

Liceo Scientifico Statale "Morgagni" di Roma  
Dirigente prof.ssa Patrizia Chelini

**DOCUMENTO DI CLASSE**

cl.1 sez.E

Profilo culturale, educativo e professionale:

**LICEO SCIENTIFICO**

(Rif. Norm. All. A e F del decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n.89)

**LINEE DI PROGRAMMAZIONE COLLEGALE**

**a.s. 2023-24**

**Consiglio di Classe**

<b>Docente</b>	<b>Disciplina</b>
CAMPAGNA ENRICO	MATEMATICA / FISICA (COORDINATORE)
POZZI BARBARA	ITALIANO / LATINO
COMANDINI FLAVIO	SCIENZE
MANNARINO ANNAMARIA	DISEGNO E STORIA DELL'ARTE
MARTELLO MARA	SCIENZE MOTORIE
PIRROTTA GIADA	RELIGIONE
RANIERI ELISABETTA	INGLESE

*Ricevimenti dei docenti sia in orario antimeridiano che pomeridiano come da circolari relative ai periodi e agli orari disponibili , salvo casi da concordare con il singolo docente .*

**Rappresentanti degli studenti:**

Nicolò Marchini

Emma Monaco

**Rappresentanti dei genitori:**

Laura Meiattini

Raimondo Marchini

## Premessa

*A partire dall’A.S. 2010-11, il percorso del liceo scientifico “nuovo ordinamento” è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica. Favorisce l’acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica laboratoriale. (art. 8 comma 1 del Regolamento)*

**N.B.** I docenti considerano l’alunno quale primo e responsabile intermediario dei rapporti scuola-famiglia. Gli studenti hanno quindi il dovere di tenere i genitori informati sul profitto e sulle comunicazioni della scuola

## LINEE GENERALI di PROGRAMMAZIONE COLLEGALE

<p style="text-align: center;"><u>Situazione iniziale/ Profilo della classe</u></p>	<p style="text-align: center;"><u>Obiettivi trasversali relativi alla formazione della persona all'acquisizione di abilità e di conoscenze.</u></p>	<p style="text-align: center;"><u>Metodi e strumenti di lavoro</u></p>	<p style="text-align: center;"><u>Verifiche ed elementi di valutazione/ Verifiche comuni</u></p>	<p style="text-align: center;"><u>Attività formative/integrative curricolari/ Valorizzazione delle eccellenze</u></p>
<p>La classe, composta da 29 studenti (12 ragazze e 17 ragazzi) risulta vivace e abbastanza coesa al suo interno. E' iscritta al 1°anno del corso di liceo scientifico ad opzione internazionale Cambridge; questo corso di liceo scientifico potenziato prevede l'approfondimento delle discipline di Matematica (Maths 0580), Fisica (Physics 0625) e Inglese (English as a second language 0511) attraverso percorsi veicolati in lingua inglese: le ore aggiuntive dedicate a tali discipline sono quindi orientate all'acquisizione dei contenuti e al possesso delle competenze previste da ciascun curriculum Cambridge, volte all'ampliamento del bagaglio culturale e lessicale nell'ambito del rafforzamento dell'educazione linguistica sia in L2 che in L1, essendo discipline parallele alle discipline dell'ordinamento tradizionale scientifico. L'istruzione impartita, ricevendo le due lingue un pari numero di ore è perciò bilingue. Il potenziamento della lingua inglese, nell'ambito del riconoscimento ricevuto da CIE (Cambridge International Examinations) condurrà gli studenti al conseguimento degli IGCSE (International General Certificate of Secondary Education), certificazioni che attestano le competenze acquisite nelle tre discipline menzionate, riconosciute a livello internazionale. Gli studenti sostengono gli esami a partire dalla fine del prossimo anno per una delle due discipline scientifiche, sia a livello Core che Extended, livello individuato a insindacabile giudizio dei docenti. In previsione degli esami che si terranno a giugno 2025 in data stabilita da Cambridge, gli studenti saranno preparati attraverso simulazioni <i>ad hoc</i> che incominceranno a partire dalla fine di quest'anno. Si fa presente che il percorso intrapreso nelle tre discipline di indirizzo necessita di un impegno costante e metodico per il raggiungimento degli obiettivi programmati, in particolare in Maths e Physics, sia nell'ottica della programmazione tradizionale sia in quella prevista dal curriculum Cambridge.</p>	<p>autocontrollo e rispetto per le persone e per l'ambiente in cui si opera</p> <p>disponibilità alla verifica e alla revisione di ogni conoscenza e apertura al dubbio e alla critica</p> <p>capacità di cooperare con gli altri</p> <p>capacità di ascolto e di attenzione</p> <p>abitudine e capacità a prendere appunti</p> <p>capacità di utilizzare i libri di testo</p> <p>abitudine a svolgere regolarmente il lavoro a casa</p> <p>rispetto delle scadenze</p> <p>potenziamento delle competenze lessicali</p> <p>potenziamento delle capacità linguistico-espressive e logico-espositive</p> <p>potenziamento delle capacità operative e motorie</p>	<p>partecipazione attiva dello studente al processo di insegnamento-apprendimento</p> <p>lezione frontale</p> <p>momenti di discussione e di confronto collettivo anche <i>Debate Formativo</i></p> <p>lavoro di gruppo e individuale</p> <p>controllo e correzione dei compiti svolti a casa anche su <i>Classroom</i></p> <p>uso dei libri di testo</p> <p>ricerche individuali e/o di gruppo</p> <p>laboratori di approfondimento e fruizione di diversi strumenti di formazione (visione di video, film, ascolto di materiali autentici)</p>	<p>verifiche immediate dell'argomento spiegato in classe</p> <p>domande e/o questionari</p> <p>interrogazioni programmate (per alcune discipline)</p> <p>verifiche comuni</p> <p>questionari a risposta aperta/chiusa</p> <p>esercizi di completamento</p> <p>realizzazione di schemi, mappe concettuali, relazioni</p> <p>valutazione / autovalutazione di interventi dal posto e sul lavoro assegnato a casa</p> <p>Il consiglio si impegna a garantire una valutazione trasparente e tempestiva e a favorire la capacità di autovalutazione;</p> <p>ogni docente esplicita i criteri di valutazione disciplinare all'interno della programmazione individuale e/o di dipartimento</p> <p>Si considerano elementi comuni della valutazione (Vedi All. 1)</p> <p>conoscenza degli argomenti chiarezza e la correttezza dell'esposizione terminologia appropriata capacità di operare confronti</p>	<p>La classe potrà aderire a progetti la cui ricaduta didattica sarà valutata, di volta in volta, dal CdC, ad esempio uscite per visite o spettacoli teatrali.</p> <p>Approfondimenti curricolari ed extra-curricolari:</p> <p>socializzazione della classe nelle attività di accoglienza scolastiche (presentazione della classe alle altre, giochi condivisi a villa Doria Pamphili, gara di Matematica Senza Frontiere);</p> <p>partecipazione ai Giochi di Archimede (estesa a tutti gli studenti) nell'ambito delle Olimpiadi di Matematica con eventuale prosecuzione alle fasi distrattuali e nazionali;</p> <p>partecipazione alle Olimpiadi di Informatica (per gli studenti che ne fanno richiesta);</p> <p>partecipazione ai Giochi Matematici (per gli studenti che ne fanno richiesta);</p> <p>certificazioni linguistiche Cambridge Assessment /international;</p> <p>centro sportivo scolastico;</p> <p>spettacolo teatrale per il giorno della memoria;</p> <p>visita d'istruzione con pernottamento a Capalbio come da programma presentato nella riunione con le famiglie degli studenti</p>
<p>Roma, 13/10/2023</p>		<p style="text-align: right;">Il coordinatore: prof. Enrico Campagna</p>		

**GRIGLIA DI DESCRIZIONE del VALORE NUMERICO DEI VOTI (Al. 1)**

<b>Voto</b>	<b>Descrittori</b>
10	<b>Eccellente:</b> conoscenze complete e approfondite, elaborate in modo personale e critico anche operando collegamenti interdisciplinari. Uso competente della lingua italiana/ straniera e delle terminologie specifiche. Esposizione brillante.
9	<b>Ottimo:</b> conoscenze complete e approfondite, sostenute da capacità argomentativa e di collegamento tra discipline. Fluidità ed organicità espositiva, uso appropriato della lingua italiana/ straniera e delle terminologie specifiche.
8	<b>Buono:</b> conoscenze ampie e buona capacità di analisi e sintesi. Metodo di studio organizzato e proficuo. Buona conoscenza della lingua italiana/ straniera e delle terminologie specifiche.
7	<b>Discreto:</b> conoscenze appropriate, sufficiente capacità di analisi e sintesi. Uso corretto della lingua italiana/ straniera e delle terminologie specifiche.
6	<b>Sufficiente:</b> conoscenza dei contenuti minimi disciplinari. Esposizione adeguata anche se poco fluente e conoscenza essenziale della lingua italiana/ straniera e delle terminologie specifiche.
5	<b>Insufficiente:</b> conoscenze incomplete e superficiali dei contenuti. Difficoltà nel coordinamento logico. Uso improprio della lingua italiana/ straniera e delle terminologie specifiche.
4	<b>Gravemente insufficiente:</b> conoscenze gravemente lacunose. Errori e improprietà lessicali tali da rendere oscuro il senso del discorso.
3	<b>Scarso:</b> conoscenze pressoché inesistenti, esposizione assolutamente disorganica.
1-2	<b>Nulla:</b> Indisponibilità al colloquio