



Istituto di Istruzione Superiore S. Ten. Vasc. "A. BADONI"
 Via Rivolta,10 – 23900 LECCO - Tel. 0341/365339 - Fax 0341/286589
 Cod. Fisc.83007840131 - Casella Postale n. 279



e-mail: lcis00900x@istruzione.it

Meccanica, Meccatronica ed Energia – Elettronica, Elettrotecnica e Automazione
 Informatica e Telecomunicazioni – Liceo Scientifico delle Scienze Applicate



**FONDI
 STRUTTURALI
 EUROPEI**

**pon
 2014-2020**



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
 Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
 Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
 Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
 l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
 Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

MODULO PROPOSTA ATTIVITA' DI FORMAZIONE

Titolo	Il linguaggio Python	https://www.python.org/	
Ambito disciplinare	Informatica - programmazione		
Prerequisiti	Conoscenza almeno base della teoria e pratica della programmazione		
Breve descrizione: contenuti	Linguaggio Python: Installazione e uso dell'ambiente di sviluppo (IDLE). Recupero e sistematizzazione della sintassi e capacità del linguaggio. Studio del tutorial (in inglese) proposto dal sito di riferimento. Tipi di dato primitivo e liste. Istruzioni di scelta e iterazioni. Definizione di funzioni utente. Stile Standard di programmazione Python. Strutture dati astratte. Moduli, classi e oggetti. Gestione di input e output. Argomenti più complessi a seconda dell'evoluzione del corso (Thread e Socket).		
Breve descrizione: obiettivi	Imparare a conoscere il linguaggio di alto livello Python e le sue potenzialità a livello medio per poterlo applicare alla didattica della programmazione (ambito STEM - scuole secondarie di secondo grado).		
Breve descrizione: destinatari	Insegnanti di materie tecniche e scientifiche.		
	In presenza	Online	Studio autonomo
Numero di ore	10	10	5
Date previste	14-11-18; 14-12-18; 22-02-19; 29-03-19; 30-04-19.		
Formatore	Dott. Ing. Prof. Tiziano Binda		
Numero massimo di studenti	15 (tolleranza 10%)		