

All. 1 - PROGETTI PTOF - A.S. 2023-2024

<i>Progetto</i>	<i>Destinatari</i>	<i>N. di ore</i>	<i>Modalità di svolgimento</i>	<i>Docente Referente</i>
<p>Curvatura Biomedica</p> <p>Il "Siciliani" è tra i pochi licei in Italia in cui è attivo il percorso di potenziamento di Biologia con Curvatura Biomedica; tale percorso si basa su un Accordo Quadro firmato tra MIUR e Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri, che ne attesta l'efficacia scientifica quale metodo di orientamento per l'accesso alla facoltà universitarie di Medicina e Chirurgia. Il percorso nazionale ha una struttura flessibile e si articola in periodi di formazione in aula e in periodi di apprendimento mediante didattica laboratoriale. La sperimentazione ha durata triennale (per un totale di 150 ore), con un monte ore annuale di 50 ore: 20 ore tenute dai docenti di scienze, 20 ore dai medici indicati dagli ordini provinciali, 10 ore "sul campo", presso strutture sanitarie, ospedali, laboratori di analisi individuati dagli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri Provinciali.</p>	<p>Studenti delle terze, quarte e quinte classi</p>	<p>50 per ciascuna annualità</p>	<p>In presenza, in orario extracurricolare pomeridiano</p>	<p>Mancuso</p>
<p>Curvatura Liceo Matematico</p> <p>Il Liceo Matematico è un innovativo percorso didattico realizzato in convenzione con il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università della Calabria e in rete con altri licei calabresi, rete di cui il Siciliani è capofila. Il Liceo Matematico si articola in corsi aggiuntivi (extracurricolari) con l'intento di accrescere e approfondire le conoscenze della Matematica e delle sue applicazioni alle altre scienze, ma anche quelle relative al suo rapporto con la cultura umanistica, per colmare le lacune esistenti e favorire dibattiti e collegamenti tra i due mondi, nell'ottica di una formazione completa e omogenea.</p>	<p>Studenti di tutte le classi</p>	<p>30 per ciascuna annualità</p>	<p>In presenza, in orario extracurricolare pomeridiano</p>	<p>Chiriano</p>
<p>Curvatura Logos & Techne</p> <p>È un percorso didattico potenziato a "curvatura tecnologica", frutto di due collaborazioni esclusive attivate dal nostro Liceo con il Corso di Laurea di Ingegneria Informatica e Biomedica (Scuola di Medicina e Chirurgia) dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro e con i Laboratori Nazionali di Frascati dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare. La sperimentazione si articola in attività laboratoriali di approfondimento e di ampliamento dei normali corsi scolastici nei settori delle scienze sperimentali, della matematica, della robotica, della stampa 3D, del coding, dell'elettronica, delle nanotecnologie, delle biotecnologie, dei materiali smart.</p>	<p>Studenti delle prime, seconde, terze e quarte classi</p>	<p>25</p>	<p>In presenza, in orario extracurricolare pomeridiano</p>	<p>Scerbo</p>
<p>Arena Siciliani</p> <p>Il progetto "Arena Siciliani" è incentrato sul gioco degli scacchi, una vera e propria palestra di logica, utile al miglioramento delle capacità di apprendimento degli studenti e funzionale allo sviluppo della loro personalità. Il progetto, esaurita la parte di apprendimento e di esercizio sul gioco, si concluderà con la terza edizione del Torneo "Arena Siciliani".</p>	<p>Studenti di tutte le classi</p>	<p>25</p>	<p>In presenza, in orario extracurricolare pomeridiano</p>	<p>Celia</p>

<i>Progetto</i>	<i>Destinatari</i>	<i>N. di ore</i>	<i>Modalità di svolgimento</i>	<i>Docente Referente</i>
Cambridge PET - B1 Il corso mira a sviluppare competenze e conoscenze per affrontare i quattro moduli (Reading, Writing, Listening, Speaking) del Preliminary English Test B1 (PET).	Studenti di tutte le classi	30	In presenza, in orario extracurricolare pomeridiano	Palais
Cambridge FIRST - B2 Il corso mira a sviluppare competenze e conoscenze per affrontare le quattro parti (Reading e Use of English, Writing, Listening, Speaking) del First Certificate in English B2 (FIRST).	Studenti delle terze, quarte e quinte classi	30	In presenza, in orario extracurricolare pomeridiano	Palais
Euromath & Euroscience Gli studenti studieranno in inglese temi complessi della Matematica e della Fisica, per preparare una conferenza con cui partecipare alla manifestazione Euromath e Euroscience, che si terrà a Roma dal 12 al 16 marzo p.v. Il corso è riservato agli studenti che hanno già avuto altre esperienze almeno nazionali di conferenze di Matematica e/o hanno partecipato a Matematica&Realtà e/o i loro lavori sono stati premiati in competizioni nazionali.	Studenti delle quinte classi	10	In presenza, in orario extracurricolare pomeridiano	Alfieri
Excellence summer stage Il progetto nasce dall'iniziativa del Distretto Rotary 2102 e da molti Club Rotary calabresi e umbri, con la partnership del Dipartimento di Fisica dell'Unical di Cosenza e dell'Istituto nazionale di Fisica Nucleare di Perugia. Gli studenti che partecipano all'iniziativa seguono corso di preparazione online di dieci ore, tenuto da un docente di Fisica dell'Unical su argomenti di Fisica nucleare, delle particelle dei rivelatori e degli acceleratori. Al termine del percorso, i tre studenti più meritevoli riceveranno una borsa di studio.	Studenti delle quarte classi	20	Online, in orario extracurricolare pomeridiano	Gaccetta
Filosofia e Cinema Il progetto prevede la proiezione di sei film significativi (tre per gli studenti del terzo anno e tre per il quinto), preceduti da una breve introduzione e seguiti da un 'dibattito guidato', per condividere tematiche e spunti di riflessione suggeriti dalle pellicole.	Studenti delle terze e quinte classi	20	In presenza, in orario extracurricolare pomeridiano	Grano
Logica verbale Il progetto prepara gli studenti ad affrontare con successo i test di ammissione alle facoltà universitarie ad accesso programmato o a numero chiuso. Si sviluppa in attività laboratoriali di potenziamento delle capacità di comprensione del testo e delle competenze logiche, attraverso attività di consolidamento delle conoscenze teoriche e operative.	Studenti delle quinte classi	20	In presenza, in orario extracurricolare pomeridiano	Bruno
Matematica e Realtà Progetto a carattere nazionale, in collaborazione con l'Università di Perugia, si propone di stimolare i ragazzi, attraverso quattro laboratori, a utilizzare le conoscenze e le competenze matematiche acquisite a scuola, per orientarsi nella moderna società della conoscenza e gestire le proprie scelte in modo consapevole e attivo.	Studenti di tutte le classi	20 per ciascun laboratorio attivato	In presenza, in orario extracurricolare pomeridiano	Alfieri/ Gaccetta

<i>Progetto</i>	<i>Destinatari</i>	<i>N. di ore</i>	<i>Modalità di svolgimento</i>	<i>Docente Referente</i>
<p>Open Science - La scienza raccontata dai ragazzi</p> <p>Il progetto, realizzato in collaborazione con le scuole secondarie di I grado del territorio, si articola in due fasi: la prima vedrà gli studenti del primo biennio dell'istituto coinvolti in attività laboratoriali relative alla matematica, alla geometria, alle scienze, con la preparazione di prodotti multimediali; nella seconda fase, i lavori verranno presentati durante una manifestazione dedicata al confronto, allo scambio e alla condivisione di esperienze.</p>	<p>Studenti delle prime e seconde classi</p>	<p>25</p>	<p>In presenza, in orario extracurricolare pomeridiano</p>	<p>Alfieri</p>