene sia essenziale sviluppare questa cultura dell'orientamento che, privilegiando la dimensione esperienziale, piuttosto che quella informativa, abbia come obiettivo fondamentale quello di accrescere la motivazione allo studio e di guidare i giovani nella scoperta delle proprie vocazioni personali e dei propri interessi.</p> <p>Nell'arco delle 60 ore gli studenti parteciperanno ad esperienze in ambiti sia caratterizzanti che complementari dell'Ingegneria Meccanica. Le attività saranno organizzate in pillole di Ingegneria Meccanica, suddivise tra formazione in aula necessaria per trasferire concetti basilari ed esperienze pratiche in laboratorio, dove gli studenti saranno parte attiva mettendo in atto il concetto chiave che sta alla base del progetto formativo, ovvero apprendere lavorando.</p>
<b>Periodo di svolgimento</b> <small>(comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <a href="#">30/11/2020</a>)</small>	7 giugno – 18 giugno 2021 – 40 ore complessive se in presenza 7 giugno – 11 giugno 2021 – 20 ore complessive se a distanza
<b>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza richieste</b>	3
<b>Numero di studenti accolti</b> <small>(indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</small>	20 (Licei Scientifici e Istituti Tecnici in via preferenziale)
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	A seconda delle indicazioni e delle possibilità

**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	Dipartimento di Ingegneria e Architettura
<b>Titolo del progetto formativo</b>	Ingegneria gestionale in pillole
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	<b>prof. Fabrizio Moroni</b> fabrizio.moroni@unipr.it 0521 906344
<b>Abstract del progetto formativo</b>	Il percorso di Alternanza Scuola-Lavoro Ingegneria Gestionale è rivolto a (massimo) 20 studenti di istituti superiori con un orientamento verso la cultura economico-scientifica e tecnologica. Nell'arco dell'attività gli studenti parteciperanno ad esperienze in ambiti sia caratterizzanti che complementari dell'Ingegneria Gestionale, quali ad esempio: l'economia e la gestione aziendale, la gestione della produzione, il project management, l'innovazione, i sistemi di gestione integrata, la logistica, il marketing, ecc. Obiettivo principale del percorso è quello di accrescere la motivazione allo studio dei ragazzi e a conoscere meglio le loro vocazioni per aiutarli ad orientarsi nelle loro scelte future. Le attività saranno suddivise tra formazione in aula, consistente in lezioni teoriche necessarie per trasferire concetti basilari, ed attività di laboratorio, dove gli studenti metteranno in atto i concetti appresi.
<b>Periodo di svolgimento</b> (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2020</u> )	Gennaio 2021 (settimana dal 25 al 29, da confermare) 20 ore (9-13 dal lunedì al venerdì)
<b>Modalità di svolgimento</b> (presenza o a distanza)	A distanza
<b>Numero di studenti accolti</b> (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	20 Studenti Provenienza: Licei o Istituti Tecnici Commerciali
<b>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza</b> (se richieste)	Non Richieste

**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	<b>Dipartimento di Ingegneria e Architettura</b> <b>Unità di Architettura</b> Parco Area delle Scienze 181/A – 43124 PARMA Palazzina 9 e 10
<b>Titolo del progetto formativo</b>	<b>Città, sostenibilità e adattamento ai cambiamenti climatici</b>
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	Referente percorsi alternanza per Architettura: <b>prof.ssa Federica Ottoni</b> <a href="mailto:federica.ottoni@unipr.it">federica.ottoni@unipr.it</a> Tel. 0521.905961 – cell. 340.0061617  Tutor progetto formativo: <b>prof.ssa Silvia Rossetti</b> <a href="mailto:silvia.rossetti@unipr.it">silvia.rossetti@unipr.it</a> tel. 0521 906338  <b>prof.ssa Barbara Caselli</b> <a href="mailto:barbara.caselli@unipr.it">barbara.caselli@unipr.it</a> tel. 0521 906338
<b>Abstract del progetto formativo</b>	In linea con i <i>Sustainable Development Goals</i> delle Nazioni Unite, durante il periodo di alternanza gli studenti avranno l'occasione di approfondire le tematiche e le sfide poste dagli obiettivi n. 11 <i>"Make Cities and Human Settlements Inclusive, Safe, Resilient and Sustainable"</i> e n. 13 <i>"Climate Action"</i> .  Durante il percorso ci si propone di sperimentare un <b>mix di attività seminariali</b> (lezioni frontali introduttive sui temi oggetto del percorso di alternanza), <b>attività di laboratorio e pratiche</b> (raccolta dati, semplici analisi tramite software GIS, attività di restituzione e comunicazione tramite strumenti informatici) con l'intento formativo di rendere gli studenti partecipi della questione ambientale e delle sue declinazioni alla scala urbana e territoriale. In particolare, il percorso di alternanza proposto mira ad avvicinare e sensibilizzare gli studenti ai temi della <b>sostenibilità</b> e dell' <b>adattamento ai cambiamenti climatici</b> , declinati all'interno delle tematiche disciplinari proprie della <b>pianificazione urbanistica e territoriale</b> , e sperimentando parallelamente alcuni semplici metodi e strumenti per le analisi urbanistiche di base. L'attività proposta si configura quindi come un percorso introduttivo volto a far acquisire gradualmente agli studenti capacità e competenze di

	<p>base su questi temi, con una visione sia globale che locale, mediante esperienze ed applicazioni dirette sulla città di Parma. La settimana di attività prevista verrà articolata come segue: Accoglienza, visita al campus e presentazione dell'offerta formativa del Corso di Laurea in Architettura, Rigenerazione e Sostenibilità e del Corso di laurea Magistrale in Architettura e Città Sostenibili;</p> <p>Attività seminari a cura dei docenti e dei dottorandi di ricerca afferenti al gruppo di Urbanistica di UNIPR sui temi della pianificazione urbanistica per la sostenibilità e l'adattamento ai cambiamenti climatici;</p> <p>Esercitazioni guidate in laboratorio informatico introduttive all'analisi di dati tramite software GIS e con applicazioni sulla città di Parma e sul suo sistema del verde;</p> <p>Esercitazioni e attività pratiche da svolgere individualmente, sotto la supervisione dei tutor.</p>
<p><b>Periodo di svolgimento</b> (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2020</u>)</p>	<p>Il periodo di alternanza proposto prevede indicativamente una settimana di attività, da lunedì a venerdì.</p> <p>Le date sono da concordare con le strutture scolastiche, individuandole preferibilmente nei periodi 11 gennaio - 19 febbraio o 7 giugno - 23 luglio 2021.</p>
<p><b>Modalità di svolgimento</b> (presenza o a distanza)</p>	<p>Sono previste indicativamente 20 ore di attività in presenza presso le strutture del Dipartimento (la mattina o il pomeriggio, da concordare in base alle esigenze delle scuole).</p> <p>Solo nel caso in cui non fosse possibile svolgere attività in presenza a causa dell'emergenza sanitaria, si valuterà la possibilità di erogare l'alternanza interamente a distanza (con un insieme di lezioni/seminari da parte dei docenti svolte utilizzando la piattaforma MS Teams e di attività da svolgere in autonomia da parte degli studenti).delle indagini nell'ufficio del Prof. Quintelli.</p>
<p><b>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza</b> (se richieste)</p>	<p>In base alle disposizioni di Ateneo.</p>
<p><b>Numero di studenti accolti</b> (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</p>	<p>Si prevede un gruppo massimo di 10 studenti, preferibilmente con provenienza da licei e istituti tecnici.</p>

**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	<p><b>Dipartimento di Ingegneria e Architettura</b>  <b>Unità di Architettura</b>                  Parco Area delle Scienze 181/A                  – 43124 PARMA Palazzina 9 e 10</p>
<b>Titolo del progetto formativo</b>	<p><b>Rigenerazione urbana: tecniche di indagini per la valutazione della qualità dello spazio aperto e del costruito.</b></p>
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	<p>Referente percorsi alternanza per Architettura:  <b>prof.ssa Federica Ottoni</b>  <a href="mailto:federica.ottoni@unipr.it">federica.ottoni@unipr.it</a>                  Tel. 0521.905961 – cell. 340.0061617</p> <p><b>Tutor: prof. Carlo Quintelli con arch. Giuseppe Verterame</b>  <a href="mailto:carlo.quintelli@unipr.it">carlo.quintelli@unipr.it</a>  <a href="mailto:giuseppe.verterame@unipr.it">giuseppe.verterame@unipr.it</a></p>
<b>Abstract del progetto formativo</b>	<p>Il progetto formativo prevede l'applicazione di un sistema di lettura della morfologia di un quartiere urbano, delle sue tipologie edilizie e la produzione di relative derivate statistiche. In particolare verrà indagato lo stato di fatto degli spazi aperti e degli edifici all'interno della periferia storica della città di Parma a cui seguirà la restituzione analitica.</p> <p>Il percorso si divide in due fasi distinte: la prima di rilievo e raccolta dei dati che verrà svolta per mezzo di sopralluoghi in città. Durante questo periodo, verranno fornite nozioni base sui concetti relativi la composizione architettonica e urbana. Seguirà la seconda fase, svolta nelle strutture del Campus dove verranno restituite le indagini e le ricerche sviluppate all'interno del tessuto urbano. L'obiettivo è quello di delineare lo stato di conservazione di queste parti urbane, finalizzato alla definizione di interventi di rigenerazione urbana.</p> <p>Il progetto formativo prevede anche la partecipazione ad alcune lezioni, tra cui le revisioni dei professori sui progetti degli studenti. Sia gli studenti che i professori si renderanno disponibili a chiarire eventuali quesiti posti dagli allievi delle scuole superiori, per rendere più efficace il progetto formativo in funzione delle loro scelte future.</p>

<b>Periodo di svolgimento</b> (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2020</u> )	Febbraio – marzo (tassativo) Durata del percorso: 40 ore a testa (1 settimana da 8 ore)
<b>Modalità di svolgimento</b> (presenza o a distanza)	Modalità di svolgimento <b>in presenza</b> . Sono previste visite e sopralluoghi <i>in situ</i> ; sessioni di restituzione delle indagini nell'ufficio del Prof. Quintelli.
<b>Numero di studenti accolti</b> (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	Max. 4 Scuole di provenienza preferenziali: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liceo scientifico</li> <li>• Istituto per Geometri</li> <li>• Istituto per Ragionieri</li> </ul>





**UNIVERSITÀ DI PARMA**

**CENTRI UNIVERSITARI**

**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	<b>CENTRO UNIVERSITARIO DI ODONTOIATRIA</b>
<b>Titolo del progetto formativo</b>	<b>“Noi che ci affacciamo al mondo del lavoro col sorriso!”</b>
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	<b>TUTOR: Dott.ssa Gallia Graiani</b> <a href="mailto:gallia.graiani@unipr.it">gallia.graiani@unipr.it</a>
<b>Abstract del progetto formativo</b>	<p>Gli studenti saranno coinvolti nella gestione delle procedure di sterilizzazione e sanificazione delle attrezzature medico-odontoiatriche.</p> <p>Saranno impegnati nella preparazione di soluzioni da impiegare in laboratorio e nell'approntamento della attrezzatura per la conduzione di procedure sperimentali.</p> <p>Infine sarà richiesta la preparazione di relazioni inerenti la qualità del servizio erogato.</p> <p>Nel caso si rendesse necessario annullare le attività in presenza, sarà possibile effettuare la seguente attività da remoto:          “Preparazione di un protocollo per la gestione del paziente”          Il tutor svolgerà attività di affiancamento, secondo le modalità concordate con la scuola, nella ricerca delle fonti utili allo scopo e nell'organizzazione del materiale. A fronte della relazione prodotta verrà riconosciuto il tirocinio.</p>
<b>Periodo di svolgimento</b> (comunicare i <i>desiderata</i> al referente del progetto entro due mesi dal periodo di svolgimento)	Giugno-luglio
<b>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza richieste</b>	<p>É richiesto che gli studenti abbiano frequentato il corso sulla sicurezza nei luoghi di lavoro "Rischio medio" e "Rischio alto", prima dell'inizio delle attività previste dal percorso di alternanza in presenza.</p> <p>Nel caso l'attività si rendesse necessario annullare le attività in presenza, e si svolgesse il PCTO da remoto non sarà più necessario lo svolgimento del corso sulla Sicurezza specifico precedentemente richiesto.</p>
<b>Numero di studenti accolti</b> (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	4 a settimana per 3 settimane, di tutte le scuole secondarie di secondo grado



# UNIVERSITÀ DI PARMA

## UNITÀ ORGANIZZATIVE

**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	<b>Biblioteca di Economia UO delle Biblioteche delle Scienze Umane</b>
<b>Titolo del progetto formativo</b>	<b>Percorso di accompagnamento ai servizi bibliotecari di ambito economico</b>
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	<p>Referente: <b>dott.ssa Fabrizia Bevilacqua</b> <a href="mailto:fabrizia.bevilacqua@unipr.it">fabrizia.bevilacqua@unipr.it</a> tel.0521032206</p> <p>Tutor esterno: <b>dott.ssa Francesca Barbacini</b> <a href="mailto:francesca.barbacini@unipr.it">francesca.barbacini@unipr.it</a> tel.: 0521-032254</p> <p>Personale bibliotecario coinvolto: <b>dott.ssa Laura L'Episcopo, dott.ssa Donatella Perotti</b> <a href="mailto:biblec@unipr.it">biblec@unipr.it</a> tel.: 0521-032480</p>
<b>Abstract del progetto formativo</b>	<p>Il progetto si propone di avvicinare gli studenti delle Scuole secondarie di secondo grado alla gestione dell'informazione e all'organizzazione dei servizi all'interno delle Biblioteche universitarie di carattere economico secondo un approccio che, dopo un'adeguata formazione teorica, promuova un apprendimento continuo in biblioteca.</p> <p>Per questo tutte le attività previste dal progetto verranno svolte in presenza del personale strutturato: sia quelle di front office, nell'erogazione dei servizi al pubblico, sia quelle di controllo e di gestione delle collezioni.</p>
<b>Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2020</u>)</b>	Marzo-giugno 2021
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	Il progetto formativo potrà essere svolto unicamente in presenza
<b>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</b>	Uno studente proveniente preferibilmente da un Liceo (classico, scientifico, linguistico, scienze umane) o da un Istituto tecnico economico per un percorso della durata di 25 h complessive da svolgersi in una settimana lavorativa (lun.-ven.)

**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	<b>Biblioteca di Umanistica dei Paolotti UO delle Biblioteche delle Scienze Umane</b>
<b>Titolo del progetto formativo</b>	<b>Percorso di accompagnamento ai servizi bibliotecari di ambito</b>
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	Referente: <b>dott.ssa Fabrizia Bevilacqua</b> <a href="mailto:fabrizia.bevilacqua@unipr.it">fabrizia.bevilacqua@unipr.it</a> tel.0521032206  Tutor esterno: <b>dott.ssa Francesca Barbacini</b> <a href="mailto:francesca.barbacini@unipr.it">francesca.barbacini@unipr.it</a> tel.: 0521-032254  Personale bibliotecario coinvolto: <b>dott.ssa Margherita Martani, sig.ra Rita Varriano</b> <a href="mailto:bup@unipr.it">bup@unipr.it</a> tel.: 0521-032291
<b>Abstract del progetto formativo</b>	Il progetto si propone di avvicinare gli studenti delle Scuole secondarie di secondo grado alla gestione dell'informazione e all'organizzazione dei servizi all'interno delle Biblioteche universitarie di carattere umanistico secondo un approccio che, dopo un'adeguata formazione teorica, promuova un apprendimento continuo in biblioteca.  Per questo tutte le attività previste dal progetto verranno svolte in presenza del personale strutturato: sia quelle di front office, nell'erogazione dei servizi al pubblico, sia quelle di controllo e di gestione delle collezioni.
<b>Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <a href="#">30/11/2020</a>)</b>	Marzo-giugno 2021
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	Il progetto formativo potrà essere svolto unicamente in presenza
<b>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</b>	Uno studente proveniente preferibilmente da un Liceo (classico, scientifico, linguistico, scienze umane) per un percorso della durata di 25 h complessive da svolgersi in una settimana lavorativa (lun.-ven.)

**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	<b>Biblioteca di Medicina Veterinaria. UO Scienze e Tecnologie</b>
<b>Titolo del progetto formativo</b>	<b>Information Literacy: Massive Open Online Courses</b>
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	<b>dott.ssa Giovanna Olivieri <a href="mailto:giovanna.olivieri@unipr.it">giovanna.olivieri@unipr.it</a></b>
<b>Abstract del progetto formativo</b>	<p>Il tema conduttore si esprime nel contesto della <i>Information Literacy</i>, è prodotto dall'Università di Parma e supportato dalla piattaforma nazionale EduOpen. Il percorso si identifica con il titolo INFODOCPASS e comprende due MOOCS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. INFOPATENTE: la ricerca di informazioni online.</li> <li>. BIBLIOPATENTE: le basi della ricerca documentale.</li> </ul>
<b>Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2020</u>)</b>	Le registrazioni ai MOOCS sono attive dal mese di ottobre 2020 sino al mese di giugno 2021. Gli iscritti potranno completare il loro percorso entro il mese di luglio 2021.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	Modalità di svolgimento a distanza. I percorsi formativi, si svolgono in modalità asincrona, quindi senza necessità di collegamento ad orari prestabiliti, con login sulla piattaforma EduOpen dalla propria postazione internet, iscrivendosi mediante il proprio indirizzo di posta elettronica.
<b>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</b>	I corsi consentono la frequenza ad una molteplicità di utenti e offrono ad ogni partecipante autonomia e riservatezza.
<b>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza richieste</b>	Sono previste nr. 36 ore per ogni corso (nr. 10 ore di frequenza e nr. 26 ore da dedicare all'elaborazione e al consolidamento delle informazioni mediante esercitazioni e test di verifica).
<b>Note (eventuali)</b>	Gli iscritti ai corsi potranno far parte di una classe virtuale istituita appositamente per il PCTO Scienze e Tecnologie.

**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	<b>Biblioteca di Matematica e Informatica U.O. Scienze e Tecnologie</b>
<b>Titolo del progetto formativo</b>	<b>Information Literacy: Massive Open Online Courses.</b>
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	<b>dott.ssa Fabrizia Tassoni fabrizia.tassoni@unipr.it</b>
<b>Abstract del progetto formativo</b>	<p>Il tema conduttore si esprime nel contesto della Information Literacy, è prodotto dall'Università di Parma e supportato dalla piattaforma nazionale EduOpen. Il percorso si identifica con il titolo INFODOCPASS e comprende due MOOCs:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. INFOPATENTE: la ricerca di informazioni online.</li> <li>. BIBLIOPATENTE: le basi della ricerca documentale.</li> </ul>
<b>Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2020</u>)</b>	Le registrazioni ai MOOCs sono attive dal mese di ottobre 2020 sino al mese di giugno 2021. Gli iscritti potranno completare il loro percorso entro il mese di luglio 2021.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o distanza)</b>	Modalità di svolgimento a distanza. I percorsi formativi, si svolgono in modalità asincrona, quindi senza necessità di collegamento ad orari prestabiliti, con login sulla piattaforma EduOpen dalla propria postazione internet, iscrivendosi mediante il proprio indirizzo di posta elettronica.
<b>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza richieste</b>	Sono previste nr. 36 ore per ogni corso (nr. 10 ore di frequenza e nr. 26 ore da dedicare all'elaborazione e al consolidamento delle informazioni mediante esercitazioni e test di verifica).
<b>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</b>	I corsi consentono la frequenza ad una molteplicità di utenti e offrono ad ogni partecipante autonomia e riservatezza.
<b>Note (eventuali)</b>	Note Gli iscritti ai corsi potranno far parte di una classe virtuale istituita appositamente per il PCTO Scienze e Tecnologie.

**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	U.O. Sistema Museale di Ateneo
<b>Titolo del progetto formativo</b>	Conoscere e valorizzare il patrimonio museale.
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	<b>Dott.ssa Marina Gorreri</b> <a href="mailto:marina.gorreri@unipr.it">marina.gorreri@unipr.it</a> tel. 0521-032951; 347-7736555
<b>Abstract del progetto formativo</b>	<p>Il Sistema Museale di Ateneo offre <b>Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento</b> che consentono ai ragazzi di scoprire i musei come luogo di conoscenza e di lavoro. Attraverso questa esperienza, gli studenti potranno venire in contatto diretto con l'ambiente professionale e apprendere specifici metodi di lavoro.</p> <p>Gli studenti potranno affiancare il personale dei musei, tra i quali è ricompreso l'Orto Botanico, nello svolgimento delle attività di cura e conservazione delle collezioni, di didattica museale e di valorizzazione del patrimonio storico e collaborare alla organizzazione di eventi culturali e scientifici.</p>
<b>Periodo di svolgimento</b> (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2020</u> )	Aprile – Giugno 2021
<b>Modalità di svolgimento</b> (presenza o distanza)	In presenza
<b>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza richieste</b>	
<b>Numero di studenti accolti</b> (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	5
<b>Note (eventuali)</b>	



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

**PIANO LAUREE SCIENTIFICHE  
(PLS)**

**Piani Lauree Scientifiche (PLS - Fisica)**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
<b>Titolo del progetto formativo</b>	<a href="#">Il Laboratorio di Chimica a Casa</a>
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	<b>prof. Francesco Sansone</b> <a href="mailto:francesco.sansone@unipr.it">francesco.sansone@unipr.it</a>
<b>Abstract del progetto formativo</b>	Si propone una lista di esperienze chimiche da effettuare in sicurezza a casa propria con materiali e sostanze facilmente reperibili. Si chiede agli studenti di realizzare un video mentre eseguono la o le esperienze che hanno scelto spiegandone il procedimento, ciò che accade e osservano e i principi chimici che entrano in gioco, immaginando di dover illustrare tutto questo ad altri studenti coetanei o più giovani, dello stesso tipo di scuola o differente.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Durante l'intero anno scolastico e anche nel periodo estivo prima dell'inizio dell'anno scolastico successivo, nel caso non sia possibile realizzare le tradizionali attività di orientamento, PLS e PCTO in presenza.
<b>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</b>	Scuole secondarie superiori. Per aderire, contattare il referente.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	Sulla base di quanto vissuto nei mesi scorsi con la conseguente impossibilità di ospitare gli studenti in presenza, si ripropone questa attività messa a punto specificatamente per offrire un'opportunità anche se costretti a rinunciare alle attività in presenza tipicamente realizzate sia in ambito <b>PLS</b> che <b>PCTO</b> .

**Piani Lauree Scientifiche (PLS - Fisica)**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
<b>Titolo del progetto formativo</b>	<b>Piano Lauree Scientifiche: "Laboratori PLS"</b>
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	<p>prof. Francesco Sansone: <a href="mailto:francesco.sansone@unipr.it">francesco.sansone@unipr.it</a>          prof.ssa Ada Ricci: <a href="mailto:ada.ricci@unipr.it">ada.ricci@unipr.it</a>          prof.ssa Elena Maestri: <a href="mailto:elena.maestri@unipr.it">elena.maestri@unipr.it</a>          prof. Davide Persico: <a href="mailto:davide.persico@unipr.it">davide.persico@unipr.it</a></p>
<b>Abstract del progetto formativo</b>	I tradizionali laboratori di giugno durante i quali studenti e studentesse delle classi quarte, ma anche i loro insegnanti se lo desiderano, trascorrono una settimana presso le strutture universitarie cimentandosi in prima persona nella progettazione e realizzazione di esperimenti di chimica, biologia e biotecnologie, scienze della natura e dell'ambiente.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	A giugno, con turni settimanali, presso il Dipartimento SCVSA, Parco Area delle Scienze 11/A, Campus di Scienze Tecnologia
<b>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</b>	Il numero verrà stabilito sulla base delle norme vigenti nel periodo di apertura delle iscrizioni, per assicurare il rispetto delle norme di distanziamento fissate in quel momento
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	<p>Le iscrizioni vengono fatte mediante contatti tra i referenti PLS delle scuole e il referente dell'iniziativa. <b>I dettagli operativi verranno come di consueto inviati ai referenti PLS delle scuole nei primi mesi del nuovo anno (2021)</b></p> <p>In funzione dell'evolversi della situazione sanitaria, l'attività potrà essere completamente sospesa oppure ridimensionata dal punto di vista dei posti disponibili per consentire il rispetto delle regole di distanziamento in vigore al momento delle iscrizioni.</p>

**Piani Lauree Scientifiche (PLS - Fisica)**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
<b>Titolo del progetto formativo</b>	Conferenze divulgative "Le frontiere della Chimica"
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	prof. Francesco Sansone francescco.sansone@unipr.it
<b>Abstract del progetto formativo</b>	Una serie rinnovata di seminari su argomenti applicativi di avanguardia della chimica. E' possibile trovare nel dettaglio titoli e brevi abstract esplicativi dei seminari proposti alla pagina <a href="https://scvsa.unipr.it/it/node/2792">https://scvsa.unipr.it/it/node/2792</a>
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Durante tutto l'anno scolastico Presso la scuola richiedente o presso il Plesso Chimico, Parco Area delle Scienze 17/A, Campus di Scienze Tecnologia
<b>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</b>	Scuole secondarie superiori. Per iscrizioni contattare via mail la referente.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	Insegnanti e studenti possono individuare una o più conferenze di loro interesse che verranno organizzate e tenute secondo modalità, tempi e luoghi decisi insieme con i rispettivi relatori.

**Piani Lauree Scientifiche (PLS - Fisica)**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	<b>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale</b>
<b>Titolo del progetto formativo</b>	<b>Progetti laboratoriali di Chimica</b>
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	<b>prof. Francesco Sansone</b> <a href="mailto:francescco.sansone@unipr.it">francescco.sansone@unipr.it</a>
<b>Abstract del progetto formativo</b>	E' possibile organizzare su richiesta degli insegnanti piccoli progetti laboratoriali di chimica da realizzarsi in parte a scuola e in parte presso il Plesso Chimico dell'Università. Tali progetti possono consistere di parti sperimentali, strumentali e teoriche con il contributo di docenti e dottorandi di chimica
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Durante l'intero anno scolastico, di durata variabile a seconda della natura del progetto, realizzato in parte nella scuola richiedente e in parte presso il Plesso Chimico del Dipartimento SCVSA, nel Campus di Scienza e Tecnologia
<b>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</b>	Scuole secondarie superiori. Per verificare la possibilità di co-progettare e realizzare un progetto, contattare il referente.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	Vista la situazione particolare legata alla pandemia, e in particolare nel caso in cui ciò determinasse limitazioni all'accesso dei laboratori del Dipartimento, è possibile esplorare la eventuale messa a punto di modalità di realizzazione a distanza dei progetti.

Piani Lauree Scientifiche (PLS - Fisica) UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021	
<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche
<b>Titolo del progetto formativo</b>	Laboratori Tematici
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	prof.ssa Pavesi Maura <a href="mailto:maura.pavesi@unipr.it">maura.pavesi@unipr.it</a> tel.: 0521 905237
<b>Abstract del progetto formativo</b>	Percorso della durata di 10-15 ore. Può riguardare temi di Fisica Classica o Moderna e viene co-progettato e realizzato da docente e tutor universitario. Può essere rivolto a gruppi di studenti selezionati oppure a classi intere delle scuole superiori. Le attività sono prevalentemente laboratoriali e promuovono il lavoro di gruppo, ma possono essere affiancate anche da lezioni, seminari, test di apprendimento, preparazione di materiali cartacei/multimediali e piccoli prototipi sperimentali. L'attività si svolge in parte a scuola in parte nelle sedi universitarie.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	Date da concordare con il docente.
<b>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</b>	Una classe o gruppi di 3-4 studenti. Preferibilmente studenti del triennio delle scuole superiori. Per motivi organizzativi si chiede ai docenti di contattare il referente PLS almeno 2 mesi prima della data in cui si vuole programmare l'attività.
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	Modalità preferibilmente in presenza. Qualora NON ci fossero le condizioni di sicurezza sanitaria per lo svolgimento in presenza l'attività verrà svolta a distanza. E' comunque possibile organizzare percorsi totalmente online con attività di laboratorio su richiesta del docente.

**Piani Lauree Scientifiche (PLS - Fisica)**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2020-2021**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	<b>Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche</b>
<b>Titolo del progetto formativo</b>	<b>Stage estivo di Orientamento</b>
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	<b>prof. Pontiroli Daniele</b> <a href="mailto:daniele.pontiroli@unipr.it">daniele.pontiroli@unipr.it</a> tel.: 0521 905236
<b>Abstract del progetto formativo</b>	<p>Il percorso di stage estivo è concepito in modo da proporre agli studenti sia argomenti di punta nell'ambito della ricerca in fisica e temi riguardanti la fisica moderna, con seminari e lezioni e visita a strutture di ricerca, sia attività di laboratorio sperimentale o computazionale in cui possano cimentarsi con tecniche fisiche di indagine o algoritmi di simulazione. Verrà proposto di prendere parte a un "esperimento", dopo opportuna formazione sull'argomento, e di svolgere alcuni compiti, affiancando il tutor-ricercatore nella sua attività quotidiana per poter cogliere gli aspetti salienti della professione del fisico.</p> <p>Obiettivi dell'attività saranno: acquisizione di familiarità con il metodo scientifico, capacità di gestire alcune semplici fasi in un esperimento sperimentale o di simulazione numerica, in affiancamento al tutor saper gestire l'analisi e rielaborazione dati e saper effettuare una ricerca bibliografica, saper presentare in forma scritta o orale un riassunto delle attività svolte.</p>
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	<p>1° turno: dal 7.06.2021 al 11.06.2021          2° turno: dal 14.06.2021 al 18.06.2021          3° turno: dal 21.06.2021 al 25.06.2021</p> <p>La programmazione è settimanale ma lo studente può partecipare anche per 2 settimane, previa verifica della disponibilità di posti.</p>
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<p>Preferibilmente studenti delle classi 3° e 4° di scuole superiori.          Per la prenotazione contattare il referente.          In totale 50 nelle 3 settimane.</p>
<b>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</b>	<p>Modalità in presenza. Qualora NON ci fossero le condizioni di sicurezza sanitaria per lo svolgimento in presenza l'attività verrà svolta a distanza.</p>



**UNIVERSITÀ  
DI PARMA**

**SERVIZIO ORIENTAMENTO IN INGRESSO**

**U.O. ACCOGLIENZA E ORIENTAMENTO**

V.LO GROSSARDI, 4 – 43121 PARMA

TEL. +39.0521.034042 email: [orienta@unipr.it](mailto:orienta@unipr.it)