



Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
Istituto di Istruzione Superiore VIA DELLE SCIENZE
Liceo "G. Marconi" • Scientifico - Classico - Linguistico
Via della Scienza e della Tecnica, s.n.c. - 00034 Colleferro (RM)
Tel.: 06-121126040-41 - C.F.: 95017680588 - www.marconicolleferro.edu.it
e-mail: rmis02400l@istruzione.it - P.E.C.: rmis02400l@pec.istruzione.it



“PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO”

A.S. 2024/2025

CLASSI TERZE LICEO SCIENTIFICO

CLASSE 3^A A (20 studenti) → *“La Scuola promuove salute”* [A.S.L. RM5] **(22 ore)** (referente del progetto: prof.ssa T. Roscioli) Modello promosso dall'O.M.S., riconosciuto a livello europeo e nazionale per la promozione della salute e del benessere a scuola.

- *“Art and Science across Italy”*– (Referente Prof.ssa A. Pagliei) – Percorso biennale di divulgazione scientifica per comunicare la scienza con il linguaggio dell'arte.

CLASSE 3^A B (19 studenti) → *“Il lavoro matematico”* **(40 ore)** [Sapienza- Liceo matematico] – Le ore di PCTO sono riconosciute automaticamente dall'Università agli studenti frequentanti il triennio del Liceo matematico (40 ore/anno)

CLASSE 3^A C (20 studenti) → *“La Scuola promuove salute”* [A.S.L. RM5] **(22 ore)** : Modello promosso dall'O.M.S., riconosciuto a livello europeo e nazionale per la promozione della salute e del benessere a scuola.

CLASSE 3^A D (21 studenti) → *“La Cultura Imprenditoriale per valorizzare le risorse del territorio”* (Ass.ne Strada Vino Cesanese – referenti Prof.sse S. Antognini, P.Fiore , M.G.Borgia) **(40 ore)**

CLASSE 3^A E (20 studenti) → *Attiva(la)mente”*- Progetto Laboratorio Di Fisica- referenti Prof.sse F. Conti e F. Coculo **(35 ore)** [Lazio Innova]

Tutte le classi Terze

“Studiare il lavoro”- Corso sulla salute e sulla sicurezza sui luoghi di lavoro **(4 ore e-learning)** [Piattaforma M.I.M.)

CLASSE TERZA LICEO CLASSICO

CLASSE 3^A S (22 studenti) → “Culture del Teatro moderno e contemporaneo. Per la diffusione e disseminazione della cultura letteraria e teatrale” (30 ore) [Univ. Tor Vergata - Macroarea di Lettere e Filosofia]- Il percorso nasce nell'ambito del progetto “Culture del teatro moderno e

contemporaneo per Angela Paladini Volterra che offre, accanto all'organizzazione di un Convegno internazionale di studi, un ventaglio di offerte formative rivolte alla più ampia comunità educante, coinvolgendo docenti e studenti delle scuole superiori.

CLASSI TERZE LICEO LINGUISTICO

CLASSE 3^L (26 studenti) → 7 studenti P.C.T.O. *“Matteotti, un filo rosso lungo 100 anni” con il Comune di Colleferro (31 ore)* (Referenti prof.sse M. Falcucci e A. Perfetti);

- (tutta la classe) *MOOC “English4you2” [Università degli Studi di Urbino Carlo Bo] - Consta di 9 moduli e comprende attività di warm up, una video-lezione e un test sui contenuti della lezione (20 ore)*

CLASSE 3^M (25 studenti) → *MOOC “English4you2” [Università degli Studi di Urbino Carlo Bo] / Consta di 9 moduli e comprende attività di warm up, una video-lezione e un test sui contenuti della lezione (20 ore)*

CLASSI QUARTE LICEO SCIENTIFICO

CLASSE 4^ A (18 studenti) → *“La Cultura Imprenditoriale per valorizzare le risorse del territorio” (Ass.ne Strada Vino Cesanese – referenti Prof.sse S. Antognini, P. Fiore, M.G. Borgia) [40 ore]*

CLASSE 4^ B (18 studenti) → *“Startupper tra i Banchi di Scuola” (35 ore) [Lazio Innova]: Percorso finalizzato a stimolare la creatività e la propensione a fare impresa degli studenti.*

CLASSE 4^ C (20 studenti) → *“La Cultura Imprenditoriale per valorizzare le risorse del territorio” (Ass.ne Strada Vino Cesanese – referenti Prof.sse S. Antognini, P.Fiore , M.G.Borgia) [40 ore] e*

- *“Le Donne: un filo che unisce mondi e culture diverse” (44 ore) [Telefono Rosa – referente Prof. M. Lattanzi]*

CLASSE 4^ D (24 studenti) → *“Diplomacy Education – Embassy Adoption” (40 ore) [Global Action-Referenti Prof.sse P. Panetti e A.M. Bianconi]- Percorso che mira a portare nelle scuole l'educazione alla cittadinanza globale e l'educazione allo sviluppo sostenibile, collegando il mondo degli studenti a quello della diplomazia.*

CLASSE 4^ E (20 studenti) → *“Sensi Artificiali e loro Applicazioni” (15 ore) [Università Tor Vergata]: Il percorso mira a dimostare agli studenti come sia possibile analizzare campioni complessi tramite l'utilizzo di specifici sensori e l'utilizzo di array di sensori*

- *“Art and Science Across Italy” - 1^ annualità - Percorso biennale di divulgazione scientifica per comunicare la scienza con linguaggio dell'arte [I.N.F.N.]*

CLASSI QUARTE LICEO CLASSICO

CLASSE 4^A S (13 studenti) → P.C.T.O. con la Biblioteca comunale (20 ore- Comune di Colleferro) – (referenti prof. R. Mataloni e prof. M.J. Talone): Il progetto coinvolgerà gli studenti impegnati nelle attività della biblioteca scolastica per permettere un ampliamento della conoscenza degli istituti bibliotecari e delle loro finalità facendo esperienza presso una biblioteca pubblica.

- Una studentessa Corso pre AFAM propedeutico all'esame di ammissione al Conservatorio, con l'Ass.ne Musicale "Ars Nova".

CLASSE 4^A T (22 studenti) → Sportello Doposcuola- Scuola Media Leonardo Da Vinci (40 ore circa): gli studenti parteciperanno all'attività di Sportello pomeridiano, supportando gli allievi della Scuola media nello svolgimento dei compiti loro assegnati.

CLASSI QUARTE LICEO LINGUISTICO

CLASSE 4^{AL} (22 studenti) → *"La Repubblica, a scuola di giornalismo: competenze e strumenti per raccontare il mondo che cambia"* (40 ore e-learning) [Scuola.net]: Percorso digitale che accompagna gli studenti alla scoperta del giornalismo: cos'è, come è nato, come si realizza, la professione del giornalista e come diventare giornalista.

CLASSE 4^A M (19 studenti) → *"La Scuola promuove salute"* [A.S.L. RM5] (22 ore) (referente del progetto: prof.ssa T. Roscioli) : Modello promosso dall'O.M.S., riconosciuto a livello europeo e nazionale per la promozione della salute e del benessere a scuola.

- *"Facciamo luce"* - ECOLAMP – Piattaforma educazione digitale (20 ore)

CLASSE 4^A N (21 studenti) → *"Diplomacy Education – Embassy Adoption"* (40 ore) [Global Action-Referenti Prof.sse P. Panetti e A.M. Bianconi]: Percorso che mira a portare nelle scuole l'educazione alla cittadinanza globale e l'educazione allo sviluppo sostenibile, collegando il mondo degli studenti a quello della diplomazia.

CLASSE QUINTA LICEO CLASSICO

CLASSE 5^{AS} (13 studenti) → *"Donne e Politica"* (15 ore) [ANPI- referente Prof.ssa A. Perfetti]

CLASSI QUINTE LICEO SCIENTIFICO

CLASSE 5^{^A} (19 studenti) → *Anche se la classe ha già raggiunto il monte ore, si ritiene opportuno, ai fini della presentazione all'Esame di Stato, assegnare la seguente attività che gli studenti possono gestire on line in autonomia, con generazione automatica dell'attestato alla fine del percorso: "Facciamo luce" (20 ore - Ed. Digitale) Percorso e-learning che mira ad avviare una riflessione sulla gestione dei R.A.E.E., nell'ottica del riciclo delle materie prime, all'interno di un'economia circolare.*

CLASSE 5^B (22 studenti) → *“Il lavoro matematico” (40 ore)* [Sapienza] e *“Meccanica quantistica” (30 ore)* [Lazio Innova] – Le ore di PCTO sono riconosciute automaticamente dall’Università agli studenti frequentanti il triennio del Liceo matematico (40 ore/anno)

CLASSE 5^C (21 studenti) → Anche se la classe ha già raggiunto il monte ore, si ritiene opportuno, ai fini della presentazione all’Esame di Stato, assegnare la seguente attività che gli studenti possono gestire on line in autonomia, con generazione automatica dell’attestato alla fine del percorso: *“Pronti, lavoro ... VIA!” (piattaforma Educazione Digitale) (22 ore)*

CLASSE 5^D (26 studenti) → *“Meccanica quantistica” (30 ore)* [Lazio Innova] - referenti prof.sse F. Conti e F. Coculo.

CLASSE 5^F (22 studenti) → Anche se la classe ha già raggiunto il monte ore, si ritiene opportuno, ai fini della presentazione all’Esame di Stato, assegnare la seguente attività che gli studenti possono gestire on line in autonomia, con generazione automatica dell’attestato alla fine del percorso: *“Facciamo luce” (20 ore - Ed. Digitale). Percorso e-learning che mira ad avviare una riflessione sulla gestione dei R.A.E.E., nell'ottica del riciclo delle materie prime, all'interno di un'economia circolare.*

CLASSI QUINTE LICEO LINGUISTICO

CLASSE 5^ L (21 studenti) → *“Soft Skills PCTO DIGITALE” in collaborazione con “Skilla” (15 ore)* [Educazione Digitale]

CLASSE 5^ M (17 studenti) → *“Soft Skills PCTO DIGITALE” in collaborazione con “Skilla” (15 ore)* [Educazione Digitale]

CLASSE 5^N (22 studenti) → *“Le Pietre della Memoria” (30 ore)* [A.N.P.I., referente Prof.ssa A. Perfetti].

CLASSE 5^O (20 studenti) → *“How to Write a successful C.V. And speak in Public” (23 ore)* [John Cabot University]-Percorso disponibile su Google Classroom, livello minimo richiesto B2

P.C.T.O. aperti a tutti gli studenti del triennio

- **Banca d'Italia** : *“Progettazione di una campagna di awareness per la cyber security” (30 ore).*
Il percorso intende sensibilizzare i giovani su caratteristiche e peculiarità della cyber security, innalzare la conoscenza e l'attenzione attraverso la progettazione di una campagna di sensibilizzazione.

[Hanno partecipato n. 12 studenti, provenienti dalle classi 4B, 4D, 4T].

- *“Preparazione al conseguimento della qualifica di arbitro di calcio a 11 e/o calcio a 5” (60 ore)* [Ass.ne Italiana Arbitri Fed. Italiana Giuoco Calcio” – Referente Prof. Caringi].
- Convenzioni con *INFN* e con le Università per attività destinate a piccoli gruppi.

Università di Roma "Sapienza":

- 1) *"Un viaggio nel diritto. Una cittadinanza consapevole per il giurista senza frontiere"* (**20 ore** - Liceo Classico).
- 2) *"Esempi di ricerca farmaceutica: i farmaci oppioidi"* (**10 ore** - Liceo Scientifico).
- 3) *"Pillole di Scienza...dal Micro al Macroscopio"* (**20 ore** - Liceo Scientifico).

P.C.T.O. Per tutte le classi Quinte

"Studiare il lavoro"- Corso sulla salute e sulla sicurezza sui luoghi di lavoro (**4 ore e-learning**)
[Piattaforma M.I.M.]