

**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
I.I.S "VIA SILVESTRI, 301"**

00164 ROMA - Via Silvestri, 301 – Tel. 06/121127660 – Tel./Fax 06/66167581 - Distretto 24°
Codice Meccanografico: RMIS10800G – C. F. 97804460588
Posta elettronica RMIS10800G@ISTRUZIONE.IT- RMIS10800G@PEC.ISTRUZIONE.IT

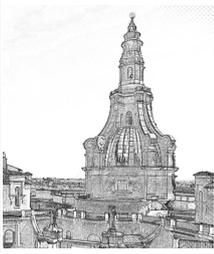
Sito web: www.iisviasilvestri301roma.edu.it

**PTOF 2022 - 2025
ALLEGATO 2**

**PROGETTI EXTRA - CURRICOLARI
a.s. 2022 - 2023**

ELENCO PROGETTI 2022 - 2023

1	BUON PASTORE, UNA STORIA TANTE STORIE
2	CENTRO SPORTIVO SCOLASTICO
3	CIRCOLO DI LETTURA
4	CODING E ROBOTICA
5	CORSO BASE DI ROBOTICA
6	GRUPPO AMBIENTE E FOTOGRAFIA
7	LABORATORIO TEATRALE "COLPI DI SCENA"
8	FORTE BRAVETTA, LUOGO DELLA MEMORIA
9	MUSEO DELLA SCIENZA E DEL TERRITORIO
10	MUSICA ELETTRONICA - Workshop (progetto interculturale)
11	OLIMPIADI DI MATEMATICA E FISICA - PREPARAZIONE - SVOLGIMENTO
12	STUDENTE ATLETA DI ALTO LIVELLO - SPERIMENTAZIONE DIDATTICA (D.M. 279)

1	<p>BUON PASTORE, UNA STORIA TANTE STORIE</p> <p>Referenti : Paola Pontani con Maura Gozzi, Marta Sereni, Maura Silvi e Fiorella Vegni</p> <p>Area : storica, artistica, ambientale-paesaggistica</p>
	<p>Descrizione sintetica: Il progetto nasce dal desiderio di non disperdere le conoscenze acquisite nel lungo percorso di studio e ricerca iniziato nel 2015 che ha dato vita, negli anni, all'allestimento di una ricca e articolata mostra all'interno della chiesa e a numerosi eventi di apertura al territorio del complesso monumentale del Buon Pastore, tra cui nel 2018 la partecipazione a Open House Roma.</p> <p>Si propone quindi un breve percorso di formazione che consenta a un gruppo di studenti, in particolare del triennio, di rendersi portavoce e testimoni del patrimonio di conoscenze acquisite sul Buon Pastore e di apprezzarne e saperne trasmettere la valenza architettonica, storica e artistica.</p> <p>Si prevede la collaborazione con la Commissione Orientamento per gli <i>Open day</i> (già in corso) e con progetto il "Museo della scienza e del territorio" per organizzazione di un evento di fine anno con apertura del complesso al territorio e visite guidate da parte degli studenti. Sono previsti due incontri con testimoni della storia del Complesso .</p>
Credito formativo PCTO	Valido per PCTO /Credito Formativo: le ore di formazione varranno per il credito formativo, le ore in cui gli studenti svolgeranno al funzione di guida (per Open day e evento di fine anno) come PCTO (formazione interna)
Destinatari	Alunni destinatari: tutti gli studenti dell' I.I.S. Via Silvestri, 301 (in particolare triennio)
Iscrizione	Modalità di iscrizione: con email indirizzata a paola.pontani@iisviasilvestri301roma.edu.it o inserendo i propri dati sui fogli-firma presso le portinerie del Malpighi e del Volta
Organizzazione	Modalità organizzative (dove e quando): dal mese di novembre 2022 al mese di giugno 2023 per quattro incontri, uno a settimana, di 1.30, dalle ore 14.30 alle ore 16.00. Il calendario sarà definito insieme agli studenti.
2	<p>CENTRO SPORTIVO SCOLASTICO</p> <p>Referente: Alessandro S. Agoglitta</p> <p>Area : Scienze motorie</p>
	<p>Il Centro Sportivo Scolastico prevede l'organizzazione, la realizzazione e l'attuazione di attività extracurricolari motorie e sportive; integra il percorso formativo delle ore curricolari di Scienze Motorie e Sportive e contribuisce allo sviluppo di una cultura sportiva, del movimento e del benessere.</p> <p>In sintesi le attività proposte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allenamenti del gruppo sportivo nelle varie discipline • Tornei d'Istituto (interclasse) delle varie discipline sportive • Partecipazione e preparazione degli/le alunni/e ai Campionati Studenteschi nelle varie discipline sportive* • Manifestazioni sportive di interesse (volley scuola, torneo di calcio "Campus Link University", ecc.) • Uscite/visite didattiche sportive • Partecipazione eventi sportivi • Viaggi di istruzione sportivi (settimana sportiva sport invernali, settimana sportiva sport estivi) <p>*pallavolo, pallacanestro, corsa campestre, atletica su pista, nuoto, tennis, tennis tavolo, tiro con l'arco, beach volley</p>
Credito formativo PCTO	Valido per PCTO (ore) /Credito Formativo: credito formativo
Destinatari	Alunni destinatari: Il progetto è destinato a tutte le classi dell'IIS via Silvestri
Iscrizione	Modalità di iscrizione: i docenti di scienze motorie raccoglieranno nelle loro classi le adesioni alle varie iniziative
Organizzazione	Modalità organizzative : il progetto si svolgerà in orario pomeridiano presso la palestra del Volta e presso le strutture sportive del plesso Malpighi dal lunedì al venerdì dalle ore 14.00 alle 16:00.

3	<p style="text-align: center;">CIRCOLO DI LETTURA</p> <p>Referenti (responsabile e altri docenti): Maura Silvi con Amalia Imperato e Giulia Verruti Area : Umanistica</p>
	<p>Descrizione sintetica: Dedicarsi alla lettura per il piacere di leggere, in una prospettiva “non scolastica” e in un contesto non valutativo, come esperienza di arricchimento personale e stimolo alla conoscenza di sé e dell’altro. Potenziare la capacità di ascolto, di espressione e le capacità creative. Un primo incontro (13 dicembre 2022) sarà dedicato alla formazione del gruppo e a una rapida indagine sugli interessi dei partecipanti. Sei incontri con cadenza quindicinale (a partire da gennaio 2023) prevedono il confronto e lo scambio di opinioni sui testi scelti per la lettura individuale da svolgersi a casa. Altre otto ore aggiuntive saranno dedicate alla realizzazione di un booktrailer per la promozione della lettura tra i ragazzi.</p>
Credito formativo PCTO	Valido per PCTO /Credito Formativo: progetto valido come PCTO (formazione interna) e per l’attribuzione del credito formativo
Destinatari	Alunni destinatari: studenti di tutte le classi dell’Istituto
Iscrizione	Modalità di iscrizione: con email indirizzata a maura.silvi@iisviasilvestri301roma.edu.it o inserendo i propri dati sui fogli-firma presso le portinerie del Malpighi e del Volta
Organizzazione	Modalità organizzative (dove e quando): dal 13 dicembre 2022 - primo incontro - ad aprile 2023 si prevedono 7 incontri di un’ora ciascuno, il martedì dalle 14.30 alle 15.30; si propongono, al termine degli incontri, altre otto ore per la realizzazione di un booktrailer.
4	<p style="text-align: center;">CODING E ROBOTICA</p> <p>Referente : Eleonora Amici Area : scientifica</p>
	<p>Il progetto consiste nel creare un gruppo di studenti e studentesse interessati ad approfondire argomenti legati al coding e alla robotica al fine di presentare idee e progetti per diverse iniziative in questi campi. Si prevedono 20 ore di formazione pomeridiana in cui si lavorerà in diversi team nell’aula STEM su progetti da presentare ad esempio al Maker Faire, al Rome Cup, alla Mission Space Lab Astro Pi. Ci si formerà inoltre per partecipare alla Olimpiadi di Informatica e alle Olimpiadi Italiane di Cybersicurezza. Si approfondiranno linguaggi di programmazione come ad esempio il Python e Java. Si progetteranno siti internet per presentare i lavori prodotti. Si realizzeranno esperimenti in ambito STEM utilizzando Arduino e RaspberryPi.</p>
Credito formativo PCTO	Valido per PCTO (ore) /Credito Formativo: credito formativo e ore PCTO (formazione interna)
Destinatari	Alunni destinatari: Studenti e studentesse dell’IIS Via Silvestri 301 con competenze di base in almeno uno degli ambiti che verranno approfonditi
Iscrizione	Modalità di iscrizione: con email indirizzata a eleonora.amici@iisviasilvestri301roma.edu.it o inserendo i propri dati sui fogli-firma presso le portinerie del Malpighi e del Volta
Organizzazione	Modalità organizzative (dove e quando) : 10 incontri da 2 ore ciascuno per un totale di 20 ore da svolgersi in orario pomeridiano a partire da Febbraio 2023 presso aula STEM del Buon Pastore

5	CORSO BASE DI ROBOTICA
	Referenti: Elena Giongo con Costantino Caporali e Luca Neri
	Area : tecnica - scientifica
	<p>Il corso fornisce le competenze fondamentali per affrontare la programmazione di soluzioni robotizzate, impiegando strumenti di simulazione a supporto.</p> <p>Le lezioni teoriche forniscono le conoscenze di base per comprendere pienamente le azioni svolte nelle applicazioni pratiche.</p> <p>Il corso può portare al riconoscimento di 30 ore di PCTO a seguito della realizzazione di un progetto assegnato.</p> <p>Il numero posti è limitato a 30 alunni. si prevedono 8 incontri per le lezioni teoriche da 2,5h + 10 ore di elaborazione progetto</p>
Credito formativo PCTO	Valido per PCTO (ore) /Credito Formativo : 30 ore di PCTO
Destinatari	Alunni destinatari: Triennio dell'Istituto Tecnico e del Liceo Scientifico, max. 30 studenti
Iscrizione	Modalità di iscrizione: con email indirizzata a elena.giongo@iisviasilvestri301roma.edu.it o inserendo i propri dati sui fogli-firma presso le portinerie del Malpighi e del Volta
Organizzazione	Modalità organizzative : Lezioni teoriche di programmazione (20 ore) Progettazione di un'isola robotizzata (10 ore) Il lavoro di progettazione sarà svolto nel laboratorio di informatica e TPSEE
6	FORTE BRAVETTA, LUOGO DELLA MEMORIA
	Referenti: Fiorella Vegni con Silvia Capuani, Paola Pontani e Marta Sereni
	Area: umanistica, artistica, scientifica
	<p>Il progetto intende promuovere la conoscenza della struttura architettonica di Forte Bravetta, delle sue trasformazioni nel tempo, della funzione specifica assunta nell'età fascista e durante la Seconda guerra mondiale e, in particolare, della destinazione d'uso degli ambienti esterni ed interni.</p> <p>Gli obiettivi del progetto richiedono che gli studenti lavorino in continuità con le attività iniziate e sviluppate durante gli anni scolastici 2019-2020 e 2021-2022. Gli studenti, dopo un'adeguata preparazione, organizzeranno delle visite guidate, rivolte ad altri studenti o a cittadini del territorio, durante le quali saranno raccontate anche le vite di alcuni partigiani fucilati a Forte Bravetta dalle forze nazifasciste, nella forma dello storytelling.</p>
Credito formativo PCTO	Valido per PCTO (ore) /Credito Formativo: credito formativo e 50 ore di PCTO
Destinatari	Alunni destinatari: classi del triennio dell'Istituto
Iscrizione	Modalità di iscrizione: con email indirizzata a fiorella.vegni@iisviasilvestri301roma.edu.it o inserendo i propri dati sui fogli-firma presso le portinerie del Malpighi e del Volta. (Iscrizioni chiuse)
Organizzazione	Modalità organizzative: 13 incontri programmati. Visita guidata al Forte. Incontro con l'Istituto romano di Storia italiana dal fascismo alla Resistenza (IRSIFAR) sulla storia della Resistenza e sulla Public History. Dieci incontri di preparazione degli storytelling, dei pannelli naturalistici e del percorso naturalistico, del percorso dell' visita, di un sito web.

7	<p>GRUPPO AMBIENTE E FOTOGRAFIA</p> <p>Referenti: Marta Sereni</p> <p>Area : scientifica</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laboratorio interattivo sulla fotografia digitale (con utilizzo di macchine fotografiche proprie o della scuola) con attività finale delle foto di classe e di una mostra fotografica. 2. Cenni di postproduzione tramite photoshop o gimp 3. Grande novità di quest'anno è la realizzazione di un hortus conclusus ("giardino recintato") sul modello dei giardini medievali circondati da alte mura, che verrà allestito all'interno del chiostro della biblioteca appartenente al Complesso del Buon Pastore) 4. Approfondimento di tematiche relative alla sostenibilità ambientale tramite attività pratiche 5. Studio dei rapaci che nidificano sulla cupola del Buon Pastore da oltre un decennio, con l'osservazione delle fasi di cova e di schiusa delle uova tramite la webcam dedicata e relative attività pratiche, in collaborazione con Ornis italica e Università.
Credito formativo PCTO	Valido per PCTO (ore) /Credito Formativo: la partecipazione darà accesso al credito scolastico alcune attività formative saranno valide come PCTO (dalle 20 alle 30 ore).
Destinatari	Alunni destinatari: Il progetto è destinato a tutte le classi dell'IIS via Silvestri
Iscrizione	Modalità di iscrizione: con email indirizzata a marta.sereni@iisviasilvestri301roma.edu.it o inserendo i propri dati sui fogli-firma presso le portinerie del Malpighi e del Volta
Organizzazione	Modalità organizzative : il progetto si svolgerà il martedì o il mercoledì dalle 14.30 alle 16.30 da dicembre a maggio.
8	<p>LABORATORIO TEATRALE "COLPI DI SCENA"</p> <p>Referenti: Fiorella Vegni</p> <p>Area: artistica - linguistica</p>
	<p>"Colpi di scena" è un Laboratorio Teatrale ideato per sostenere i ragazzi in questo periodo difficile di fine pandemia e riconnetterli gli uni agli altri attraverso la parola e il lavoro teatrale, entrambi creatori di sinergia. Gli argomenti degli incontri saranno: esercizi di propriocezione, di ritmo e di gruppo, improvvisazioni fisiche; fonazione e articolazione, studio su vocali e consonanti, plastica e dinamica del parlare, studio di scene dialoganti. Verrà dedicato uno spazio ai punti essenziali del "Viaggio dell'eroe" di C. Vogler: un valido mezzo per comprendere il senso dei personaggi all'interno del testo teatrale.</p> <p>È previsto uno spettacolo a fine anno, così da mettere in pratica tutto il lavoro svolto nel training e dare ai ragazzi la possibilità di mostrare il lavoro svolto. Il testo verrà scelto in base al numero dei partecipanti e in base alle loro specifiche qualità.</p> <p>La rappresentazione verrà effettuata negli spazi dell'edificio scolastico.</p>
Credito formativo PCTO	Valido per PCTO (ore) /Credito Formativo: credito formativo
Destinatari	Alunni destinatari: tutti gli studenti della scuola.
Iscrizione	Modalità di iscrizione: con email indirizzata a fiorella.vegni@iisviasilvestri301roma.edu.it o inserendo i propri dati sui fogli-firma presso le portinerie del Malpighi e del Volta
Organizzazione	Modalità organizzative : La durata del laboratorio è annuale, da gennaio a giugno. Ogni incontro avrà la durata di due ore, una volta alla settimana, in un giorno da stabilire. Verrà condotto all'interno dei locali della scuola. Il corso richiede un contributo da parte degli studenti da definirsi in base al numero di iscritti (massimo € 40 mensili).

9	MUSEO DELLA SCIENZA E DEL TERRITORIO
	Referenti: Arnaldo Florio , M. Gabriella Pulvirenti e Marta Sereni
	Area: scientifica
	Ideazione e realizzazione di esperimenti e di iniziative espositive e multimediali di fisica, chimica, biologia, geologia e matematica, rendendoli permanentemente fruibili grazie all'allestimento di pannelli interattivi; lo scopo è quello di promuovere l'informazione e la divulgazione scientifica e storico-scientifica creando un polo museale sul territorio che utilizzi e valorizzi il patrimonio presente nell'Istituto mettendo anche in risalto la valenza architettonica, storica e ambientale del Complesso monumentale del Buon Pastore e dei siti limitrofi (Forte Bravetta e Riserva naturale della Valle dei Casali); promozione di un'integrazione tra cultura umanistica e scientifica volta ad un arricchimento culturale a tutto campo dei partecipanti al progetto e del pubblico che parteciperà all'evento dimostrativo di fine anno e alle successive iniziative.
Credito formativo PCTO	Valido per PCTO (ore) /Credito Formativo: La partecipazione al progetto dà diritto al credito scolastico e ad alcune ore di PCTO per la preparazione e la realizzazione dell'evento finale e della mostra permanente
Destinatari	Alunni destinatari: tutti gli studenti della scuola.
Iscrizione	Modalità di iscrizione: con email indirizzata a arnaldo.florio@iisviasilvestri301roma.edu.it o inserendo i propri dati sui fogli-firma presso le portinerie del Malpighi e del Volta
Organizzazione	Modalità organizzative : dicembre - giugno
	MUSICA ELETTRONICA - Workshop (progetto interculturale)
10	Referenti: Fabio Scanzani
	Area: Area Scientifica-tecnologica (per quanto riguarda l'Elettronica), Artistica (per quanto riguarda la produzione Musicale) e Umanistica (per quanto riguarda la storia della musica)
	Attraverso un percorso didattico teorico-pratico di 12 incontri pomeridiani di circa 2,5 ore (per un totale di 30 ore complessive), nel corso dei mesi compresi tra Gennaio e Aprile 2023, saranno affrontati alcuni tra i principali temi fondamentali della produzione musicale mediante l'uso di strumenti elettronici. Nel corso del workshop verranno esaminate alcune tra le principali tecniche impiegate negli studi di registrazione o nell'ambito della ricerca musicale elettronica nel corso degli ultimi decenni, quali la sintesi sottrattiva, additiva utilizzate per ottenere la riproduzione sintetica di timbri caratteristici di strumentiacustici tradizionali o di sonorità inconsuete ed esclusivamente elettroniche come quelle della modulazione ad anello, FM o di sintesi granulare.
Credito formativo PCTO	Valido per PCTO (ore) /Credito Formativo: Al completamento del percorso didattico agli studenti che avranno partecipato con frequenza non inferiore al 75% sarà rilasciato un attestato di partecipazione che potrà essere validato dal responsabile di progetto come formazione interna valida per PCTO.
Destinatari	Alunni destinatari: il percorso didattico è indirizzato agli studenti del biennio conclusivo dell'I.I.S. Via Silvestri, 301
Iscrizione	Modalità di iscrizione: con email indirizzata a fabio.scanzani@iisviasilvestri301roma.edu.it o inserendo i propri dati sui fogli-firma presso le portinerie del Malpighi e del Volta
Organizzazione	Modalità organizzative : Gennaio 2023 – Aprile 2023 (incontri settimanali pomeridiani della durata di 2,5 h – seguirà programma dettagliato degli incontri)

11	<p style="text-align: center;">OLIMPIADI DI MATEMATICA E FISICA - PREPARAZIONE - SVOLGIMENTO</p> <p>Referenti: Luca Cerino con Marco Discendenti e Riccardo Rigano Area: Scientifica</p>
	<p>Le Olimpiadi di Matematica e Fisica sono competizioni che si tengono annualmente fra gli studenti delle scuole superiori di tutta Italia, con lo scopo di valorizzare le eccellenze e favorire lo sviluppo della cultura scientifica. Le Olimpiadi si articolano in tre fasi: fase di istituto, fase locale e fase nazionale, e prevedono sia una gara individuale che una gara a squadre. Le Olimpiadi di Matematica, inoltre, prevedono una competizione a squadre riservata alle studentesse.</p>
Credito formativo PCTO	Valido per PCTO (ore) /Credito Formativo: Olimpiadi di Matematica circa 20 ore di PCTO - Olimpiadi di Fisica circa 10 ore di PCTO
Destinatari	Alunni destinatari: Studenti selezionati dai docenti di Matematica e Fisica di tutte le classi dell'Istituto.
Iscrizione	Modalità di iscrizione: ----
Organizzazione	<p>Modalità organizzative :</p> <p>Il corso prevederà, fra i mesi di Novembre 2022 e Marzo 2023:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Per le Olimpiadi di Matematica: 6 allenamenti da 1,5 ore e 4 lezioni da 2 ore, per un totale di 17 ore frontali. Considerando lo studio individuale necessario, le attività possono essere stimate in 20 ore di PCTO. - Per le Olimpiadi di Fisica: 4 incontri da 2 ore, per un totale di 8 ore frontali. Considerando lo studio individuale necessario, le attività possono essere stimate in 10 ore di PCTO. <p>Nel mese di Dicembre (il 1 Dicembre per le Olimpiadi di Matematica e il 15 Dicembre per le Olimpiadi di Fisica), svolgimento delle gare per tutta la loro durata. Al termine delle gare, corregeranno le prove e comunicheranno gli esiti agli enti competenti.</p> <p>Nel mese di Marzo 2023 i docenti accompagneranno gli studenti alle gare a squadre (sia mista che femminile per le Olimpiadi di Matematica, mista per le Olimpiadi di Fisica). Nel caso in cui alcuni studenti si qualificassero alla fase nazionale, i docenti accompagneranno gli studenti ammessi alle finali nazionali di Cesenatico e Senigallia.</p>
12	<p style="text-align: center;">STUDENTE ATLETA DI ALTO LIVELLO - SPERIMENTAZIONE DIDATTICA (D.M. 279)</p> <p>Referente: Daniele Rossi Area: Scienze motorie</p>
	<p>Descrizione:</p> <p>il progetto mira ad implementare il sostegno ed il supporto alle scuole nella programmazione di azioni efficaci che permettano di promuovere concretamente il diritto allo studio e il successo formativo anche degli studenti praticanti un'attività sportiva agonistica di alto livello.</p> <p>Si propone che il C.d.C. di classi con studenti-atleti di alto livello, che rientrino nelle tipologie identificate dal DM 279/18, rediga un Progetto Formativo Personalizzato (PFP), finalizzato al raggiungimento degli obiettivi sopraindicati. Ogni studente atleta potrà avvalersi di un docente referente di progetto (tutor scolastico) e un referente di progetto esterno (tutor sportivo) segnalato dal relativo organismo sportivo, dalla Federazione sportiva o dalle Discipline Sportive Associate o Lega professionistica di riferimento.</p>
Credito formativo PCTO	Valido per PCTO (ore) /Credito Formativo: ----
Destinatari	Alunni destinatari: tutti gli studenti dell'Istituto che rientrino nelle condizioni di studente atleta di alto livello e che ne facciano richiesta
Iscrizione	Modalità di iscrizione: ----
Organizzazione	Modalità organizzative : ----