

| PROPOSTA PROGETTI EXTRACURRICOLARI A.S.2024-2025                                         |                   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Titolo progetto                                                                          | Docente referente | giorno                                                                              | Classi e descrizione progetto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Valido per PCTO e orientamento |
| PROGETTI TEATRO                                                                          |                   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
| 1. LAIVIN ARTEVIVA MGA<br>Laboratorio teatrale triennio                                  | Prof.ssa Bui      | da gennaio a maggio<br>martedì<br>Pentamestre<br>Ore 13.30-15.30<br>30 ore          | Libera adesione studenti triennio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | sì                             |
| 2. LAIVIN ARTEVIVA MGA Con il piede giusto!<br>Laboratorio espressività teatrale biennio | Prof.ssa Bui      | da gennaio a maggio<br>martedì<br>Pentamestre<br>Ore 13.30-15.30<br>20 ore          | Libera adesione studenti biennio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | sì                             |
| 3. LAIVIN ARTEVIVA MGA<br>Laboratorio vocale: CORO                                       | Prof.ssa Bui      | da gennaio a maggio<br>giorno...<br>Pentamestre<br>Ore 13.30-15.30<br>20 ore        | Libera adesione tutte le classi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | sì                             |
| Giuria Giovani MGA<br>8° Festival Nazionale Teatro Città di Merate                       | Prof.ssa Bui      | ottobre e novembre<br>sabato/domenica pomeriggio/serata                             | Giuria di 10 studenti del triennio (con precedenza agli studenti del laboratorio teatrale)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | sì                             |
| PROGETTI MUSICA                                                                          |                   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
| Agnesi messengers of music corso pomeridiano di musica d'insieme e di improvvisazione    | Prof. Colombo     | da Ottobre a Maggio<br><br>GIORNO....<br>Ore 13.30-15.30<br><br>25 lezioni da 2 ore | Studenti interessati<br>Si attiva con un minimo di 12 studenti<br>Creazione di un ensemble musicale stabile del liceo, composto da diverse famiglie di strumenti (secondo la disponibilità degli studenti), per l'esecuzione di partiture di musica moderna (word music, prog rock, jazz, pop) con arrangiamenti originali e sezioni aperte all'improvvisazione di uno o più solisti | sì                             |

|                                                                |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Progetto GIS<br>GRUPPO INTERESSE<br>SCALA                      | Prof. Bruni                             | Uscite al Teatro alla Scala <b>orario serale</b>                                                                                                                                                                                                                                           | Libera adesione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
| <b>PROGETTI SCIENZE</b>                                        |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
| PROGETTO LICEO<br>CON CURVATURA<br>BIOMEDICA                   | Prof.ssa<br>Perrotta                    | <b>Anno scolastico</b><br>Calendario definito per gruppi<br>(vedi circolari per singola annualità)                                                                                                                                                                                         | CLASSI TERZE E<br>QUARTE QUINTE<br>SCIENTIFICO E<br>SCIENZE<br>APPLICATE-<br>libera adesione<br><b>Progetto con<br/>quota da pagare</b>                                                                                                                                                                                                                            | sì |
| Progetto di co-<br>educazione<br>ambientale: CO2sa<br>aspetti? | Prof.sse<br>Gatti e<br>Mazza<br>Manzoni | <b>Intero anno scolastico</b><br>Pomeriggi secondo convocazione<br>(calendario.....)<br><br>circa 30 ore, due pomeriggi al mese più uscite                                                                                                                                                 | studenti<br>interessati (circa<br>30)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | sì |
| <b>PROGETTI ARTE</b>                                           |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
| Corso di Storia del<br>Design                                  | Prof.ssa<br>Gamberale                   | <b>da ottobre ad aprile</b><br>(no mese di dicembre)<br><b>mercoledì</b><br><b>Ore 13.05-14.00</b><br><br><b>20 ore extracurricolari</b> (8 nel trimestre e 12 nel<br>pentamestre), alla sesta ora, una volta alla settimana, da<br>ottobre ad aprile con sospensione nel mese di dicembre | classi quarte<br>quinte<br>libera adesione<br><b>MINIMO 12<br/>STUDENTI<br/>circolare n.36</b><br>Concorrere alla<br>formazione del senso<br>storico e allo sviluppo<br>della sensibilità<br>estetica attraverso<br>l'analisi<br>dell'evoluzione del<br>gusto, inteso come<br>espressione di valori<br>condivisi, all'interno<br>di un preciso<br>contesto sociale | sì |
| Corso su<br>L'evoluzione del<br>gusto nel look e<br>nelle mode | Prof.ssa<br>Gamberale                   | <b>da ottobre ad aprile</b><br>con sospensione nel mese di dicembre<br><b>giovedì</b><br><b>Ore 13.05-14.00</b><br><b>20 ore extracurricolari</b> (8 nel trimestre e 12 nel<br>pentamestre),                                                                                               | Libera adesione<br>classi triennio<br><b>MINIMO 12<br/>STUDENTI<br/>circolare n.35</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | sì |
| Progetto Murales<br>...e non solo                              | Prof.ssa<br>Monica<br>Scaccabaroz<br>zi | <b>DA OTTOBRE AD APRILE</b><br><br><b>Ore 13.30-15.30</b><br><b>Giorno:</b>                                                                                                                                                                                                                | tutte le classi<br>adesione libera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | sì |
| Progetto fotografia<br>con il Rotary                           | Prof. Mauri                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Adesione libera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | sì |
| Progetto Agenda<br>del Liceo                                   | Prof. Mauri                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Adesione libera<br>Progettazione e<br>realizzazione<br>dell'agenda<br>scolastica per il<br>nuovo a.s.                                                                                                                                                                                                                                                              | sì |

| PROGETTI VARI                             |                            |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
|-------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Progetto scacchi + CSS (+scacchi)         | Prof.ssa Ersilio           | Date da definirsi                                                                                                                                                                     | <b>adesione libera</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>sì</b> |
| Progetto Bridge a scuola                  | prof. Calasso              | date da definirsi                                                                                                                                                                     | <b>adesione libera</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>sì</b> |
| Sport per tutti                           | Prof. Cartago              | trimestre e pentamestre (date da definirsi)                                                                                                                                           | <b>adesione libera</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>sì</b> |
| Ex Winter School                          | Prof.ssa Airoidi           | <p>Date indicate dal Politecnico</p> <p><b>termini di iscrizione secondo il bando</b></p> <p><b>durata percorso (probabilmente) 15 ore complessive</b><br/>(a partire da gennaio)</p> | <p><b>Quarte e quinte adesione libera</b></p> <p>per le classi del Liceo Scientifico, delle Scienze Applicate<br/>Proposta di Orientamento attivo del Polo di Lecco per gli studenti dell'ultimo e penultimo anno delle scuole superiori che manifestino propensione per gli ambiti ingegneristico-meccanico, gestionale o edile: è un progetto di orientamento articolato in un pacchetto di laboratori orientativi o di corsi da seguire, a partire da gennaio 2025. La durata del percorso è presumibilmente di 15 ore.</p> | <b>sì</b> |
| Progetto Elementi di economia finanziaria | Prof.ssa Ripamonti Daniela | <p><b>Pentamestre</b></p> <p>14 ore suddivise in 7 moduli di due ore ciascuna, anche con attività di laboratorio (dalle 13.30 alle 15.30)</p>                                         | <p><b>Studenti quarte</b><br/><b>Libera adesione</b><br/>Fornire agli studenti interessati i contenuti essenziali di materie non presenti nel curriculum liceale, a completamento quindi della loro formazione<br/>Offrire gli strumenti per leggere con maggiore consapevolezza la cronaca e le informazioni dei giornali e dei mass media, e dunque per orientarsi meglio nella vita<br/>Dare indicazioni e conoscenze utili anche per l'orientamento universitario</p>                                                      | <b>sì</b> |

|                                                                   |                                |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Progetto Elementi di diritto                                      | Prof.ssa Ripamonti Daniela     | <b>Trimestre</b><br>14 ore suddivise in 7 moduli di due ore ciascuna, con attività di laboratorio (dalle 13.30 alle 15.30).<br><b>vedi calendario circolare n.33</b> | <b>Classi Quinte</b><br>Libera adesione<br><b>circolare n.33</b><br>Fornire agli studenti interessati i contenuti essenziali di materie non presenti nel curriculum liceale, a completamento quindi della loro formazione<br>Offrire gli strumenti per leggere con maggiore consapevolezza la cronaca e le informazioni dei giornali e dei mass media, e dunque per orientarsi meglio nella vita<br>Dare indicazioni e conoscenze utili anche per l'orientamento universitario | sì |
| Progetto conferenze: Idea imprenditoriale e Cosa sono le Start up | Prof. Calasso                  | <b>Pentamestre</b><br>2 incontri di due ore ciascuno                                                                                                                 | 2 conferenze tenute da un docente universitario<br><b>STUDENTI INTERESSATI</b><br>classi quarte e quinte<br>Scopo del corso è quello di diffondere la cultura imprenditoriale all'interno della scuola.                                                                                                                                                                                                                                                                        | sì |
| Progetto Peer to Peer Attività di tutoraggio studenti             | Prof.sse Fumagalli e Ditaranto | Calendario da definire                                                                                                                                               | Studenti interessati e studenti individuati dai cdc<br><b>L'insegnamento reciproco consente agli studenti di accrescere e perfezionare le proprie conoscenze, i metodi di studio e la capacità di problem solving.</b><br>Occorre evidenziare che entrambi i partecipanti trarranno vantaggio da tale strategia didattica in quanto, lo "studente tutor" sarà valorizzato e responsabilizzato da questo ruolo e svilupperà, conseguentemente,                                  | sì |

|                          |                 |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                          |                 |                          | <p>un comportamento sempre più propositivo nei confronti della scuola e del percorso didattico; l'altro studente trarrà vantaggio dal lavorare in un ambiente protetto con una persona considerata più vicina a lui.</p> <p><b>La Peer Education permette di veicolare con maggiore efficacia l'insegnamento delle life skills, quelle competenze necessarie al raggiungimento del successo formativo da parte di ogni studente</b></p>                                                                                                                                                    |  |
| <b>Protezione Civile</b> | <b>Fortugno</b> | <b>date da Definirsi</b> | <p><b>Io non rischio scuola</b></p> <p><b>Per le classi Terze e Quarte di ogni indirizzo a partecipazione libera</b></p> <p>Il Progetto è strutturato in 3 fasi: FASE 1 : Formazione teorica degli studenti a cura dei Volontari Comunicatori INRS - n.2 incontri di 2 ore in aula magna</p> <p>FASE 2 : Laboratori di formazione degli Ambasciatori delle classi - n.3 incontri da 2 ore</p> <p>FASE 3 : Incontri con le scuole primarie - n°1 incontro da 2 ore</p> <p>Sperimentazione peer education: in gruppetti di due/tre gli Ambasciatori entrano nelle classi si presentano e</p> |  |

|                               |                   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
|-------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                               |                   |                                                  | avviano l'attività programmata attraverso giochi di conoscenza, lavori di gruppo e gioco dei ruoli. La formazione sarà tenuta dai Comunicatori INRS - io non rischio scuola; si tratta di volontari/docenti istruiti e formati dal Dipartimento Nazionale di Protezione Civile e riguarderà le tematiche inerenti la protezione civile, il rischio sismico e il rischio alluvione |    |
| <b>Protezione civile</b>      | <b>Fortugno</b>   | <b>A.S.intero</b>                                | <b>Corso di volontario di protezione civile a partecipazione libera per singolo studente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | sì |
|                               |                   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| <b>PROGETTI LETTERE</b>       |                   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| Gruppo di lettura Liber-I-AMO | Prof.ssa Citterio | Intero anno scolastico<br>Calendario da definire | <b>Studenti interessati</b><br>Obiettivi: -valorizzare la lettura come un'attività piacevole e arricchente<br>-favorire l'esplorazione di generi letterari diversi<br>-favorire la condivisione di idee ed emozioni attraverso una discussione garbata<br>-favorire la conoscenza fra studenti di classi ed età differenti                                                        | sì |
| Progetto C'era una svolta     | Prof.ssa Loro     | Date<br>Novembre 2024                            | Studenti interessati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | sì |

| PROGETTI INFORMATICA                                   |                 |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Progetto OliCyber-Olimpiadi Italiane di Cybersicurezza | Prof. Ditaranto | Date indicate dalle università Pomeriggio    | <p><b>LIBERA ADESIONE</b></p> <p>Le Olimpiadi Italiane di Cybersicurezza, organizzate dal Cybersecurity National Lab del CINI, sono un programma di competizioni mirato a <b>favorire e incentivare l'avvicinamento degli studenti alle problematiche della cybersicurezza.</b></p> <p>Riconosciuto dal Ministero dell'Istruzione come Programma di valorizzazione delle eccellenze in cybersicurezza, è dedicato a tutte le studentesse e gli studenti degli Istituti superiori di secondo grado. La partecipazione è gratuita e riservata agli studenti delle scuole federate al programma CyberHighSchools.IT</p>               | sì |
| Progetto CyberChallenge.IT (triennio)                  | Prof. Ditaranto | Pomeriggio.<br>Date indicate dall'Università | <p><b>LIBERA ADESIONE</b></p> <p><b>è un</b> programma di formazione per i giovani talenti tra i 16 e i 24 anni, è la principale iniziativa italiana per identificare, attrarre, reclutare e collocare la prossima generazione di professionisti della sicurezza informatica.</p> <p>Dal 2020 CyberChallenge.IT è stato riconosciuto dal Ministero dell'Istruzione come progetto per la <b>valorizzazione delle eccellenze</b>; attraverso questi progetti, il Ministero individua le iniziative e le modalità di riconoscimento dei livelli di eccellenza conseguiti dagli studenti della scuola secondaria di secondo grado.</p> | sì |

|                         |                    |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|-------------------------|--------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                         |                    |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
| Progetto<br>CyberTrials | Prof.<br>Ditaranto | Pomeriggio.<br>Date indicate dall'Univer     | <b>LIBERA ADESIONE</b><br>CyberTrials è un programma gratuito di formazione avanzata rivolto alle studentesse italiane degli Istituti Superiori di II Grado. L'intento è quello di <b>promuovere i temi della sicurezza informatica e del civismo online tra le ragazze.</b> Il percorso prevede 22 ore di lezioni frontali che porteranno le studentesse a comprendere, approfondire e padroneggiare gli argomenti e gli strumenti tecnologici legati alla cybersicurezza. Il programma formativo affronterà tematiche indispensabili per un approccio teorico alla sicurezza informatica, come: Concetti base di Internet; Introdution e alla cybersecurity<br><br>Competenze di ingegneria sociale<br><br>Aspetti etici-legali della cybersecurity | sì |
| Progetto NERD           | Prof.<br>Ditaranto | Pomeriggio.<br>Date indicate dall'Università | <b>LIBERA ADESIONE</b><br><br>Il Progetto NERD? - Non E' Roba per Donne è un progetto di <b>responsabilità sociale</b> di IBM Italia, nato nel 2012 in collaborazione con l'Università Sapienza di Roma destinato a studentesse del 3°, 4°, 5° anno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | sì |



# PROGETTI EXTRACURRICOLARI CON FONDI PNRR

| PROGETTI_LINGUE PNRR 75                        |                             |                                                                          |                                                                                                                                                    |             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| FRANCESE:                                      | referente                   | date                                                                     | classi                                                                                                                                             | pcto        |
| <u>CERTIFICAZIONE LINGUA STRANIERA DELF B2</u> | Prof.ssa Rosaspini          | 15 ore<br>ottobre-febbraio<br>6^ ora                                     | Classi quarta e quinta sez. B<br>francese linguistico<br>libera adesione<br>minimo 12 iscritti<br>FONDI PNRR<br>Progetto con quota esame da pagare | sì          |
| <u>Corso francese base A2</u>                  | Prof.ssa Rosaspini          | 20 ore<br>ottobre-marzo<br>6^ ora<br>martedì                             | Libera adesione<br>minimo 12 iscritti<br>Rivolto a tutti gli studenti del liceo.<br>Fondi PNRR<br>circolare. n.32                                  | sì          |
| <b>SPAGNOLO</b>                                |                             |                                                                          |                                                                                                                                                    |             |
| <u>CERTIFICAZIONE LINGUA STRANIERA DELE B2</u> | prof.ssa Busellu            | 10 ore<br>febbraio-aprile<br>Date esame previste dall'Ente certificatore | 4AL-4BL-5BL<br>Adesione su base volontaria<br>minimo 12 iscritti<br>Progetto con quota esame da pagare<br>Fondi PNRR                               | sì          |
| <u>CERTIFICAZIONE LINGUA STRANIERA DELE C1</u> | prof.ssa Busellu            | Su richiesta<br>Date esame previste dall'Ente certificatore              | 4AL-4BL- 5AL-5BL<br>Adesione su base volontaria<br>Progetto con quote da pagare<br>(corso + esame)                                                 | sì          |
| <u>PCTO Santiago de Compostela</u>             | Prof.ssa Panzeri            | Settembre 2025                                                           | Libera adesione<br>Minimo 18 studenti<br>Progetto con quota da pagare                                                                              | sì - 35 ore |
| <u>Corso spagnolo base A2</u>                  | Prof.sse Busellu e Panzeri  | 20 ore<br>ottobre-marzo<br>6^ ora<br>martedì                             | Libera adesione<br>minimo 12 iscritti<br>Rivolto a tutti gli studenti del liceo<br>Fondi PNRR<br>circolare. n.32                                   |             |
| <b>TEDESCO</b>                                 |                             |                                                                          |                                                                                                                                                    |             |
| <u>Certificazione Lingua Straniera B1</u>      | Prof.sse Fumagalli e Crippa | 15 ore<br>novembre-aprile<br>6^ ora                                      | classi 4AL- 4BL<br>libera adesione<br>minimo 12 iscritti<br>Progetto con quota esame da pagare<br>Fondi PNRR                                       | sì          |
| <u>Corso tedesco base A2</u>                   | Prof.sse Fumagalli e Crippa | 20 ore<br>ottobre-marzo<br>6^ ora<br>lunedì                              | Libera adesione<br>minimo 12 iscritti<br>Rivolto a tutti gli studenti del liceo<br>Fondi PNRR<br>circolare. n.32                                   |             |

| INGLESE                                                                             |        |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Corso False Beginners A2                                                            | Cugini | 20 ore<br>ottobre-dicembre<br>Pomeriggio 14-16                                                                                                    | Studenti classi prime individuati dai docenti di inglese in base ai risultati del test d'ingresso<br>minimo 12 iscritti<br>Fondi PNRR                         |    |
| Progetto certificazione inglese Preliminary B1 (solo esame)                         | Cugini | Dicembre 24                                                                                                                                       | Studenti candidati alla sessione d'esame di dicembre 24<br>Progetto con quota esame da pagare                                                                 | sì |
| CERTIFICAZIONE LINGUA STRANIERA B2 Cambridge First e C1 CAE 2024<br>2a fase + esame | Cugini | Ottobre-dicembre<br><br>Giorni previsti per singoli gruppi (First lunedì, giovedì, venerdì; CAE martedì)<br>Pomeriggio 14-16<br>20 ore per gruppo | Studenti candidati alle sessioni di esame di dicembre 24 (CAE) e gennaio 25 (First)<br>Classi quarte e quinte<br>Progetto con quote da pagare (corso + esame) | sì |
| Conversazione in lingua inglese (madrelingua)<br>B1                                 | Cantù  | 1 o 2 gruppi<br>30 ore totali<br>ottobre-aprile<br>6^ ora                                                                                         | Classi seconde<br>Libera adesione<br>Minimo 12 studenti del Liceo Scientifico e delle Scienze applicate<br>Fondi PNRR                                         | sì |
| CERTIFICAZIONE LINGUA STRANIERA B2 Cambridge First 2025<br>1a fase                  | Cugini | FIRST<br>febbraio-maggio<br>Giorni previsti per singoli gruppi (da definire)<br><br>30 ore per gruppo<br><br>Pomeriggio 14-16                     | Classi terze e quarte<br>Libera adesione<br>Progetto con quota da pagare                                                                                      |    |
| CERTIFICAZIONE LINGUA STRANIERA C1 Cambridge CAE 2025<br>1a fase                    | Cugini | CAE<br>gennaio-aprile<br>Giorno da definire<br>30 ore<br>Pomeriggio 14-16                                                                         | Classi quarte<br>Libera adesione<br>Fondi PNRR                                                                                                                |    |

| PROGETTI_PNRR 75 (DM. 65)                                                                                                                              |                             |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                                                                                                        |                             |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| <u>Progetto IA</u>                                                                                                                                     | Magni Chiara, Marta Airoidi | <b>Martedì</b> 13.30-15.30<br>(indicativamente dal 01 Ottobre, per 10 incontri)                                                     | Libera adesione<br><b>Vedi circ. n.15</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <u>sì</u> |
| Progetto RV<br>Realtà Virtuale e Aumentata                                                                                                             | Prof.ssa De Donno           | <b>Mercoledì</b> 13.05-15.05<br>30 ore<br>Trimestre: ottobre novembre<br>Pentamestre: da febbraio ad aprile                         | Libera adesione <b>studenti di 2<sup>^</sup>-3<sup>^</sup>-4<sup>^</sup>-5<sup>^</sup></b> min.12 partecipanti<br>Conoscere e sapersi muovere nella realtà virtuale; Utilizzo degli strumenti (visore VR e controller touch); Prime fasi di programmazione in ambientazione realtà virtuale con l'utilizzo del software Unity (funzione didattica); CoSpace. Conoscenza e utilizzo di software 3D come: Tinkercad, Sketchup                            | sì        |
| Laboratorio di fisica "Non solo fenomeni elettrici: dai circuiti elettrici alle celle fotovoltaiche" esperienze di laboratorio con rielaborazione dati | Prof.ssa Maria Airoidi      | <b>Mercoledì</b><br>13.30-15.30<br>10 ore<br>Trimestre: da ottobre a novembre                                                       | Libera adesione: <b>studenti di quarta e quinta Liceo Scientifico (ordinamento e scienze applicate)</b><br>min 15 partecipanti max 20<br>Esperienze riguardanti circuiti elettrici in corrente continua.<br>Circuiti resistivo e resistivo capacitivo.<br>F.e.m indotta: induzione elettromagnetica.<br>Celle fotovoltaiche.                                                                                                                           | sì        |
| Progetto<br>"La scienza dei cosmetici"                                                                                                                 | prof.ssa Ilenia Perrotta    | <b>Martedì</b><br>13.30-15.30<br>10 ore (6 teoria/4 pratica)<br>(indicativamente gennaio - febbraio)                                | Libera adesione: <b>studenti del triennio</b> -<br>min 12 max 15 partecipanti<br>Dalla skincare allo shampoo:<br>ingredienti, bufale e istruzioni per l'uso                                                                                                                                                                                                                                                                                            | sì        |
| Progetto Laboratorio Di Scienze Biennio                                                                                                                | Prof.ssa Verzeletti         | <b>Martedì</b><br>13.30-15.30<br>(febbraio-marzo)<br><u>EDIZIONE cl. prime</u><br><b>10 ore</b> di laboratorio di scienze           | Classi prime scientifico<br>Libera adesione<br>min 14 partecipanti<br><br>Laboratorio di scienze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | sì        |
|                                                                                                                                                        |                             | <b>Mercoledì</b><br>13.30-15.30<br><b>Pentamestre</b><br><u>EDIZIONE cl. seconde</u><br><b>10 ore</b> di laboratorio di microscopia | Classi seconde liceo scientifico<br>Libera adesione<br>min 14 partecipanti<br><br>Laboratorio di microscopia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | sì        |
| Corso scienze in preparazione ai test universitari                                                                                                     | docenti di scienze          | <b>Mercoledì o giovedì?</b><br>novembre-gennaio<br>10 ore 13.15-15.15<br>(5 incontri da 2h)                                         | Libera adesione, studenti di quarta e quinta di tutti gli indirizzi, minimo 14 partecipanti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | sì        |
| Progetto LOGICAMENTE<br>Preparazione ai test di ingresso delle facoltà universitarie                                                                   | da definire                 | <b>Pentamestre</b><br><br>Ore 13.05-14.05<br>10 ore                                                                                 | Studenti cl-4 <sup>^</sup> e 5 <sup>^</sup> per libera adesione<br>Nei test d'ingresso delle facoltà scientifiche è sempre più preponderante la parte di logica con la richiesta di risoluzione di quesiti di logica matematica e logica formale.<br><br>Gli alunni partecipanti avranno modo di apprendere i primi rudimenti della logica formale e di esercitarsi sui modelli di quesiti più usati e diffusi in linguaggio matematico, in linguaggio | sì        |

|                |                   |                                                                      |                                                                                                                                                            |    |
|----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                |                   |                                                                      | simbolico o in linguaggio naturale in modo da essere adeguatamente preparati ad affrontare tali quesiti nei test di ingresso accademici                    |    |
| Corso di LaTeX | Giovanni Bonfanti | <b>Martedì</b> 13.15-15.15<br>10 ore<br>(periodo: quando c'è spazio) | Triennio, adesione volontaria, minimo 14 partecipanti<br><br>Imparare a scrivere testi e formule con un linguaggio che è lo standard nel mondo scientifico | Sì |