

Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

LICEO SCIENTIFICO "NOMENTANO"

Sede Centrale: Via della Bufalotta 229 – 00139, ROMA ☎ 06/121122012 📠 06/87137660

Succursale: Via Casal Boccone 60 – 00137, ROMA ☎ 06/121125235 📠 06/67663857

✉ rmps44000b@istruzione.it 🌐 www.liceonomentano.edu.it

C.F. 80412380588 - Codice Mecc. RMPS44000B - Ambito RM9

Scheda progetto PTOF 2022/25

Progetto Triennale

Area di progetto	Recupero delle competenze matematico-logiche e scientifiche degli studenti con l'ausilio degli ambienti informatici apprenditivi (art.1,c.7 L.107/15)
Denominazione progetto	Scacchi a scuola
Obiettivi (in relazione al PTOF)	<p>Obiettivi di processo (RAV):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborare efficaci strategie didattiche per motivare gli studenti <p>Obiettivi PTOF:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche • Potenziamento delle discipline motorie e sviluppo di comportamenti ispirati a uno stile di vita sano, con particolare riferimento all'alimentazione, all'educazione fisica e allo sport, e attenzione alla tutela del diritto allo studio degli studenti praticanti attività sportiva agonistica • Prevenzione e contrasto della dispersione scolastica, di ogni forma di discriminazione e del bullismo, anche informatico; potenziamento dell'inclusione scolastica e del diritto allo studio degli alunni con bisogni educativi speciali attraverso percorsi individualizzati e personalizzati anche con il supporto e la collaborazione dei servizi socio-sanitari ed educativi del territorio e delle associazioni di settore e l'applicazione delle linee di indirizzo per favorire il diritto allo studio degli alunni adottati, emanate dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca il 18 dicembre 2014, • Valorizzazione della scuola intesa come comunità attiva, aperta al territorio e in grado di sviluppare e aumentare l'interazione con le famiglie e con la comunità locale, comprese le organizzazioni del terzo settore e le imprese <p>Altri obiettivi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. favorire la diffusione di valori, quali il rispetto delle regole, dei compagni e degli avversari; (PTOF punto E) 2. favorire la consapevolezza di una sana occupazione del tempo libero, la cultura del confronto finalizzato alla crescita

	<p>del senso sociale e l'aspirazione al benessere psico-fisico e alla gioia di vivere (valori indispensabili nello sport come in ogni contesto civile); (PTOF punto G)</p> <p>3. offrire un prezioso sostegno allo sviluppo psicologico nel promuovere e facilitare il superamento dell'egocentrismo;</p> <p>4. suscitare interessi specifici, in relazione alle modalità di attuazione dell'intero sistema su cui si basa il gioco degli scacchi, per attivare esperienze riguardanti la capacità di conoscere meglio sé stessi e gli altri;</p> <p>5. "Il gioco degli scacchi è accessibile ai ragazzi di ogni gruppo sociale, può contribuire alla coesione sociale e a conseguire obiettivi strategici quali l'integrazione sociale, la lotta contro la discriminazione [...] Indipendentemente dall'età dei ragazzi, il gioco degli scacchi può migliorarne la concentrazione, la pazienza e la perseveranza e può svilupparne il senso di creatività, l'intuito e la memoria oltre alle capacità analitiche e decisionali." (Dichiarazione del Parlamento europeo del 15/3/2012). (PTOF punto L)</p>
Destinatari	Gruppo trasversale di studenti di tutte le classi dell'Istituto, personale ATA e docente della scuola; utenti esterni delle scuole medie e superiori del territorio; ex alunni.
Descrizione delle attività Extracurricolare	Si tratta di un corso di scacchi per principianti, affidato ad uno o più istruttori della "scuola popolare di scacchi", che fornirà in prestito, il materiale necessario. Il corso avrà una durata di 10 lezioni di 2 ore l'una con cadenza settimanale ed è pensato per un numero di studenti compreso fra 10 e 16. Qualora il numero di studenti interessati risultasse maggiore si potrebbero attivare due o più corsi paralleli. Il corso può essere rinnovato su richiesta degli interessati. Durante ogni incontro ci sarà una parte dedicata alla spiegazione, una parte dedicata all'analisi di alcune partite realmente giocate e particolarmente significative in relazione agli argomenti teorici trattati o una serie di problemi da risolvere. L'ultima parte della lezione sarà utilizzata per far giocare fra loro gli allievi sotto la supervisione dell'istruttore. A fine corso sarà organizzato un torneo scolastico, finalizzato anche a selezionare i giocatori da iscrivere al torneo studentesco a squadre organizzato dalla FSI d'intesa con il MIUR.
Risorse professionali impiegate nel progetto	Interne
Indicatori di monitoraggio	Interesse e coinvolgimento da parte dei destinatari. Eventuali risultati ottenuti in tornei studenteschi a livello provinciale, regionale e nazionale.

Ministero dell'Istruzione
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO SCIENTIFICO "NOMENTANO"

Sede Centrale: Via della Bufalotta 229 – 00139, ROMA ☎ 06/121122012 📠 06/87137660

Succursale: Via Casal Boccone 60 – 00137, ROMA ☎ 06/121125235 📠 06/67663857

✉ rmps44000b@istruzione.it 🌐 www.liceonomentano.edu.it

C.F. 80412380588 - Codice Mecc. RMPS44000B - Ambito RM9

Scheda progetto PTOF 2022/25
Progetto Triennale

Area di progetto	Valorizzazione del merito degli studenti (art.1, c.7 L.107/15) e delle eccellenze
Denominazione progetto	ApertaMente
Obiettivi (in relazione al PTOF)	Obiettivi di processo (RAV): <ul style="list-style-type: none"> Elaborare efficaci strategie didattiche per motivare gli studenti, Potenziare l'uso dei laboratori scientifici e delle biblioteche per migliorare il livello di motivazione di apprendimento degli studenti
	Obiettivi PTOF: <ul style="list-style-type: none"> Sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità, Potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio, Individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti
	Altri obiettivi:
Destinatari	Studenti 3-4-5
Descrizione delle attività Extracurricolare	Sei incontri pomeridiani di due ore ciascuno su tematiche filosofiche prevalentemente inerenti la contemporaneità e la filosofia del Novecento, con ricorso alla analisi e alla discussione di testi
Risorse professionali impiegate nel progetto	Interne
Indicatori di monitoraggio	due monitoraggi

Ministero dell'Istruzione
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO SCIENTIFICO "NOMENTANO"

Sede Centrale: Via della Bufalotta 229 – 00139, ROMA ☎ 06/121122012 📠 06/87137660

Succursale: Via Casal Boccone 60 – 00137, ROMA ☎ 06/121125235 📠 06/67663857

✉ rmps44000b@istruzione.it 🌐 www.liceonomentano.edu.it

C.F. 80412380588 - Codice Mecc. RMPS44000B - Ambito RM9

Scheda progetto PTOF 2022/25

Progetto Triennale

Area di progetto	Acquisizione delle competenze degli studenti nei linguaggi non verbali (arte, educazione fisica, informatica)
Denominazione progetto	Progetto Sport
Obiettivi (in relazione al PTOF)	Obiettivi di processo (RAV): <ul style="list-style-type: none"> Elaborare efficaci strategie didattiche per motivare gli studenti, Potenziare la progettazione e la didattica per competenze a livello di Dipartimenti e Consigli di classe e per classi parallele
	Obiettivi PTOF: <ul style="list-style-type: none"> Sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità, Potenziamento delle discipline motorie e sviluppo di comportamenti ispirati a uno stile di vita sano, con particolare riferimento all'alimentazione, all'educazione fisica e allo sport, e attenzione alla tutela del diritto allo studio degli studenti praticanti attività sportiva agonistica
	Altri obiettivi:
Destinatari	Tutti gli studenti
Descrizione delle attività Curriculare ed extracurriculare	Ove possibile (e nel rispetto delle normative di sicurezza in materia di prevenzione al contagio di COVID-19) Tornei interni ed esterni; preparazione delle rappresentative d'istituto per la partecipazione a campionati studenteschi e manifestazioni ufficiali promosse da Enti accreditati in varie specialità: pallavolo, pallacanestro, corsa campestre, corsa di Miguel, atletica leggera (gare su pista) tennis tavolo, scacchi, corsi di anti-aggressione.

Risorse professionali impiegate nel progetto	Interne
Indicatori di monitoraggio	Partecipazione degli studenti alle attività curricolari ed extra-curricolari in termini di adesioni e risposta alle proposte

Ministero dell'Istruzione
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO SCIENTIFICO "NOMENTANO"

Sede Centrale: Via della Bufalotta 229 – 00139, ROMA ☎ 06/121122012 ☎ 06/87137660

Succursale: Via Casal Boccone 60 – 00137, ROMA ☎ 06/121125235 ☎ 06/67663857

✉ rmmps44000b@istruzione.it 🌐 www.liceonomentano.edu.it

C.F. 80412380588 - Codice Mecc. RMPS44000B - Ambito RM9

Scheda progetto PTOF 2022/25

Progetto Triennale

Area di progetto	Potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti, anche attraverso il conseguimento di certificazioni nell'apprendimento delle lingue straniere (art.1,c.7 L.107/15)
Denominazione progetto	Corsi per le certificazioni Cambridge
Obiettivi (in relazione al PTOF)	Obiettivi di processo (RAV): <ul style="list-style-type: none"> Potenziare la progettazione e la didattica per competenze a livello di Dipartimenti e Consigli di classe e per classi parallele
	Obiettivi PTOF: <ul style="list-style-type: none"> Valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
	Altri obiettivi:
Destinatari	Studenti
Descrizione delle attività Extracurricolare	Corsi per il conseguimento delle certificazioni Cambridge (PET; FIRST). Corso Advanced senza rilascio certificato, valido come attività di potenziamento per chi ha conseguito FCE.
Risorse professionali impiegate nel progetto	Esterne
Indicatori di monitoraggio	Si

Ministero dell'Istruzione
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO SCIENTIFICO "NOMENTANO"

Sede Centrale: Via della Bufalotta 229 – 00139, ROMA ☎ 06/121122012 ☎ 06/87137660

Succursale: Via Casal Boccone 60 – 00137, ROMA ☎ 06/121125235 ☎ 06/67663857

✉ rmps44000b@istruzione.it 🌐 www.liceonomentano.edu.it

C.F. 80412380588 - Codice Mecc. RMPS44000B - Ambito RM9

Scheda progetto PTOF 2022/25

Progetto Triennale

Area di progetto	Potenziamento delle competenze linguistiche in italiano (art.1, c.7 L.107/15) mediante la valorizzazione delle esperienze condotte dagli studenti nell'ambito di progetti specifici
Denominazione progetto	Progetto Premio Strega Giovani Fondazione Bellonci
Obiettivi (in relazione al PTOF)	Obiettivi di processo (RAV): <ul style="list-style-type: none"> • Elaborare efficaci strategie didattiche per motivare gli studenti
	Obiettivi PTOF: <ul style="list-style-type: none"> • Valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning • Valorizzazione della scuola intesa come comunità attiva, aperta al territorio e in grado di sviluppare e aumentare l'interazione con le famiglie e con la comunità locale, comprese le organizzazioni del terzo settore e le imprese • Individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti
	Altri obiettivi:
Destinatari	Gruppo trasversale di alunni del triennio
Descrizione delle attività Extracurricolare	<p>Il progetto riunisce e prevede la partecipazione e adesione a iniziative di lettura, scrittura e incontri con gli autori proposti dalla Fondazione Bellonci ("Premio Strega Giovani"- incontri con gli autori – concorsi di scrittura creativa)</p> <p>Il progetto prevede la formazione di un circolo di lettori del Liceo Nomentano e per ognuno degli eventi proposti i docenti referenti gestiranno i gruppi di lettura - scrittura, seguendo i programmi proposti dalle Istituzioni promotrici.</p> <p>Per il Premio Strega Giovani il gruppo di lettura leggerà le 12 opere candidate al Premio Strega ed una selezione di lettori farà parte della giuria, composta da circa 500 ragazze e ragazzi di</p>

	<p>Licei ed Istituti Superiori di tutta Italia, chiamata ad esprimere il proprio voto per l'assegnazione del Premio Strega Giovani. I docenti referenti svolgono le seguenti attività: comunicazione e diffusione del progetto; organizzazione e partecipazione alle riunioni del gruppo di lettura, partecipazione agli incontri con gli autori; coordinamento e supporto agli studenti.</p>
<p>Risorse professionali impiegate nel progetto</p>	<p>Interne</p>
<p>Indicatori di monitoraggio</p>	<p>Le attività proposte saranno relazionate prima nel monitoraggio intermedio al collegio di febbraio e successivamente nel monitoraggio finale previsto al collegio di giugno</p>

Ministero dell'Istruzione
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO SCIENTIFICO "NOMENTANO"

Sede Centrale: Via della Bufalotta 229 – 00139, ROMA ☎ 06/121122012 📠 06/87137660

Succursale: Via Casal Boccone 60 – 00137, ROMA ☎ 06/121125235 📠 06/67663857

✉ rmmps44000b@istruzione.it 🌐 www.liceonomentano.edu.it

C.F. 80412380588 - Codice Mecc. RMPS44000B - Ambito RM9

Scheda progetto PTOF 2022/25
Progetto Triennale

Area di progetto	Valorizzazione del merito degli studenti (art.1, c.7 L.107/15) e delle eccellenze
Denominazione progetto	PLS di Scienze
Obiettivi (in relazione al PTOF)	Obiettivi di processo (RAV): <ul style="list-style-type: none"> • Potenziare l'uso dei laboratori scientifici e delle biblioteche per migliorare il livello di motivazione di apprendimento degli studenti
	Obiettivi PTOF: <ul style="list-style-type: none"> • Potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche
	Altri obiettivi: <ol style="list-style-type: none"> 1) Orientamento degli studenti alla scelta delle facoltà scientifiche e tecnologiche 2) Formazione dei docenti 3) Autovalutazione del processo di insegnamento-apprendimento attraverso attività didattiche
Destinatari	Gruppi trasversali di studenti di tutte le classi e e Docenti del Dipartimento di Scienze
Descrizione delle attività Curriculare ed extracurriculare	<ol style="list-style-type: none"> 1) Partecipazione di gruppi di studenti accompagnati da docenti di scienze ad attività di laboratorio per l'insegnamento delle scienze di base presso la Sapienza Università di Roma, Dipartimento di biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" (in orario pomeridiano). 2) Partecipazione di intere classi a laboratori per l'insegnamento delle scienze di base in orario scolastico mediante piattaforma Google Meet . 3) Partecipazione di solo docenti di scienze ad attività di laboratorio e a seminari presso la Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" (in orario pomeridiano) 4) Somministrazione in orario curricolare a classi quarte e quinte di un questionario di autovalutazione del processo di insegnamento e apprendimento dei contenuti di base della Biologia , con successiva correzione.

Risorse professionali impiegate nel progetto	Interne
Indicatori di monitoraggio	Si prevede un monitoraggio finale

Ministero dell'Istruzione
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO SCIENTIFICO "NOMENTANO"

Sede Centrale: Via della Bufalotta 229 – 00139, ROMA ☎ 06/121122012 ☎ 06/87137660

Succursale: Via Casal Boccone 60 – 00137, ROMA ☎ 06/121125235 ☎ 06/67663857

✉ rmps44000b@istruzione.it 🌐 www.liceonomentano.edu.it

C.F. 80412380588 - Codice Mecc. RMPS44000B - Ambito RM9

Scheda progetto PTOF 2022/25
Progetto Triennale

Area di progetto	Valorizzazione del merito degli studenti (art.1, c.7 L.107/15) e delle eccellenze
Denominazione progetto	Giochi della Chimica
Obiettivi (in relazione al PTOF)	Obiettivi di processo (RAV): <ul style="list-style-type: none"> Elaborare efficaci strategie didattiche per motivare gli studenti
	Obiettivi PTOF: <ul style="list-style-type: none"> Potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche, Individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti
	Altri obiettivi: Allenare gli studenti alla risoluzione di test al fine di superare in modo brillante la selezione regionale e, in generale, prove di questo genere per l'accesso a numerose facoltà universitarie.
Destinatari	Gruppo trasversale studenti classi quarte e quinte
Descrizione delle attività Curriculare ed extracurriculare	Gli studenti (da un numero minimo di 6 ad un numero massimo di 10) verranno selezionati o attraverso una selezione d'istituto o direttamente dai loro docenti di Scienze e parteciperanno alla selezione regionale.
Risorse professionali impiegate nel progetto	Interne
Indicatori di monitoraggio	Monitoraggio finale

Ministero dell'Istruzione
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO SCIENTIFICO "NOMENTANO"

Sede Centrale: Via della Bufalotta 229 – 00139, ROMA ☎ 06/121122012 📠 06/87137660

Succursale: Via Casal Boccone 60 – 00137, ROMA ☎ 06/121125235 📠 06/67663857

✉ rmmps44000b@istruzione.it 🌐 www.liceonomentano.edu.it

C.F. 80412380588 - Codice Mecc. RMPS44000B - Ambito RM9

Scheda progetto PTOF 2022/25
Progetto Triennale

Area di progetto	Potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti, anche attraverso il conseguimento di certificazioni nell'apprendimento delle lingue straniere (art.1,c.7 L.107/15)
Denominazione progetto	Laboratorio Teatrale Inglese
Obiettivi (in relazione al PTOF)	Obiettivi di processo (RAV): <ul style="list-style-type: none"> Elaborare efficaci strategie didattiche per motivare gli studenti
	Obiettivi PTOF: <ul style="list-style-type: none"> Valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning, Potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio, Valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti
	Altri obiettivi:
Destinatari	Studenti a partire dalla classe seconda
Descrizione delle attività Extracurricolare	Scrittura, elaborazione e recitazione di uno spettacolo teatrale in lingua inglese
Risorse professionali impiegate nel progetto	Esterne
Indicatori di monitoraggio	Monitoraggio costante da parte del referente interno (prof.ssa Carla Nardoni) e relazione finale a spettacolo ultimato

Ministero dell'Istruzione
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO SCIENTIFICO "NOMENTANO"

Sede Centrale: Via della Bufalotta 229 – 00139, ROMA ☎ 06/121122012 📠 06/87137660

Succursale: Via Casal Boccone 60 – 00137, ROMA ☎ 06/121125235 📠 06/67663857

✉ rmps44000b@istruzione.it 🌐 www.liceonomentano.edu.it

C.F. 80412380588 - Codice Mecc. RMPS44000B - Ambito RM9

Scheda progetto PTOF 2022/25

Progetto Triennale

Area di progetto	Potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti, anche attraverso il conseguimento di certificazioni nell'apprendimento delle lingue straniere (art.1,c.7 L.107/15)
Denominazione progetto	Il Nomentano incontra il Globe
Obiettivi (in relazione al PTOF)	Obiettivi di processo (RAV): <ul style="list-style-type: none"> • Elaborare efficaci strategie didattiche per motivare gli studenti
	Obiettivi PTOF: <ul style="list-style-type: none"> • Valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning • Potenziamento delle competenze nella pratica e nella cultura musicali, nell'arte e nella storia dell'arte, nel cinema, nelle tecniche e nei media di produzione e di diffusione delle immagini e dei suoni, anche mediante il coinvolgimento dei musei e degli altri istituti pubblici e privati operanti in tali settori
	Altri obiettivi:
Destinatari	Classi seconde terze quarte quinte
Descrizione delle attività Curriculare ed extracurriculare	Gli studenti approfondiscono l'opera shakespeariana in programma presso il Globe Theatre insieme al docente di inglese e poi godono dell'esperienza formativa di vederla rappresentata nello spazio scenico più adeguato.
Risorse professionali impiegate nel progetto	Interne

Indicatori di monitoraggio	Relazione al collegio di febbraio/marzo in quanto l'attività si svolge interamente tra la fine di settembre e la prima metà di ottobre
-----------------------------------	--

Ministero dell'Istruzione
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO SCIENTIFICO "NOMENTANO"

Sede Centrale: Via della Bufalotta 229 – 00139, ROMA ☎ 06/121122012 ☎ 06/87137660

Succursale: Via Casal Boccone 60 – 00137, ROMA ☎ 06/121125235 ☎ 06/67663857

✉ rmmps44000b@istruzione.it 🌐 www.liceonomentano.edu.it

C.F. 80412380588 - Codice Mecc. RMPS44000B - Ambito RM9

Scheda progetto PTOF 2022/25

Progetto Triennale

Area di progetto	Acquisizione delle competenze degli studenti nei linguaggi non verbali (arte, educazione fisica, informatica)
Denominazione progetto	Canto corale
Obiettivi (in relazione al PTOF)	Obiettivi di processo (RAV): <ul style="list-style-type: none"> Elaborare efficaci strategie didattiche per motivare gli studenti, Elaborare efficaci strategie condivise per la valutazione e la valorizzazione degli apprendimenti e delle competenze degli studenti
	Obiettivi PTOF: <ul style="list-style-type: none"> Potenziamento delle competenze nella pratica e nella cultura musicali, nell'arte e nella storia dell'arte, nel cinema, nelle tecniche e nei media di produzione e di diffusione delle immagini e dei suoni, anche mediante il coinvolgimento dei musei e degli altri istituti pubblici e privati operanti in tali settori
	Altri obiettivi: Ricerca di una identità culturale e musicale consapevole, tramite miglioramento delle conoscenze e delle competenze musicali, rapportando i vari linguaggi espressivi.
Destinatari	Studenti e corpo docente
Descrizione delle attività Extracurricolare	Nella progettazione musicale l'attività di canto corale è parte integrante del percorso formativo di chi si avvicina al mondo della musica. Tale attività contribuisce ad un completo e armonioso sviluppo delle competenze sociali ed emotive. L'attività di canto permette non solo di lavorare in gruppo e di rispettare un codice di comportamento, ma anche di accettare gli altri, di gestire le emozioni e di imparare ad autodisciplinarsi. Viepiù: dal punto di vista cognitivo il canto favorisce un miglioramento della capacità di ascolto, della espressività e dell'uso consapevole del linguaggio, rinforzando il pensiero logico e creativo. L'attività corale influisce sul linguaggio umano e sull'affettività, consentendo uno sviluppo armonico della personalità e un rafforzamento della propria autostima e dell'autocontrollo. Ciascun membro del coro avrà l'opportunità

	<p>di trovare il suo ambito espressivo nell'uso corretto della voce, del respiro e del canto. Durante lo svolgimento delle attività, colui che prenderà parte al coro noterà un miglioramento nella capacità di ascolto, nell'intuito musicale e nell'espressività (intonazione, dinamica, fraseggio e memoria).</p> <p>L'esperienza consente ai partecipanti di maturare una sensibilità verso forme musicali note e meno note, contribuendo, in tal modo, alla loro crescita umana e culturale.</p> <p>Il coro organizzerà anche il saggio di Natale e il saggio finale, l'open day e valuterà l'eventuale partecipazione a concorsi.</p>
Risorse professionali impiegate nel progetto	Altro
Indicatori di monitoraggio	Per la verifica dell'attuazione del progetto, seguiranno due monitoraggi tramite l'accertamento delle presenze

Ministero dell'Istruzione
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO SCIENTIFICO "NOMENTANO"

Sede Centrale: Via della Bufalotta 229 – 00139, ROMA ☎ 06/121122012 📠 06/87137660

Succursale: Via Casal Boccone 60 – 00137, ROMA ☎ 06/121125235 📠 06/67663857

✉ rmmps44000b@istruzione.it 🌐 www.liceonomentano.edu.it

C.F. 80412380588 - Codice Mecc. RMPS44000B - Ambito RM9

Scheda progetto PTOF 2022/25

Progetto Triennale

Area di progetto	Valorizzazione del merito degli studenti (art.1, c.7 L.107/15) e delle eccellenze
Denominazione progetto	Progetto "PLS Matematica"
Obiettivi (in relazione al PTOF)	Obiettivi di processo (RAV): <ul style="list-style-type: none"> Elaborare efficaci strategie didattiche per motivare gli studenti, Potenziare l'uso dei laboratori scientifici e delle biblioteche per migliorare il livello di motivazione di apprendimento degli studenti
	Obiettivi PTOF: <ul style="list-style-type: none"> Potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche, Individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti
	Altri obiettivi: Gli obiettivi specifici dipenderanno dai laboratori che verranno attivati, ma in generale tenderanno a potenziare le competenze logico-matematiche degli studenti
Destinatari	Gruppi trasversali delle classi terze, quarte e quinte con iscrizione volontaria degli studenti in accordo con i propri docenti di matematica. Il numero degli studenti dipenderà dai laboratori che verranno attivati presso l'Università
Descrizione delle attività Extracurricolare	E' un attività di raccordo Secondo le esperienze degli anni precedenti potrebbero essere attivati laboratori integrati con l'università di diversa tipologia, pertanto vengono presentate due ipotesi di attività: a. incontri presso il dipartimento di matematica della Sapienza, la cui progettazione e organizzazione viene concordata con i docenti universitari. b. incontri presso il dipartimento di matematica della Sapienza, per i quali i docenti del liceo dovranno preparare le schede di lavoro per gli studenti, accompagnare gli studenti agli incontri, partecipare in modo attivo alla fase di docenza
Risorse professionali impiegate nel progetto	Esterne

Indicatori di monitoraggio	Si prevede un monitoraggio finale (relazione al collegio di giugno)
-----------------------------------	---

Ministero dell'Istruzione
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO SCIENTIFICO "NOMENTANO"

Sede Centrale: Via della Bufalotta 229 – 00139, ROMA ☎ 06/121122012 ☎ 06/87137660

Succursale: Via Casal Boccone 60 – 00137, ROMA ☎ 06/121125235 ☎ 06/67663857

✉ rmmps44000b@istruzione.it 🌐 www.liceonomentano.edu.it

C.F. 80412380588 - Codice Mecc. RMPS44000B - Ambito RM9

Scheda progetto PTOF 2022/25
Progetto Triennale

Area di progetto	Valorizzazione del merito degli studenti (art.1, c.7 L.107/15) e delle eccellenze
Denominazione progetto	Olimpiadi di Matematica
Obiettivi (in relazione al PTOF)	Obiettivi di processo (RAV): <ul style="list-style-type: none"> Elaborare efficaci strategie condivise per la valutazione e la valorizzazione degli apprendimenti e delle competenze degli studenti
	Obiettivi PTOF: <ul style="list-style-type: none"> Potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche, Individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti
	Altri obiettivi:
Destinatari	Tutti gli studenti
Descrizione delle attività Curriculare ed extracurriculare	Le Olimpiadi di Matematica saranno strutturate nella maniera seguente: Gara individuale: giochi di Archimede e giochi del Mediterraneo a scuola in orario antimeridiano. Gara a squadre miste e femminili: selezione per la formazione delle squadre a scuola in orario pomeridiano, gare presso le Università e/o presso sede gara locale in orario pomeridiano Incontri preparatori a scuola in orario pomeridiano: lezioni di potenziamento e gare di allenamento on line a scuola in orario pomeridiano.
Risorse professionali impiegate nel progetto	Interne
Indicatori di monitoraggio	si

Ministero dell'Istruzione
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO SCIENTIFICO "NOMENTANO"

Sede Centrale: Via della Bufalotta 229 – 00139, ROMA ☎ 06/121122012 ☎ 06/87137660

Succursale: Via Casal Boccone 60 – 00137, ROMA ☎ 06/121125235 ☎ 06/67663857

✉ rmps44000b@istruzione.it 🌐 www.liceonomentano.edu.it

C.F. 80412380588 - Codice Mecc. RMPS44000B - Ambito RM9

Scheda progetto PTOF 2022/25
Progetto Triennale

Area di progetto	Valorizzazione del merito degli studenti (art.1, c.7 L.107/15) e delle eccellenze
Denominazione progetto	Giochi Matematici del Mediterraneo
Obiettivi (in relazione al PTOF)	Obiettivi di processo (RAV): <ul style="list-style-type: none">• Elaborare efficaci strategie didattiche per motivare gli studenti, Elaborare efficaci strategie condivise per la valutazione e la valorizzazione degli apprendimenti e delle competenze degli studenti
	Obiettivi PTOF: <ul style="list-style-type: none">• Potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche
	Altri obiettivi:
Destinatari	Gruppo trasversale di studenti delle classi: prime, seconde, terze; 3-4 studenti per classe selezionati dai docenti e/o su base volontaria. Tutte le classi prime (tradizionale; matematico; scienze applicate).
Descrizione delle attività Curriculare ed extracurriculare	Gara individuale a scuola in orario antimeridiano.
Risorse professionali impiegate nel progetto	Interne
Indicatori di monitoraggio	si

Ministero dell'Istruzione
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO SCIENTIFICO "NOMENTANO"

Sede Centrale: Via della Bufalotta 229 – 00139, ROMA ☎ 06/121122012 📠 06/87137660

Succursale: Via Casal Boccone 60 – 00137, ROMA ☎ 06/121125235 📠 06/67663857

✉ rmmps44000b@istruzione.it 🌐 www.liceonomentano.edu.it

C.F. 80412380588 - Codice Mecc. RMPS44000B - Ambito RM9

Scheda progetto PTOF 2022/25

Progetto Triennale

Area di progetto	Potenziamento delle competenze linguistiche in italiano (art.1, c.7 L.107/15) mediante la valorizzazione delle esperienze condotte dagli studenti nell'ambito di progetti specifici
Denominazione progetto	Lezioni di storia contemporanea
Obiettivi (in relazione al PTOF)	Obiettivi di processo (RAV): <ul style="list-style-type: none"> • Elaborare efficaci strategie didattiche per motivare gli studenti, Potenziare l'uso dei laboratori scientifici e delle biblioteche per migliorare il livello di motivazione di apprendimento degli studenti
	Obiettivi PTOF: <ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità, • Valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti
	Altri obiettivi: Da i "Programmi di storia della Commissione Brocca (biennio e triennio)" <ul style="list-style-type: none"> - Acquisire "la capacità di orientarsi nella complessità del presente"; - Acquisire "l'apertura verso le problematiche della pacifica convivenza tra i popoli, della solidarietà e del rispetto reciproco"; - Ampliare il "proprio orizzonte culturale, attraverso la capacità di riflettere, alla luce della esperienza acquisita con lo studio di società del passato, sulla trama di relazioni sociali, politiche ecc. nella quale si è inseriti";

	<p>- "Acquisire la consapevolezza che lo studio del passato oltre a dare conoscenza di un patrimonio comune è fondamento per la comprensione del presente e della sua evoluzione";</p> <p>- "Acquisire la consapevolezza che le conoscenze storiche sono elaborate sulla base di fonti di natura diversa che lo storico vaglia, seleziona, ordina e interpreta secondo modelli e riferimenti ideologici".</p>
Destinatari	Alunni, loro famiglie e docenti
Descrizione delle attività Extracurricolare	Il progetto è articolato in due attività fondamentali: 1) lezioni preparate e tenute dagli studenti, anche in gruppo e con il supporto dei docenti; 2) lezioni tenute dai docenti o da studiosi esterni alla scuola. Per quanto concerne strettamente i contenuti, il progetto si concentrerà sugli avvenimenti storici più importanti e significativi della seconda metà del Novecento e del XXI secolo.
Risorse professionali impiegate nel progetto	Interne
Indicatori di monitoraggio	Un monitoraggio al collegio di febbraio/marzo e uno finale al collegio di giugno.

Ministero dell'Istruzione
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO SCIENTIFICO "NOMENTANO"

Sede Centrale: Via della Bufalotta 229 – 00139, ROMA ☎ 06/121122012 ☎ 06/87137660

Succursale: Via Casal Boccone 60 – 00137, ROMA ☎ 06/121125235 ☎ 06/67663857

✉ rmps44000b@istruzione.it 🌐 www.liceonomentano.edu.it

C.F. 80412380588 - Codice Mecc. RMPS44000B - Ambito RM9

Scheda progetto PTOF 2022/25

Progetto Triennale

Area di progetto	Valorizzazione del merito degli studenti (art.1, c.7 L.107/15) e delle eccellenze
Denominazione progetto	Olimpiadi di Astronomia
Obiettivi (in relazione al PTOF)	Obiettivi di processo (RAV): <ul style="list-style-type: none"> Elaborare efficaci strategie didattiche per motivare gli studenti
	Obiettivi PTOF: <ul style="list-style-type: none"> Potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche, Individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti
	Altri obiettivi:
Destinatari	Studenti
Descrizione delle attività Extracurricolare	La competizione è finalizzata a stimolare l'interesse per lo studio delle discipline scientifiche in generale, dell'Astronomia e dell'Astrofisica in particolare, e a offrire agli studenti delle scuole italiane una proficua occasione d'incontro con il modulo della ricerca scientifica e di confronto fra le diverse realtà scolastiche. Il progetto consiste nella partecipazione degli studenti della gara d'Istituto e un breve ciclo di lezioni introduttive all'astronomia.
Risorse professionali impiegate nel progetto	Interne
Indicatori di monitoraggio	Monitoraggio degli esiti e della partecipazione alle gare

Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

LICEO SCIENTIFICO "NOMENTANO"

Sede Centrale: Via della Bufalotta 229 – 00139, ROMA ☎ 06/121122012 📠 06/87137660

Succursale: Via Casal Boccone 60 – 00137, ROMA ☎ 06/121125235 📠 06/67663857

✉ rmps44000b@istruzione.it 🌐 www.liceonomentano.edu.it

C.F. 80412380588 - Codice Mecc. RMPS44000B - Ambito RM9

Scheda progetto PTOF 2022/25

Progetto Triennale

Area di progetto	Sperimentazione permanente su intere sezioni dedicate
Denominazione progetto	Liceo Matematico
Obiettivi (in relazione al PTOF)	<p>Obiettivi di processo (RAV):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborare efficaci strategie didattiche per motivare gli studenti, Potenziare la progettazione e la didattica per competenze a livello di Dipartimenti e Consigli di classe e per classi parallele • Elaborare efficaci strategie condivise per la valutazione e la valorizzazione degli apprendimenti e delle competenze degli studenti • Potenziare l'uso dei laboratori scientifici e delle biblioteche per migliorare il livello di motivazione di apprendimento degli studenti
	<p>Obiettivi PTOF:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche, Potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio • Apertura pomeridiana delle scuole e riduzione del numero di alunni e di studenti per classe o per articolazioni di gruppi di classi, anche con potenziamento del tempo scolastico o rimodulazione del monte orario rispetto a quanto indicato dal regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 20 marzo 2009, n. 89 • Incremento dell'alternanza scuola-lavoro nel secondo ciclo di istruzione • Valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti, Individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti
	<p>Altri obiettivi: Si rimanda alla sezione dedicata al Liceo Matematico del sito del nostro Liceo</p>
Destinatari	Studenti e docenti delle classi dedicate alla sperimentazione

	del Liceo Matematico
Descrizione delle attività Curriculare ed extracurriculare	<p>Al fine di realizzare la sperimentazione didattica di potenziamento della matematica e di valorizzazione dell'unitarietà del sapere attraverso l'interdisciplinarietà, il progetto del "Liceo Matematico" si richiede la collaborazione di tutti i docenti coinvolti nelle classi dedicate di liceo matematico per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • condivisione di idee per la progettazione di nuovi percorsi di approfondimento disciplinare e/o interdisciplinare, • preparazione di nuovi materiali e/o revisione dei materiali già progettati negli anni precedenti: schede di lavoro per gli studenti, schede per i docenti con gli obiettivi didattici e la descrizione delle singole attività da svolgere in classe, ecc... • lavori di ricerca-azione in sottogruppi di docenti per aree disciplinari e/o multidisciplinari. <p>Sono previsti incontri, coordinati dai referenti del progetto, in cui verranno illustrati i percorsi progettati. Tutti i percorsi progettati, corredati dalle opportune schede di lavoro, verranno inseriti nella banca dati delle buone pratiche del nostro Liceo. Si prevedono gruppi di lavoro di formazione e ricerca-azione coordinati da docenti universitari con un aggiornamento continuo presso l'Università.</p>
Risorse professionali impiegate nel progetto	Esterne
Indicatori di monitoraggio	<ul style="list-style-type: none"> - percorsi di approfondimento disciplinare e/o interdisciplinare, - classi, docenti e discipline coinvolti nei vari percorsi, - presentazione delle schede di lavoro realizzate

Ministero dell'Istruzione
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO SCIENTIFICO "NOMENTANO"

Sede Centrale: Via della Bufalotta 229 – 00139, ROMA ☎ 06/121122012 📠 06/87137660

Succursale: Via Casal Boccone 60 – 00137, ROMA ☎ 06/121125235 📠 06/67663857

✉ rmmps44000b@istruzione.it 🌐 www.liceonomentano.edu.it

C.F. 80412380588 - Codice Mecc. RMPS44000B - Ambito RM9

Scheda progetto PTOF 2022/25

Progetto Triennale

Area di progetto	Acquisizione delle competenze degli studenti nei linguaggi non verbali (arte, educazione fisica, informatica)
Denominazione progetto	Olimpiadi del Patrimonio
Obiettivi (in relazione al PTOF)	Obiettivi di processo (RAV): <ul style="list-style-type: none"> • Elaborare efficaci strategie didattiche per motivare gli studenti, Elaborare efficaci strategie condivise per la valutazione e la valorizzazione degli apprendimenti e delle competenze degli studenti
	Obiettivi PTOF: <ul style="list-style-type: none"> • Potenziamento delle competenze nella pratica e nella cultura musicali, nell'arte e nella storia dell'arte, nel cinema, nelle tecniche e nei media di produzione e di diffusione delle immagini e dei suoni, anche mediante il coinvolgimento dei musei e degli altri istituti pubblici e privati operanti in tali settori • Sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto della legalità, della sostenibilità ambientale, dei beni paesaggistici, del patrimonio e delle attività culturali, Alfabetizzazione all'arte, alle tecniche e ai media di produzione e diffusione delle immagini;
	Altri obiettivi: Fornire agli studenti un'opportunità per arricchire le loro conoscenze rispetto alla straordinaria ricchezza e varietà delle testimonianze storico-artistiche, monumentali, architettoniche e paesaggistiche disseminate sul territorio italiano; <ul style="list-style-type: none"> • promuovere una formazione culturale in cui l'educazione al patrimonio e alla conservazione e tutela del medesimo sia un elemento qualificante nella costruzione dell'identità civile delle giovani generazioni; • far comprendere che il patrimonio culturale rappresenta un fattore di inclusione in una società multiculturale e che ne favorisce la crescita nel rispetto consapevole;

	<ul style="list-style-type: none"> • incentivare un confronto costruttivo tra le realtà scolastiche delle diverse regioni italiane; promuovere l'educazione al patrimonio come fondamentale veicolo di trasmissione di valori di cittadinanza, di partecipazione e di corresponsabilità; • abituare allievi e allieve a conoscere e riconoscere linguaggi, materiali, tecniche costruttive, pittoriche, miste e multimediali, delle testimonianze prese in esame; • fornire loro strumenti utili, quali ad es. immagini, filmati, schede di lettura, sintetici testi critici, fonti relative ad artisti e a opere di pittura, scultura e architettura. La lettura e comprensione di questi materiali potrà aiutarli a leggere le opere e a porsi domande pertinenti di fronte ad esse; • spronare gli studenti a produrre documentazione fotografica, video, installazioni, performance, utilizzando tecniche tradizionali o digitali; • abituarli alla collaborazione e al confronto attraverso lavori di gruppo che valorizzino gli apporti individuali e le diverse competenze (cooperative learning).
Destinatari	La competizione è rivolta agli studenti delle scuole secondarie superiori nell'ambito delle discipline letterarie, storiche, storico-artistiche e artistiche o trasversalmente con altre discipline curriculari. Sono esclusi dalla competizione gli studenti dell'ultimo anno.
Descrizione delle attività Extracurricolare	<p>La competizione è rivolta agli studenti delle scuole secondarie superiori nell'ambito delle discipline letterarie, storiche, storico-artistiche e artistiche o trasversalmente con altre discipline curriculari, per promuovere e realizzare competizioni, concernenti la valorizzazione delle eccellenze degli studenti delle scuole secondarie di secondo grado, statali e paritarie.</p> <p>La competizione, è promossa dal MIUR e promossa da ANISA, che realizzerà e monitorerà le fasi di preparazione e valutazione delle prove, si avvarrà della collaborazione dei Servizi educativi di Musei Statali o Comunali, di Archivi e Biblioteche, di Fondazioni e Enti sparsi sul territorio.</p> <p>Lo svolgimento prevede tre fasi, la prima interna atta a formare la squadra di Istituto, formata da tre studenti per ogni indirizzo presente; la seconda fase regionale a squadre; la terza fase con la finale nazionale.</p>
Risorse professionali impiegate nel progetto	Interne
Indicatori di monitoraggio	Il monitoraggio intermedio concernerà la formazione e la valutazione della squadra di Istituto. Il monitoraggio finale terrà conto di tutte le fasi svolte del progetto e della qualificazione finale della squadra di Istituto

Ministero dell'Istruzione
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO SCIENTIFICO "NOMENTANO"

Sede Centrale: Via della Bufalotta 229 – 00139, ROMA ☎ 06/121122012 ☎ 06/87137660

Succursale: Via Casal Boccone 60 – 00137, ROMA ☎ 06/121125235 ☎ 06/67663857

✉ rmps44000b@istruzione.it 🌐 www.liceonomentano.edu.it

C.F. 80412380588 - Codice Mecc. RMPS44000B - Ambito RM9

Scheda progetto PTOF 2022/25

Progetto Triennale

Area di progetto	Valorizzazione del merito degli studenti (art.1, c.7 L.107/15) e delle eccellenze
Denominazione progetto	Olimpiadi della Fisica
Obiettivi (in relazione al PTOF)	Obiettivi di processo (RAV): <ul style="list-style-type: none"> • Elaborare efficaci strategie didattiche per motivare gli studenti
	Obiettivi PTOF: <ul style="list-style-type: none"> • Potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche
	Altri obiettivi: <ol style="list-style-type: none"> 1) sviluppare interesse e motivazione allo studio della fisica; 2) contribuire a orientare gli interessi e le capacità dei giovani; 3) favorire ricadute di carattere motivazionale e didattico sull'apprendimento degli allievi, 4) comprendere il ruolo rilevante che la risoluzione dei problemi e test svolge nell'apprendimento della fisica.
Destinatari	Studenti di IV e V
Descrizione delle attività Curriculare ed extracurriculare	La prima fase delle Olimpiadi della Fisica - gara di primo livello (Gare di Istituto) volgerà in istituto nel mese di dicembre e consisterà nella proposizione agli alunni, selezionati dai rispettivi docenti di Fisica delle proprie classi, di 40 domande a risposta multipla, inviate telematicamente dall'AIF la mattina stessa oppure on line su pc, inerenti a vari argomenti dei programmi di studio liceali. I docenti aderenti al progetto si incaricheranno di organizzare la giornata della gara in istituto, di correggere gli elaborati e di stilare la graduatoria finale e di segnalare i primi cinque alunni all'Associazione AIF per poter partecipare alla gara di secondo livello (Gare Locali) a carattere regionale che si svolgerà giovedì 21 febbraio 2019, consistente in una gara tra studenti su quesiti a risposta multipla e poi di una prova di laboratorio individuale. Si organizzeranno pomeriggi alla preparazione di test.

Risorse professionali impiegate nel progetto	Interne
Indicatori di monitoraggio	relazione finale al al collegio

Ministero dell'Istruzione
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO SCIENTIFICO "NOMENTANO"

Sede Centrale: Via della Bufalotta 229 – 00139, ROMA ☎ 06/121122012 ☎ 06/87137660

Succursale: Via Casal Boccone 60 – 00137, ROMA ☎ 06/121125235 ☎ 06/67663857

✉ rmps44000b@istruzione.it 🌐 www.liceonomentano.edu.it

C.F. 80412380588 - Codice Mecc. RMPS44000B - Ambito RM9

Scheda progetto PTOF 2022/25

Progetto Triennale

Area di progetto	Valorizzazione del merito degli studenti (art.1, c.7 L.107/15) e delle eccellenze
Denominazione progetto	PLS - Fisica
Obiettivi (in relazione al PTOF)	Obiettivi di processo (RAV): <ul style="list-style-type: none"> Elaborare efficaci strategie didattiche per motivare gli studenti, Potenziare l'uso dei laboratori scientifici e delle biblioteche per migliorare il livello di motivazione di apprendimento degli studenti
	Obiettivi PTOF: <ul style="list-style-type: none"> Potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche, Potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio
	Altri obiettivi: <ol style="list-style-type: none"> sviluppare interesse e motivazione allo studio della fisica; contribuire a orientare gli interessi e le capacità dei giovani; favorire ricadute di carattere motivazionale e didattico sull'apprendimento degli allievi, comprendere il ruolo fondamentale che l'attività di laboratorio riveste nella Fisica.
Destinatari	Studenti delle classi I, II, III, IV. V
Descrizione delle attività Extracurricolare	<p>Incontri di orientamento e/o di particolare interesse presso il Dipartimento di Fisica della Sapienza o l'INFN nella sede di Roma e/o Frascati per tutte le classi.</p> <p>Laboratorio presso i laboratori di Fisica del Liceo da svolgersi in orario pomeridiano. Osservazioni e misure in laboratorio sugli oscillatori meccanici. Viene sperimentato anche l'accoppiamento tra oscillatori e il fenomeno della risonanza. 3 incontri di due ore ciascuno per gli alunni delle classi I e/o II e/o III e/o IV.</p> <p>Una Masterclass presso il Dipartimento di Fisica della Università La Sapienza, una sulle Particelle Elementari</p>

	(studenti di Quinta - non più di quattro) La Masterclass è un'attività che si propone di offrire agli studenti più motivati dell'ultimo anno della Scuola Secondaria la possibilità di trascorrere una "giornata da ricercatore" presso il Dipartimento di Fisica a cura dell'Università "La Sapienza" di Roma.
Risorse professionali impiegate nel progetto	Interne
Indicatori di monitoraggio	relazione finale al collegio di Giugno.

Ministero dell'Istruzione
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO SCIENTIFICO "NOMENTANO"

Sede Centrale: Via della Bufalotta 229 – 00139, ROMA ☎ 06/121122012 📠 06/87137660

Succursale: Via Casal Boccone 60 – 00137, ROMA ☎ 06/121125235 📠 06/67663857

✉ rmmps44000b@istruzione.it 🌐 www.liceonomentano.edu.it

C.F. 80412380588 - Codice Mecc. RMPS44000B - Ambito RM9

Scheda progetto PTOF 2022/25
Progetto Triennale

Area di progetto	Sviluppo delle competenze digitali degli studenti, mediante l'acquisizione delle competenze di base nell'uso dei software applicativi più usuali (art.1, c.7 L.107/15) e dell'uso delle piattaforme didattiche, della produzione di elaborati multimediali che manifestino l'originalità e l'autonomia nel metodo di lavoro
Denominazione progetto	CORSO CAD 2D/3D
Obiettivi (in relazione al PTOF)	Obiettivi di processo (RAV): <ul style="list-style-type: none"> • Potenziare l'uso dei laboratori scientifici e delle biblioteche per migliorare il livello di motivazione e di apprendimento degli studenti
	Obiettivi PTOF: <ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo delle competenze digitali degli studenti, con particolare riguardo al pensiero computazionale, all'utilizzo critico e consapevole dei social network e dei media nonché alla produzione e ai legami con il mondo del lavoro • Apertura pomeridiana delle scuole e riduzione del numero di alunni e di studenti per classe o per articolazioni di gruppi di classi, anche con potenziamento del tempo scolastico o rimodulazione del monte orario rispetto a quanto indicato dal regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 20 marzo 2009, n. 89
	Altri obiettivi:
Destinatari	Tutti gli alunni
Descrizione delle attività Extracurricolare	Corso finalizzato alla conoscenza delle competenze digitali relative alla grafica

Risorse professionali impiegate nel progetto	Esterne
Indicatori di monitoraggio	Monitoraggio intermedio e finale