



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
LICEO STATALE "Antonio Meucci"

Via Carroceto, 193/A - 04011 APRILIA ☎ 069257678 fax 069257324 ✉ [https060002@istruzione.it](mailto:https060002@istruzione.it)



## PREMESSA

Per l'A.S. 2022-23 è possibile presentare progetti che si sviluppano in presenza o a distanza come attività extracurricolare, fermo restando la rivalutazione da parte della Dirigente Scolastica in base all'evolversi della pandemia in atto.

### TITOLO DEL PROGETTO: Severus Python

**Docente responsabile: Prof. Pasquali Marco**

**Gruppo di progettazione (Dipartimento, CDC, Istituto):** Dipartimento

**AREA DISCIPLINARE O TRASVERSALE IN RIFERIMENTO AL PTOF**

<input checked="" type="checkbox"/> Risultati scolastici	<input type="checkbox"/> Recupero carenze <input checked="" type="checkbox"/> Promozione delle eccellenze <input type="checkbox"/> Preparazione alle prove standardizzate nazionali <input type="checkbox"/> Sostegno alle classi quinte
<input type="checkbox"/> Cittadinanza attiva	<input type="checkbox"/> Legalità <input type="checkbox"/> Parità di genere <input type="checkbox"/> Inclusione <input type="checkbox"/> Solidarietà e mondialità <input type="checkbox"/> Educazione alla salute
<input type="checkbox"/> Rapporti con il territorio e le famiglie	<input type="checkbox"/> Reti di scuole <input type="checkbox"/> Orientamento

## DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Descrizione sintetica (max 10 righe)	Il seguente progetto si rivolge agli studenti del Meucci e ha lo scopo di far conoscere ai ragazzi il mondo della programmazione e del linguaggio PYTHON. Le ore previste verranno così suddivise: corso base di PYTHON, applicazione del linguaggio per creare minigiochi e utilizzo del PYTHON per la programmazione delle calcolatrici scientifiche.
Tipologia	<input type="checkbox"/> Curricolare <input checked="" type="checkbox"/> Extracurricolare <input type="checkbox"/> Mista
Finalità generali	<p>Il progetto ha lo scopo principale di diffondere fra i giovani l'interesse per la programmazione e l'informatica, dando loro l'opportunità di risolvere problemi di natura diversa e in forma differente da quelli incontrati a scuola nelle diverse discipline. Ulteriori finalità del progetto sono rivolte a potenziare le capacità di problem solving e di lavorare in gruppo; infine il progetto ha lo scopo di orientare nella scelta del futuro percorso di studio o lavorativo. Data la capienza limitata del laboratorio si potranno accettare non più di 40 alunni, nel caso il numero di iscritti superi tale limite i criteri di selezione saranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per le classi seconde, terze, quarte e quinte: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. voto condotta a.s. 2022/2023;</li> <li>2. media voti a.s. 2022/2023;</li> <li>3. classe di appartenenza (dando la priorità alle classi più alte e in caso di ex aequo allo studente più anziano);</li> </ol> </li> <li>• per le classi prime, verranno riservati il 15% dei posti e si terrà conto del voto di diploma di scuola media.</li> </ul>
Obiettivi specifici di apprendimento	<input checked="" type="checkbox"/> Competenze disciplinari
	<input type="checkbox"/> Competenze trasversali
	<input type="checkbox"/> Competenze chiave di cittadinanza



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
LICEO STATALE "Antonio Meucci"

Via Carroceto, 193/A - 04011 APRILIA ☎ 069257678 fax 069257324 ✉ [https060002@istruzione.it](mailto:https060002@istruzione.it)



Metodologia	<input checked="" type="checkbox"/> lezione frontale <input checked="" type="checkbox"/> laboratorio <input checked="" type="checkbox"/> cooperative learning <input checked="" type="checkbox"/> problem solving [ ] ricerca-azione [ ] peer to peer [ ] videolezioni	
Destinatari	<input checked="" type="checkbox"/> Alunni	Classi: Tutte (max. 40 alunni)
		Indirizzi: Tutti
	[ ] Esterni (specificare)	

## RISORSE UMANE

Docenti	Incarico/Attività	Ore previste di attività aggiuntive di insegnamento <sup>(1)</sup>	Ore previste di attività aggiuntive di non insegnamento <sup>(2)</sup>	Ore cattedra <sup>(3)</sup>
Interni	Pasquali M.	15 h	5 h	
Esterni				
<sup>(1)</sup> le ore aggiuntive di insegnamento sono quelle che impegnano il docente nella didattica al di fuori del suo orario scolastico <sup>(2)</sup> le ore aggiuntive di non insegnamento sono quelle che impegnano il docente nella preparazione ed organizzazione del progetto <sup>(3)</sup> non incentivate				
Ata	Incarico/Attività	Ore previste per attività antimeridiane <sup>(4)</sup>	Ore previste per attività pomeridiane <sup>(4)</sup>	
Assistente/i tecnico/i				
Collaboratore/i	Da stabilire per pulizia laboratorio e/o sorveglianza corridoi		Da stabilire in base alla contrattazione e agli orari del corso.	
<sup>(4)</sup> Eventuale incentivazione a cura del Dsga				
Territorio (collaborazioni, consulenze, esperti esterni, formatori)	Nome, qualifica ed Ente di appartenenza <sup>(5)</sup>	Descrizione incarico/attività	Ore previste di attività <sup>(6)</sup>	
<sup>(5)</sup> Curriculum europeo obbligatorio				
<sup>(6)</sup> Specificare se a titolo gratuito o a pagamento				

## DURATA E TEMPI DI ATTUAZIONE

Tempi di attuazione		Attività
Periodo	Ore	
<b>Novembre -Aprile</b>	<b>20h</b> (15 h di insegnamento + 5 h di non insegnamento)	Laboratorio settimanale di 1,5 h per un totale di 10 incontri, tutte in orario extracurricolare. Più allenamenti in piattaforma con consegna prevista di esercizi e codice.



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
LICEO STATALE "Antonio Meucci"

Via Carroceto, 193/A - 04011 APRILIA ☎ 069257678 fax 069257324 ✉ [ltps060002@istruzione.it](mailto:ltps060002@istruzione.it)



### SPAZI, BENI E SERVIZI

<input checked="" type="checkbox"/> Locali della scuola	Laboratorio di informatica
<input type="checkbox"/> Altri locali	
<input type="checkbox"/> Attrezzature	
<input checked="" type="checkbox"/> Strumenti tecnologici	PC, LIM e calcolatrice scientifica
<input type="checkbox"/> Materiale didattico	
<input type="checkbox"/> Cancelleria, telefono, fax	
<input type="checkbox"/> Mobili e arredi	
<input type="checkbox"/> Noleggio e/o acquisto	
<input type="checkbox"/> Uscite e/o viaggi	
<input type="checkbox"/> Corso formazione	
<input type="checkbox"/> Altro	

### VERIFICA E VALUTAZIONE

<b>Indicatori e criteri di accettabilità del progetto</b>	Rapporto iscrizioni/frequenza
	Monitoraggio <i>in itinere</i> ed eventuale correzione e riallineamento
	Questionario di gradimento destinatari
	Raggiungimento obiettivi
	Qualità dei prodotti finali
	Miglioramento del clima relazionale all'interno e/o all'esterno dell'Istituzione

### MONITORAGGIO INTERMEDIO E FINALE

Le attività del progetto saranno monitorate in due momenti dell'A.S.:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● monitoraggio intermedio (periodo febbraio-marzo) e monitoraggio finale (periodo maggio) che avverranno mediante modulo Google.</li> <li>● questionario di soddisfazione da parte degli utenti</li> </ul>

### MODALITA' DI ACCESSO ALLA DOCUMENTAZIONE

<input type="checkbox"/> Albo della scuola	<input type="checkbox"/> Conferenze stampa
<input checked="" type="checkbox"/> Sito web dell'Istituto	<input type="checkbox"/> Media (giornali, radio, tv, social)
<input type="checkbox"/> Profili Social	<input checked="" type="checkbox"/> Piattaforma e-learning di Istituto
<input type="checkbox"/> Fascicolo di documentazione	<input type="checkbox"/> Altro .....