



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

	<p><b>I.I.S.S. "Piero Gobetti "</b></p> <p><b>LICEO:</b> Scientifico - Linguistico  <b>TECNICO:</b> Amministrazione Finanza Marketing -      Meccanica Meccatronica Energia - Informatica e Telecom.  <b>PROFESSIONALE:</b> Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale -      Manutenzione e Assistenza Tecnica</p>	<p>Via della Repubblica, 41      42019 Scandiano (RE)      tel. 0522 855485/854360      fax. 0522 984149      www.istitutogobetti.edu.it      reis00300n@istruzione.it      Codice fiscale 91001560357</p>
---	---	--

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE - "P. GOBETTI"-SCANDIANO  
 Prot. 0002588 del 05/03/2019  
 07-05 (Uscita)

Scandiano, 5 marzo 2019

**Ai DIRIGENTI SCOLASTICI e  
Ai DOCENTI**

**di area Tecnico-Scientifica  
Degli Istituti di Scuola  
Secondaria Superiore  
Della Provincia di Reggio Emilia**

**OGGETTO: Formazione Docenti Interambito – Corso di formazione *SVILUPPO IN PYTHON 3*.**

Nell'ambito delle iniziative dedicate alla formazione del personale docente, l'Istituto *P. Gobetti* di Scandiano e il Liceo *Ariosto - Spallanzani* di Reggio Emilia organizzano il corso di formazione annunciato in oggetto.

Il **Corso di formazione *SVILUPPO IN PYTHON 3*** è finalizzato all'acquisizione delle conoscenze di base necessarie per la comprensione e lo sviluppo di oggetti in *PYTHON 3* e si rivolge ai docenti della scuola secondaria di 2° grado che appartengono all'ambito delle discipline tecnico-scientifiche.

Esso avrà una durata complessiva di **quindici ore (15h)**, calendarizzate in **sei incontri di due ore e mezza ciascuno**. Nel corso delle lezioni, verranno sviluppati i seguenti **contenuti**:

- 1. Nozioni generali di Python 3 e sviluppo Object-Oriented**
- 2. Configurazione PyCharm versione Community**
- 3. Oggetti, Nomi e Tipi**
  - id, type, value, literal, variabili, funzioni (print, id, type), Attributi: Dot Notation, esercizi pratici
- 4. Basic Data Type**
  - Tipi Numerici, Stringhe, Operatori, Espressioni, esercizi pratici
- 5. Strutture di Dati**
  - Liste, Tuple, Dizionari, Set, esercizi pratici
- 6. Strutture di Codice**
  - Istruzioni, Controllo di flusso (test condizionali, loop, iterazioni), Funzioni, esercizi pratici
- 7. Object Orientation**
  - Classe, Istanze nelle Classi, Gerarchie di generalizzazione delle Classi, esercizi pratici
- 8. Moduli e Pacchetti**
  - Modulo, pacchetto, esercizi pratici
- 9. Realizzazione di un progetto (modulo)**
  - Sviluppo di un modulo con un metodo pubblico: Data-Set (Generico)

Il Corso, tenuto dal dott. Mamedov Tural, si terrà presso l'istituto *Piero Gobetti* di Scandiano (Lotto 4, Laboratorio di INFORMATICA 3) e osserverà il seguente calendario:

GIORNI	ORARIO
Mercoledì 13 marzo	14:30 – 17:00
Mercoledì 27 marzo	
Mercoledì 3 aprile	
Mercoledì 10 aprile	
Martedì 16 aprile	
Lunedì 29 aprile	

Per garantire un servizio didatticamente funzionale, si è ritenuto opportuno programmare il numero di posti disponibili (massimo venticinque).

I docenti interessati a partecipare, potranno iscriversi - a **PARTIRE DA MARTEDÌ 5 MARZO p.v.** e fino a **LUNEDÌ 11 MARZO** - tramite la piattaforma S.O.F.I.A. utilizzando come chiave di ricerca o il titolo (**SVILUPPO IN PYTHON 3**) o il codice del corso (Iniziativa formativa **ID.27263**).

Per l'iscrizione, nell'ordine, verrà accordata preferenza:

1. ai docenti in servizio presso gli istituti proponenti dell'iniziativa (l'Istituto *P. Gobetti* di Scandiano e il Liceo *Ariosto - Spallanzani* di Reggio Emilia) in una percentuale pari al 60% dei posti disponibili (quindici posti su venticinque);
2. ai docenti in servizio presso gli istituti compresi negli ambiti 18, 19, e 20.

Per conoscere nel dettaglio l'iniziativa formativa, si rimanda alla scheda-corso pubblicata sulla piattaforma S.O.F.I.A.

Per ogni ulteriore richiesta di informazione, è possibile rivolgersi all'Ufficio di Vicepresidenza dell'istituto *P. Gobetti* nei seguenti orari:

- martedì, dalle ore 10:00 alle ore 12:00
- venerdì, dalle ore 09:00 alle ore 12:00
- sabato, dalle ore 09:00 alle ore 11:00

Cordiali saluti

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
(Dott. Fausto Fiorani)<sup>1</sup>



---

<sup>1</sup> Documento firmato digitalmente dal Dirigente Scolastico dell'I.I.S. "Piero Gobetti" di Scandiano (RE)