

**PIANO TRIENNALE DELL'OFFERTA FORMATIVA
(P.T.O.F.)
PROGETTI E ATTIVITÀ**

**LICEO CLASSICO STATALE T.MAMIANI
A.S.2018-2019**

Le attività di ampliamento curricolare sono coerenti con le priorità che l'Istituto ha fatto proprie:

- potenziare le conoscenze didattiche di base e le competenze trasversali tra le discipline;
- contenere e abbattere il tasso di abbandono scolastico;
- sviluppare le competenze chiave di cittadinanza.

Esse consistono in progetti che vantano più edizioni e in nuovi progetti, alcuni dei quali valedoli come ASL; molti si caratterizzano per l'innovazione didattica e metodologica.

Per facilitarne l'esposizione, essi sono stati distinti in due macroaree: Arricchimento dell'offerta curricolare (distinta in più sezioni); Educazione alla cittadinanza, alla salute e al benessere.

Tutti i progetti, laddove non venga diversamente specificato con un asterisco, sono gratuiti per gli studenti.

PTOF 2018-2019 - MACROAREE

Arricchimento dell'offerta disciplinare

- Potenziamento ore curricolari
- Valorizzazione eccellenze
- Recupero e consolidamento
- Approfondimento tematiche curricolari

Educazione alla cittadinanza, alla salute e al benessere

- Progetti
- Convegni
- Seminari di studi
- Conferenze a cura di esperti dei vari settori

PTOF 2018-2019- Arricchimento offerta curricolare

Potenziamento ore curricolari

Come da delibera degli Organi Collegiali:

- Tutte le prime classi del Liceo Classico e Scientifico svolgono un'ora in più di **inglese** a cura del docente di inglese del consiglio di classe, per un apprendimento più omogeneo e per l'acquisizione di maggiori competenze.
- Fin dal primo anno due sezioni di Liceo Classico svolgono un'ora in più di **storia dell'arte** a cura di una docente che presenta una programmazione adatta a studenti del biennio, per un'acquisizione graduale e consapevole delle competenze e una fruizione più responsabile del patrimonio artistico.
- Nelle tre sezioni del Liceo Scientifico si svolge nel biennio un'ora in più di **scienze** per consentire una corretta impostazione metodologica di base, utilizzando didattica laboratoriale e approcci innovativi.
- Nelle classi finali del Liceo Scientifico le discipline di **matematica e fisica** sono insegnate da unico docente e hanno l'inserimento di un'ora in più per approfondire i programmi e preparare al meglio l'esame di Stato.

PTOF 2018-2019- Arricchimento offerta curricolare

Valorizzazione delle eccellenze

- **Olimpiadi di scienze naturali** (prof.ssa M.Muciaccia, in collaborazione con la prof.ssa S.Ciriaci; studenti di tutti gli indirizzi; febbraio-marzo, fase regionale)
- **Olimpiadi di matematica** (proff. G.Madeo, P.Sabatino; studenti di tutti gli indirizzi; novembre/marzo-aprile; maggio; corsi di preparazione alle gare organizzati dall'Università La Sapienza).
- **I giochi della chimica** (prof. G.Rita, fase regionale; studenti di tutti gli indirizzi; selezione degli studenti; corso di preparazione; aprile-maggio)
- **ProPhysLab 2018-19. Simulazione di attività di ricerca e laboratorio** (prof. V. Lacquaniti, alunni del triennio di tutti gli indirizzi, valido come ASL).
- **PLS di Biologia e Biotecnologie** (prof.ssa S.Ciriaci, in collaborazione con la prof.ssa C.Cioni, referente PLS Biologia e (Biotecnologie Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" Università di Roma "La Sapienza): corsi di aggiornamento, validi anche per l'orientamento universitario, destinati a docenti e a studenti motivati; gruppo di lavoro di docenti di scienze per la messa a punto dei test somministrati nelle prove di ammissione dell'area biomedica.

PTOF 2018-2019 - Arricchimento offerta curricolare

Valorizzazione eccellenze

- **Lab2Go** (Università Sapienza; catalogazione e documentazione delle attrezzature presenti nei laboratori o nei musei scientifici delle scuole superiori di secondo grado. Condivisione degli esperimenti con le scuole limitrofe)
- **Olimpiadi di filosofia** (prof.ssa C.Massarò, in collaborazione con la prof.ssa P.Gramigni e la Commissione olimpiadi (proff. C.Massarò, P.Gramigni, F.Orvieto, A.Santambrogio, N.Santoni; studenti del triennio; novembre-febbraio)
- **PROGETTO RIMUN-simulazione di una seduta dell'ONU** (prof.ssa A.Santambrogio; valido come ASL)
- **Certamen Terenzio Mamiani , XIIIed.** (prof.ssa A.Galizia; collaborano le prof.sse E.Alibrandi, C.De Angelis, L.M.De Matteis, P.Ferretti, R.Fiorelli; studenti indirizzo classico (4/5 ginnasio) e scientifico (classi 2/3)
- **Certamen nazionale MamianinUrbe, IIIed.** (prof.ssa A.Galizia, collaborano altri docenti interni)
- **Agon Hellenikes Dialektou, IV ed.** (prof.ssa G.Marseglia, collaborano le prof.sse S.Giuntini, M.Marini; studenti V ginnasio)
- **Certamina nazionali e internazionali di latino e di greco** (prof.ssa A.Galizia)

PTOF 2018-2019 - Arricchimento offerta curricolare

Recupero e potenziamento

- **Per l'alto mare aperto – Recupero e consolidamento delle lingue classiche** (prof.sse C.De Angelis, R. Fiorelli; collaborano docenti interni ed esterni; destinato a tutti gli studenti classico-scientifico; ottobre-maggio): sportello su prenotazione (ottobre-maggio), sportello specifico per il metodo Ørberg ; corsi per il primo biennio (febbraio-marzo; corsi di latino ad hoc per gli studenti dello scientifico)
- **Temple Project** (prof.ssa Salvati; collaborazione con la Temple University of Rome; ottobre-aprile): tutoring in orario curricolare (studenti del 2-3-4 anno dei licei classico e scientifico) in presenza con il docente di inglese curricolare; sportello di conversazione pomeridiano su prenotazione (individuale o fino a un max di 4 studenti); condivisione di attività ricreative-culturali organizzate dalla Temple University , incluso anche invito a cena degli studenti presso le famiglie disponibili per mostrare momenti della vita quotidiana italiana.

PTOF 2018-2019 - Arricchimento offerta curricolare

Recupero e potenziamento

Area Inclusione

- **Strategie metacognitive e metodo di studio** (prof.ssa C.Massarò; prioritariamente classi I biennio con possibilità di interventi *ad hoc* su richiesta dei docenti; laboratorio per potenziamento strategie in vista dell'esame di Stato).
- **Hello DSA - Sportello di supporto in lingua inglese per studenti con DSA** (prof.ssa M.R.Chiummo; tutti gli studenti dell'Istituto con D.S.A. certificati). Un'ora di sportello, in orario extra-curricolare (13.30-14.30), una volta a settimana (con prenotazione obbligatoria - massimo 10 studenti a incontro - e indicazione degli argomenti sui quali si richiede l'intervento).

Costruzione e personalizzazione di mappe e schemi per lo studio della grammatica e della letteratura; utilizzo di materiale didattico multimediale che favorisca i diversi canali di apprendimento; trasformazione del materiale didattico in uso in funzione del DSA.

PTOF 2018-2019 - Arricchimento offerta curricolare

Recupero e potenziamento

SPORTELLI DIDATTICI

- **Per l'alto mare aperto: Recupero e consolidamento delle lingue classiche** (ottobre-dicembre)
- **Strategie metacognitive e metodo di studio** (prof.ssa C.Massaro; dicembre-maggio) sportello settimanale su prenotazione per singoli o piccoli gruppi
- **Sportello di ascolto Scuola Salute "Star bene a scuola"** ASL RM1 dott. Di Cesare
- **Sportello individuale di conversazione in inglese** (Temple University)
- **Sportello di matematica** (docenti interni ed esterni)
- **Sportello di filosofia** (prof.ssa P. Gramigni)

PTOF 2018-2019 - Arricchimento offerta curricolare

Approfondimento tematiche disciplinari

SUGGERIMENTI ESTETICHE AL LICEO MAMIANI « MAMIANINART »

(prof.sse A.Arcovito, R. Torchetti; destinatari: studenti, cittadinanza)

- Implementazione delle attività di studio e ricerca sull'edificio, sull'urbanistica del quartiere e della città ;
- conoscenza delle caratteristiche di pregio storico-artistico mediante visite guidate curate da uno staff di studenti con l'ausilio di un apparato informativo-didattico in occasione di Open Day ed eventi culturali nel corso dell'anno;
- presentazione del Liceo Mamiani come luogo di studio e di promozione culturale: esposizione degli elaborati multimediali di ambito artistico, realizzati dagli studenti come attività extracurricolari (ASL o altro), in occasione di eventi;
- formazione di gruppi di studenti per effettuare l'accoglienza e la visita dell'edificio, anche in lingua inglese, a delegazioni o ospiti in visita in occasione di incontri di studio e conferenze.

per i visitatori del progetto “Erasmus”, l'accoglienza e la presentazione del sistema formativo della scuola italiana saranno a cura dalla prof.ssa Salvati.

PTOF 2018-2019 - Arricchimento offerta curricolare

Approfondimento tematiche disciplinari

OPEN HOUSE- OPEN MAMIANI (prof.sse A.Arcovito, R.Torchetti; destinatari: studenti di varie classi, cittadinanza)

Nell'eventualità di replicare l'iniziativa promossa dall'organizzazione "Open-house-open city Roma" si prevede anche quest'anno l'apertura a visitatori esterni dell'edificio del Liceo Mamiani incluso, per le peculiarità architettoniche, nel novero dei siti d'arte visitabili in due giornate di accesso straordinario.

Le caratteristiche di pregio storico-artistico dell'edificio del Liceo sono presentate alla cittadinanza mediante l'allestimento di un apparato informativo-didattico : tavole infografiche, video e proiezioni, allestimenti negli ambienti e mostra delle collezioni del liceo; visite guidate, anche in lingua inglese, curate dallo staff di studenti.

PTOF 2018-2019 - Arricchimento offerta curricolare

Approfondimento tematiche disciplinari

- **Certificazioni DELF A1, A2, B1,B2*** (prof.ssa M.A.Calò); **PET E FCE*** (prof.ssa S.Salvati)
- **Il Mamiani osserva e fotografa il cielo** (prof. A.Stracca; tutti gli studenti della scuola). Collaborazioni con il Planetario del Comune di Roma
- **Collaborazione con I.N.D.A.** (Istituto Nazionale del Dramma Antico)- **Rete con licei classici romani –Uniroma3 -Teatro Palladium** (prof.ssa L.M.De Matteis): Il tema di quest'anno è **"Donne e guerra"**, coerentemente con le due tragedie rappresentate a Siracusa ("*Le Troiane*" ed "*Elena*" di Euripide); 1° marzo Seminario multidisciplinare; 1° aprile Evento finale al Teatro Palladium .

PTOF 2018-2019 - Arricchimento offerta curricolare

Approfondimento tematiche disciplinari

DIDATTICA IBSE E LABORATORIO DI SCIENZE (prof.ssa M.Muciaccia, collaborano i proff. R.Fatica, G.Rita; studenti del primo anno del liceo scientifico, un'ora in orario curricolare in aggiunta alle due ore del corso di scienze curricolare, delibera CdD 18/6/2018)

La didattica curricolare, svolta secondo modalità tradizionali, è affiancata da una didattica laboratoriale basata sull'approccio "Inquiry-based Science Education" (IBSE): lo studente risponde a una domanda centrale attraverso la progettazione ed attuazione di un proprio progetto sperimentale; costruisce la propria comprensione riflettendo sulle esperienze di vita reale, sviluppa attività sperimentali, concentrandosi sia sui contenuti sia sul processo della scienza, imita ciò che viene fatto in un lavoro di ricerca scientifica. Questo approccio prevede l'istaurarsi di un ciclo virtuoso per cui grazie all'innesco della curiosità negli alunni, protagonisti del loro percorso di apprendimento, nascono sempre nuove domande e nuove riflessioni.

PTOF 2018-2019 - Arricchimento offerta curricolare

Approfondimento tematiche disciplinari - CLIL

- La progettazione CLIL (Content and Language Integrated Learning), ovvero l'insegnamento di una disciplina non linguistica in una lingua straniera, obbligatoria per l'ultimo anno del liceo Classico e Scientifico, consente di arricchire i contenuti disciplinari e di mettere in atto metodi di didattica alternativa, come la didattica ibrida (blended learning), utilizzando il CLIL con l'Inquiry-Based Science Education (IBSE; **Progetto CLIL- Scienze**) o lo storytelling (**Exploring the Mamiani Museum: a CLIL learning unit**)
- **I moduli CLIL vengono svolti in tutte le classi finali a cura dei docenti di scienze, storia e filosofia, matematica e fisica in collaborazione con i docenti di Inglese.**
- **Nel liceo Linguistico le scienze contengono moduli CLIL in tutto il quinquennio**

PTOF 2018-2019

Educazione alla cittadinanza, alla salute e al benessere

- **Gruppo Sportivo di Istituto** (prof. P.Pedata; collabora la prof.ssa M.Carmellini); diffusione di una cultura e di una pratica sportiva che consenta a tutti di conseguire obiettivi formativi indispensabili nello sport e nel vivere civile. Apprendimento delle tecniche fondamentali, delle regole e delle strategie di gioco della Pallavolo e del Tennistavolo ed il loro utilizzo nel gioco; partecipazione ai tornei del Liceo, ai Campionati studenteschi e a altre manifestazioni organizzate da EE. LL., Federazioni Sportive e da altri soggetti agenti sul territorio con finalità sociali.

PTOF 2018-2019

Educazione alla cittadinanza, alla salute e al benessere

Educazione al teatro e all'espressione teatrale (prof.ssa A.Faitelli)

- Laboratorio teatrale, diretto da un regista ed esperto in comunicazione, coadiuvato dal docente referente : esso si svolge durante l'intero anno scolastico e termina con una rappresentazione in un teatro del territorio;
- selezione di spettacoli in cartellone sui principali palcoscenici cittadini proposti con diverse formule e con prezzi ridotti agli studenti;
- proposta di matinées , in occasione di eventi o progetti squisitamente legati alla didattica;
- realizzazione o pubblicizzazione di eventi o iniziative che le compagnie o gli uffici culturali dei teatri organizzano a margine degli spettacoli (conferenze di presentazione, incontri con attori, autori, registi, seminari, laboratori) a cura del referente;
- inserimento del Liceo nella Rete di scuole OTIS (Oltreconfini il Teatro incontra la scuola), un progetto di educazione teatrale che vede coinvolte diverse scuole italiane e italiane all'estero, culminante in una rassegna di spettacoli che da 12 anni vede il nostro Liceo tra i protagonisti.

PTOF 2018-2019

Educazione alla cittadinanza, alla salute e al benessere

- **Offerta musicale di S.Cecilia** (prof.ssa E.Gigliozzi). Progetto finalizzato alla diffusione della musica colta ('800-'900) tra gli studenti nell'ambito di percorsi seminariali con la presenza di un musicologo (specializzandi universitari in musicologia). Partecipazioni a spettacoli dell'Auditorium e del Teatro dell'Opera
- **Progetto "Finestre"** (Centro Astalli; prof.sse L.M. De Matteis, P.Ferretti, M.Servodio; classi del biennio). Progetto volto allo studio e alla riflessione sui temi dei diritti umani e in particolare sul diritto di asilo e sui contesti geopolitici da cui originano i principali flussi migratori; incontro con un rifugiato che racconta agli studenti la propria esperienza; partecipazione al concorso letterario "La scrittura non va in esilio" .

PTOF 2018-2019

Educazione alla cittadinanza, alla salute e al benessere

Una formazione che promuova stili di vita sostenibili, i diritti umani, la parità di genere, la solidarietà e l'inclusione, la cultura non violenta, la diversità culturale, il principio della cittadinanza globale, lo sviluppo della creatività e dello spirito di iniziativa (competenze chiave di cittadinanza, Raccomandazione del Consiglio di Europa 22 maggio 2018), l'approfondimento di tematiche inerenti il rispetto e la pratica della legalità costituiscono l'oggetto della programmazione annuale di **convegni, conferenze, seminari**, anche in collaborazione con la Polizia Postale, l'Agenzia delle Entrate, la Guardia di Finanza e altri enti promotori di iniziative coerenti ai principi sopra espressi.

Le attività di **Cittadinanza e Costituzione**, in particolare, sono oggetto di una programmazione specifica (docente referente: prof.ssa A.Loria):

- corso sulla Costituzione a integrazione dell'insegnamento della storia e della geografia nel I biennio di tutti gli indirizzi
- partecipazione a concorsi o progetti proposti da ed in collaborazione con Enti ed Associazioni esterne;
- attività di Alternanza scuola-lavoro (ASL);
- lezioni di approfondimento a richiesta degli insegnanti curricolari;
- visite guidate a mostre oppure uscite didattiche nei luoghi di interesse ed istituzionali.

PTOF 2018-2019

Educazione alla cittadinanza, alla salute e al benessere

PROGETTI PON - ERASMUS PLUS

- L'Istituto ha partecipato al **Programma Operativo Nazionale (PON)** del Miur, intitolato "Per la Scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" con progetti che rientrano nelle finalità che ha fatto proprie; tali progetti sono stati finanziati.
- La progettazione Erasmus plus che l'Istituto mette in atto riguarda sia l'ASL, sia la mobilità di docenti e studenti.

PTOF 2018-2019

Educazione alla cittadinanza, alla salute e al benessere Area Inclusione

BEN – ESSERE E INCLUSIONE A SCUOLA (prof.ssa C.Massarò; tutte le classi del liceo). Il progetto si articola in tre aree:

Inclusione Collaborazione e indicazioni per elaborazione PDP per BES, DSA; coordinamento disabilità; colloqui famiglie.

-Ben-Essere Contatti e interventi in collaborazione con Sportello Psicologico ASL RMA per quanto attiene la sfera scolastica; colloqui famiglie, ragazzi, docenti (anche in affiancamento a DS e Staff); contrasto e prevenzione Bullismo-Cyberbullismo (mail, interventi con esperti etc...).

-Strategie metacognitive e metodo di studio (v. sopra)

PTOF 2018-2019

Educazione alla cittadinanza, alla salute e al benessere

Progetto presentato da genitori

- **Questo non è spoilerare...tracce di un dialogo nascosto** (dott.sse M.C.Tanico, I.Rocchi; studenti del triennio)

Laboratorio volto a migliorare l'autostima, l'autoefficacia, la consapevolezza di sé, a favorire e sollecitare la motivazione allo studio, le capacità critiche e di problem solving, a migliorare la comunicazione e abituare all'ascolto attivo; a gestire lo stress; migliorare i rapporti interpersonali. Il percorso prevede momenti di condivisione, di attività creative, di percorsi personali e di gruppo, giochi di ruolo.

Progetti presentati dagli studenti

- **CINEBAD MAMIANI** (II ed., coordinamento di F.P.Antinori, L.Eronico, E.Bianco, G.D'Angelo, S.Timpani, G.Lanni; destinatari gli studenti del Mamiani; novembre-giugno)
- **Il Dislessico** – giornale degli studenti, interamente gestito dalla redazione composta da studenti e studentesse del Liceo: dall'ideazione dell'articolo alla stampa del giornale.

PTOF 2018-2019

Educazione alla cittadinanza, alla salute e al benessere

CineMamiani

Il Liceo Mamiani si apre alla decima musa, nel contesto dell'importante riconoscimento Unesco di Roma 'città creativa' del cinema (11/12/2015), e promuove le seguenti iniziative volte alla creazione e alla fruizione dei beni culturali cinematografici :

- attività di alternanza scuola-lavoro
- idealizzazione e realizzazione di corti da parte degli studenti
- partecipazione ad anteprime di film con attività di presentazione e di commento
- realizzazione di un cineforum nel corso dell'anno scolastico con collaborazione di BadTaste.

Laboratorio musicale e scuola di musica

- partecipazione attiva all'esperienza della musica (referente maestro E. Bennati)

PTOF 2018-2019

Educazione alla cittadinanza, alla salute e al benessere

- **Guida consapevole**
- **Donazione del sangue**
- **Amico andrologo** (disponibilità degli esperti)
- **Progetto Martina: prevenzione del tumore al seno** (disponibilità degli esperti)
- **Prevenzione del melanoma** (disponibilità degli esperti)
- **Prevenzione HIV** (disponibilità degli esperti)
- **Prevenzione all'uso degli stupefacenti** (in collaborazione con la Polizia di Stato)

I progetti sopra indicati sono a cura della Funzione strumentale PTOF prof.ssa E.Alibrandi

- **Progetto Scuola** (UOC Prevenzione Interventi Precoci Salute Mentale; a cura della prof.ssa C.Massarò, in collaborazione con la prof.ssa M.R.Chiummo) incontri con le famiglie e predisposizione dei modelli per il Piano Didattico Personalizzato (PDP) e il BES.

PTOF 2018-2019

Educazione alla cittadinanza, alla salute e al benessere

ATTIVITA' COMITATO SCIENTIFICO PER IL MUSEO E LA BIBLIOTECA

(proff. M.R. Chiummo, M. Muciaccia, S. Palombelli, G. Rita, S. Sappino)

- Contatti con la rete MUSIS e con l'ANMS (Ass.Naz. Musei scientifici)
- Attività di ordinaria manutenzione dei reperti del Museo
- Iniziative di diffusione e di conoscenza del Museo, soprattutto all'interno della scuola
- Eventuale trasferimento del **sito web mamianilab** sulla postazione pc dedicata in biblioteca
- Traduzione in inglese di un numero maggiore di schede del catalogo
- Traduzione dei cartellini in inglese
- Partecipazione, organizzazione ed allestimento mostra in occasione della settimana europea della cultura scientifica
- Attività CLIL: Exploring the Mamiani Museum: a CLIL learning unit (Classi 5 G e 5 L): storia dei reperti attraverso un percorso di storytelling, da presentare al pubblico in maniera interattiva durante le giornate di apertura alla cittadinanza delle collezioni del Mamiani

MamianiRETE

Il Mamiani partecipa a molteplici reti per meglio ottimizzare le risorse e sviluppare progetti con altre scuole e il territorio

- ❖ **Rete Nazionale dei Licei Classici: il Liceo coordina tutte le attività della rete per il centro Italia**
- ❖ **Rete Otis: rete che vede coinvolte molte scuole italiane e straniere per sviluppare laboratori teatrali**
- ❖ **Rete Musis: rete per l'implementazione dei musei scientifici nelle scuole**
- ❖ **Rete archivi storici: rete che vede al suo interno le scuole con archivi storici per la salvaguardia e riorganizzazione degli stessi**
- ❖ **Rete Sidi: Liceo Mamiani come scuola capofila, con Anisn e Lincei, di una importante rete di scuole per lo sviluppo delle scienze**
- ❖ **Rete Scuole Belle: rete per progetti finalizzati al decoro della scuola**
- ❖ **Rete Ambito I per la formazione dei docenti e del personale**
- ❖ **Rete Rimun per le simulazioni Onu in Italia e nel mondo**