

*Il Piano Triennale dell'Offerta Formativa della scuola E. MAJORANA è stato elaborato dal collegio dei docenti nella seduta del 21/10/2021 sulla base dell'atto di indirizzo del dirigente prot. 3984/U del 22/09/2021 ed è stato approvato dal Consiglio di Istituto nella seduta del 20/12/2021 con delibera n. 54*

*Anno scolastico di predisposizione:  
2021/22*

*Periodo di riferimento:  
2022-2025*



## INDICE SEZIONI PTOF

### LA SCUOLA E IL SUO CONTESTO

1.1. Analisi del contesto e dei bisogni del territorio

### LE SCELTE STRATEGICHE

2.1. Priorità strategiche e priorità finalizzate al miglioramento degli esiti

### L'OFFERTA FORMATIVA

3.1. Insegnamenti attivati  
3.2. INIZIATIVE DI AMPLIAMENTO CURRICOLARE  
3.3. VALUTAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI  
3.4. AZIONI DELLA SCUOLA PER L'INCLUSIONE SCOLASTICA  
3.5. PCTO (percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento)

### ORGANIZZAZIONE

4.1. Organizzazione

# LA SCUOLA E IL SUO CONTESTO

## ANALISI DEL CONTESTO E DEI BISOGNI DEL TERRITORIO

### POPOLAZIONE SCOLASTICA

Il Liceo "Ettore Majorana" accoglie studenti provenienti dal quartiere di Spinaceto (in cui la scuola è collocata) e dai quartieri di Tor de' Cenci, Villaggio Azzurro-Tre Pini, Casal Brunori, Torrino, Decima, Torrino Mezzocammino, Mostacciano, Caltagirone, Vallerano, Valleranello, Trigoria, Laurentina Acquacetosa, Malafede, Castel di Leva, Fonte Laurentina, Vitinia, Infernetto. Consistente anche il numero degli studenti di zone più lontane. Il ceto prevalente è quello medio borghese. Le attività economiche dominanti nel contesto sono legate alle professioni, al settore dei servizi e alla distribuzione commerciale.

Il Liceo, presenza storica nel territorio da cinquant'anni e centro di aggregazione, si propone di contrastare l'impoverimento culturale del quartiere, di offrire realmente pari opportunità, di promuovere condizioni di effettiva eguaglianza e di trasmettere il valore della piena autonomia del sapere. Il Liceo offre agli studenti che intendano dedicarsi agli studi scientifici e linguistici solide basi per il successivo percorso universitario e/o professionale.

### TERRITORIO E CAPITALE SOCIALE

Il Liceo è collocato nella periferia sud di Roma. Nelle vicinanze sono presenti scuole primarie, scuole secondarie di primo grado e un Liceo Classico. Nel quartiere operano inoltre la Biblioteca comunale "P. P. Pasolini", alcune associazioni culturali e il Teatro della Dodicesima, centri sportivi, il CSOA "Auro e Marco" ed il centro agricolo cooperativo "Agricoltura Nuova".

La scuola è aperta al territorio e alle sue istituzioni, con le quali realizza diverse attività: Municipio di Roma IX, ASL RMC e Consultorio, Ospedale Sant'Eugenio, Caritas, Parrocchie del territorio, Comunità di Sant'Egidio, AIL, associazioni di quartiere; partecipa inoltre a progetti promossi da enti pubblici (Città Metropolitana, Regione, diverse università, ecc.) nonché da enti privati.

Il Liceo sa cogliere tutte le opportunità, ampliando l'offerta formativa a seconda delle esigenze del territorio e muovendosi con elasticità nella programmazione annuale. Viene infatti promossa la partecipazione ad attività musicali, spettacoli e laboratori teatrali, conferenze scientifiche, corsi di lingua sia all'interno della scuola che in altre aree della città, anche in collaborazione con Reti di scuole.

## CARATTERISTICHE DELLA SCUOLA

Nome della scuola	<b>ETTORE MAJORANA</b>
Ordine scuola	SCUOLA SECONDARIA II GRADO
Tipologia scuola	LICEO SCIENTIFICO - LICEO LINGUISTICO
Codice	RMPS37000A
Indirizzo	VIA C. AVOLIO, 111 VIA S. LORIZZO, 71 00128 ROMA
Telefono	06121127420 - 06121127410
Email	<a href="mailto:rmps37000a@istruzione.it">rmps37000a@istruzione.it</a>

Pec	<a href="mailto:rmmps37000a@pec.istruzione.it">rmmps37000a@pec.istruzione.it</a>
Sito WEB	<a href="http://www.liceomajorana.edu.it">www.liceomajorana.edu.it</a>
Indirizzi di studio	<ul style="list-style-type: none"><li>• SCIENTIFICO</li><li>• LINGUISTICO</li></ul>
Totale alunni	1247

### DESCRIZIONE

Il Liceo ha due sedi, poco distanti tra loro, entrambe facilmente raggiungibili sia con i mezzi pubblici (le fermate dell'autobus sono poco distanti) che privati (nelle vicinanze sono disponibili aree di parcheggio). Come previsto dall'articolo 5 comma 6 della Legge 221 del 28 dicembre 2015, il Mobility Manager monitora le necessità dell'utenza e cura il coordinamento con le strutture comunali e le aziende di trasporti al fine di migliorare i collegamenti con la scuola nel rispetto della sostenibilità. Provvede, inoltre, alla geolocalizzazione degli indirizzi di residenza degli studenti e del personale scolastico; collabora con le famiglie e il personale scolastico al fine di verificare soluzioni per il miglioramento degli spostamenti (car pooling); favorisce l'utilizzo di biciclette e veicoli a base impatto ambientale. I due plessi non presentano barriere architettoniche nell'accesso sia al piano terra che ai piani superiori.

Entrambe le sedi sono dotate di laboratori, biblioteca e palestre e offrono il presidio medico-infermieristico e lo sportello psicologico. In tutte le aule sono presenti LIM e PC. Nella sede di via Avolio c'è anche il Museo Didattico Territoriale di Arte Contemporanea (MUDITAC) che contiene opere donate al Liceo da artisti contemporanei.

Le risorse economiche di cui dispone la scuola sono fornite dallo Stato per il funzionamento, da Città Metropolitana per il minuto mantenimento e l'assistenza specialistica, dall'Unione Europea; importanti risorse provengono dal contributo volontario delle famiglie per l'ampliamento dell'offerta formativa (presidio medico, sportello psicologico d'ascolto per studenti e genitori, investimento tecnologico).

Il Liceo propone la scelta tra due indirizzi di studio: il Liceo Scientifico e il Liceo Linguistico. Da alcuni anni la scuola offre anche la possibilità di frequentare il Liceo Matematico, un percorso di studi che consente agli studenti di arricchire il percorso formativo del Liceo Scientifico con ore aggiuntive di matematica e con un'impostazione didattica laboratoriale interdisciplinare. Per quanto riguarda il Liceo Linguistico, esso prevede come prima lingua straniera l'inglese, per la seconda lingua studiata la scelta è tra il francese e spagnolo, per la terza lingua tra il tedesco e lo spagnolo.

Dal prossimo anno, il Liceo propone l'attivazione dell'**indirizzo Pearson Edexcel IGCSE**, potenziamento della lingua inglese attraverso l'apprendimento di contenuti in lingua

straniera così articolati: due ore extracurricolari per due materie (Global Citizenship e Computer Science) dal primo al quarto anno e accesso a certificazioni accademiche IGCSE riconosciute in tutto il mondo. Questo indirizzo può facilitare il successo formativo in facoltà in lingua inglese in Italia o all'estero.

La scuola propone annualmente iniziative ormai tradizionali, che arricchiscono l'offerta formativa:

- la Settimana della Cultura Scientifica seleziona ogni anno un tema specifico, su cui propone agli alunni approfondimenti e interventi di esperti;

- la Settimana dell'Arte collabora con artisti contemporanei che presentano le proprie opere su un argomento scelto; promuove inoltre l'elaborazione creativa da parte degli alunni;

- la Settimana della Legalità: Il liceo Majorana è scuola polo della rete della legalità e in questa cornice organizza una settimana dedicata a incontri e dibattiti con rappresentanti della legalità.

- ogni anno la scuola incentra diversi percorsi sui temi della Memoria: esperienze centrali di queste attività sono gli incontri con i testimoni e la conoscenza diretta dei luoghi; a questo proposito per alcune classi la scuola propone come momento conclusivo il viaggio ad Auschwitz.

La scuola pone inoltre attenzione alle certificazioni europee e all'internazionalizzazione,

accompagnando gli studenti nella preparazione per le certificazioni ICDL, per gli Esami dell'Università di Cambridge, DELE, DELF. Sono inoltre previsti scambi, viaggi-studio all'estero ed esperienze di mobilità studentesca, che consentono sia ai nostri studenti di trascorrere un periodo di studio all'estero, sia a studenti di altri Paesi di frequentare le nostre classi.

Tutta la didattica del Liceo è improntata ad un atteggiamento inclusivo che prende in considerazione i bisogni specifici degli studenti. Attività di recupero sono programmate fin dall'inizio di ogni anno scolastico attraverso sportelli o corsi disciplinari e metodologici. Sono anche attivati sportelli per i ragazzi che non parlano l'italiano come prima lingua: più del 3% degli studenti appartiene infatti a famiglie provenienti da altri Paesi.

## STORIA

Nel 1971 nasce il Liceo Scientifico come sezione aggregata del neonato Liceo Classico di Spinaceto, sito in via Renzini; nel 1974 la sezione scientifica si stacca con la nomina del suo Preside nella persona della prof.ssa Clara Ciapetti Angelini. Precedentemente il preside, unico per Classico e Scientifico, era stato il prof. Eugenio Marotta. I due Licei condividevano, insieme all'Istituto Tecnico Commerciale Monti, l'edificio che ben presto cominciò a dimostrarsi insufficiente, soprattutto per la crescita degli alunni dello scientifico. Quest'ultimo ebbe così una prima sezione staccata a Pomezia, occupò poi altri locali nel quartiere, fra i quali le aule della scuola materna di Via Renzi. Dopo lunghe e pressanti richieste al Comune di Roma fu costruita l'attuale sede in via C. Avolio, sita nel centro del parco di Mezzocammio. Nel novembre 1978 il Liceo Scientifico si insediò in tale sede: un edificio prefabbricato, dotato di ampi spazi dove creare luoghi di dibattito e confronto. Il Collegio dei Docenti ben presto sentì l'esigenza di darsi una precisa connotazione culturale deliberando l'adozione di sperimentazioni quali il PNI (Piano Nazionale d'Informatica) e l'indirizzo linguistico Brocca, che hanno da sempre costituito un'offerta ampia e qualificata incentrata sull'uso dei laboratori. Attualmente tali sperimentazioni, con l'avvento della riforma scolastica Gelmini del 2008, sono state soppresse e successivamente sostituite con i due attuali indirizzi scientifico e linguistico.

Dall'a.s. 2015-16, visto l'aumento del numero degli studenti, è attiva la sede di via Salvatore Lorizzo, poco distante dalla sede di via Carlo Avolio.

A partire dall'anno scolastico 2017-2018 è inoltre entrato in vigore il progetto del liceo matematico, che al momento coinvolge sette classi del liceo ad indirizzo scientifico.

## ATTREZZATURE E INFRASTRUTTURE

Entrambe le sedi al momento risultano strutturalmente adeguate alle esigenze di una didattica innovativa e aperta all'uso delle nuove tecnologie: gli edifici infatti sono interamente cablati e ogni aula ospita una lavagna interattiva ed un computer.

Ambienti di lavoro e attrezzature multimediali in entrambe le sedi

AULE		50
LABORATORI	Chimica-Biologia	3
	Disegno	1
	Fisica	2
	Informatica	5
	Matematico	1
	Geostoria	1
BIBLIOTECHE		2
AULA MAGNA		1
MUDITAC		1

STRUTTURE SPORTIVE	Palestre	3
	Palestrine con macchinari	2
	Spazi esterni attrezzati	2
SERVIZI	Medicheria	2
	Bar	1
	Postazioni Distributori Cibo e Bevande	3
ATTREZZATURE MULTIMEDIALI	PC fissi e portatili	140
	Tablet	45
	LIM	47
	Smart TV	6

### Ambienti di lavoro e attrezzature multimediali in via Carlo Avolio

AULE		35
LABORATORI	Chimica-Biologia	2
	Disegno	1
	Fisica	2
	Informatica	4



	Matematico	1
	Geostoria	1
BIBLIOTECA		1
AULA MAGNA		1
MUDITAC		1
STRUTTURE SPORTIVE	Palestre	2
	Sala pesi	1
	Palestrina con macchinari	1
	Spazi esterni (pistino di atletica; campi di pallavolo; area calcio, tennis da tavolo)	1
SERVIZI	Medicheria	1
	Bar	1
	Postazioni Distributori Cibo e Bevande	1
ATTREZZATURE MULTIMEDIALI	PC fissi e portatili	105
	Tablet	45
	LIM	33
	Smart TV	5

## Ambienti di lavoro e attrezzature multimediali in via Salvatore Lorusso

AULE		15
LABORATORI	Chimica-Biologia	1
	Informatica	1
BIBLIOTECA		1
STRUTTURE SPORTIVE	Palestra	1
	Sala pesi	1
	Palestrina con spalliere	1
	Spazi esterni (campo da palla a volo e tennis da tavolo)	1
SERVIZI	Medicheria	1
	Punto ristoro	1
	Postazioni Distributori Cibo e Bevande	3
ATTREZZATURE MULTIMEDIALI	PC fissi e portatili	35
	LIM	14
	Smart TV	1

I locali della Presidenza e della Vicepresidenza sono presenti in entrambe le sedi; la Segreteria didattica e del personale è ubicata in via Carlo Avolio.

## RISORSE PROFESSIONALI

Docenti	111 (di cui 4 covid)
Personale ATA	36 (di cui 8 covid)

Il corpo docente è costituito per circa i due terzi da personale stabile e in servizio presso il Liceo da più anni. Nell'ultimo periodo sono arrivati diversi nuovi giovani insegnanti, anche in conseguenza dell'incremento del numero degli alunni iscritti. Inoltre il contributo dei docenti immessi nella scuola come organico dell'autonomia consente di ampliare e delineare maggiormente l'offerta formativa attraverso attività di insegnamento, potenziamento e recupero.



