

## **Bando di ammissione all'insegnamento "Introduzione alla programmazione per l'analisi dei dati" a.a. 2017-2018**

### **Art. 1 - Oggetto e destinatari**

1. È disposta l'emanazione del presente bando di selezione per la formazione di una graduatoria utile per l'ammissione all'insegnamento "Introduzione alla programmazione" (<http://softpython.readthedocs.io/it/latest/about.html>), anno accademico 2017-2018. L'iniziativa è finanziata nell'ambito delle iniziative per l'arricchimento del percorso formativo previste dal Piano strategico di Ateneo.
2. L'insegnamento è destinato a tutti gli studenti dei corsi di studio UniTrento ad eccezione di quelli del Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione. Non sono ammessi all'insegnamento i soggetti iscritti a un dottorato di ricerca.
3. Il corso è idealmente rivolto a studenti che abbiano una conoscenza di base della programmazione e desiderano acquisire conoscenze pratiche riguardo l'estrazione, la pulizia, l'analisi e visualizzazione di dati.

### **Art. 2 - Obiettivi formativi**

1. Gli obiettivi formativi dell'iniziativa sono:
  - a. introdurre i concetti fondamentali della programmazione come mezzo per automatizzare la soluzione di problemi pratici nel proprio ambito di studio e lavoro;
  - b. descrivere i principali passi di soluzione dei problemi, quali astrazione, modellazione, scomposizione in sotto-problemi;
  - c. introdurre i concetti fondamentali dell'algoritmica, con l'obiettivo di fare comprendere come esistano soluzioni alternative per lo stesso problema, che possono differenziarsi in termini di efficacia ed efficienza;
  - d. applicare dei concetti elencati sopra ad un ambito applicativo specifico, allo scopo di far comprendere con esempi pratici la potenza degli strumenti informatici e la loro relativa accessibilità.

### **Art. 3 - Posti disponibili e processo di selezione**

1. Il numero di posizioni disponibili sono 60.
2. Nel caso in cui le domande di partecipazione superassero i posti disponibili verrà redatta graduatoria di ammissione sulla base del numero di CFU ottenuti dai partecipanti in rapporto ai crediti previsti nel percorso di iscrizione.

### **Art. 4 - Logistica e riconoscimento dell'attività in carriera**

1. Il corso verrà erogato presso il Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale, Via Verdi 26. La seconda edizione, oggetto del presente bando, si terrà dal 19 febbraio 2018. L'attività



---

**Bando di ammissione all'insegnamento "Python", II edizione – a. a. 2017-2018**

sarà costituita da 9 laboratori pratici della durata di 2 ore ciascuno, durante i quali gli studenti dovranno portare il proprio computer portatile.

2. Il riconoscimento dell'attività in termine di crediti e tipologia della stessa è effettuato dalla struttura accademica come da allegato 2. E' possibile partecipare al corso come uditori, senza sostenere il relativo esame.
3. L'insegnamento non prevede frequenza obbligatoria, per superare l'attività sarà necessario che gli iscritti presentino un progetto. Il giudizio finale è espresso con "approvato" o "non approvato".

**Art. 5 - Presentazione delle domande di partecipazione e graduatoria**

1. Le domande di ammissione devono essere presentate entro le ore 23:59 del 9 febbraio 2018 al [link](#).
2. La graduatoria di ammissione all'insegnamento sarà pubblicata entro lunedì 12 febbraio 2018.
3. I posti che dovessero liberarsi in seguito a mancata conferma sull'intenzione di partecipare all'iniziativa saranno resi disponibili mediante lo scorrimento della graduatoria, che verrà pubblicata entro il 16 febbraio 2018.

**Art. 6 - Trattamento dati personali**

1. Ai sensi della legge n. 196 del 30/06/2003, l'Università degli Studi di Trento, titolare dei dati personali forniti, garantisce che gli stessi saranno utilizzati esclusivamente per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Trento, 19 gennaio 2018

Per il Rettore  
Il Responsabile della  
Direzione Didattica e Servizi agli Studenti

f.to dott. Paolo Zanei



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI TRENTO

---

**Bando di ammissione all'insegnamento "Python", II edizione – a. a. 2017-2018**