



**PROGETTAZIONE ANNUALE DI INDIRIZZO**

**A.S. 2023/2024**

**INDIRIZZO DI STUDI: LICEO SCIENTIFICO – OPZIONE SCIENZE APPLICATE (LSA)**

***Legenda***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DIMENSIONE\*** | **ASSE\*\***  **MATRICE DELLE COMPETENZE TRASVERSALI**  **(Raccomandazione del Consiglio UE sulle competenze chiave per l’apprendimento permanente)** | | | |
| *Curriculare* | *ASSE DELLE “SOFT SKILLS”* | *ASSE DELL’IMPRENDITORIALITÀ* | *ASSE DELLA CITTADINANZA* | *ASSE CULTURALE* |
| *Esperienziale* |
| *Orientativa* | ***Competenza personale, sociale e capacità di imparare a imparare*** | ***Competenza imprenditoriale*** | ***Competenza in materia di cittadinanza*** | ***Competenza in materia di consapevolezza ed espressione culturali*** |

**Area Rossa (area comune obbligatoria):** percorsi obbligatori e gratuiti per tutti gli studenti dell’Istituto.

**Area Gialla (area specifica obbligatoria):** percorsi obbligatori e gratuiti per studenti del Liceo Scientifico delle scienze applicate.

**Area Verde (area facoltativa):** percorsi a libera scelta (può comprendere percorsi a pagamento).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PERCORSI CLASSI TERZE** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **AREA** | **DENOMINAZIONE PERCORSO** | | **DOCENTE REFERENTE** | | | **DIMENSIONE** | | | **ASSE** | | | **TIPOLOGIA DI PERCORSO/**  **MODALITA’ DI**  **SVOLGIMENTO** | | | **MONTE ORE PREVISTO/ SVOLTO** | | **MONTE ORE RICONOSCIBILE** |
| **AREA COMUNE OBBLIGATORIA** | **SICUREZZA SUL LAVORO –**  **CORSO BASE MIM/INAIL**  **(o altro corso “sicurezza – rischio base” di analogo valore)** | | Referenti generali di Istituto, referenti di indirizzo e Tutor Aula | | | Curriculare | | | Cittadinanza/  Soft skills | | | Percorso obbligatorio di Istituto  On line (corso base) | | | 4 | | 4 |
| **SICUREZZA SUL LAVORO - FORMAZIONE RISCHIO MEDIO\***  \*La “Formazione sicurezza rischio medio comprende, al suo interno, il “Corso Primo Soccorso Base; norme di comunicazione e primo intervento” (2 ore/per il corrente anno scolastico: C.R.I.; rif. prof. Ottenga); i contenuti e le modalità di svolgimento delle restanti 6 ore variano, a norma di legge, secondo gli specifici indirizzi di studio; rif. Tutor Aula PCTO). | | Referenti generali di Istituto, referenti di indirizzo e Tutor Aula | | | Curriculare | | | Cittadinanza/  Soft skills | | | Percorso obbligatorio di Istituto  In presenza/  Curriculare/  Docenti designati secondo il corso di studi | | | 8 | | 8 |
| **CITTADINANZA ATTIVA – I \***  **(Prevenzione, salute e benessere)**  Tale percorso PUO’ comprendere:   * i disturbi del comportamento alimentare (2 ore; rif. prof. Dalicco); * Fumo, alcool e cervello (2 ore; rif. prof. Ottenga/SERD) * Altri percorsi di Educazione alimentare; * Percorsi di Educazione stradale; * Altri percorsi di Educazione alla salute; * Percorsi di Educazione finanziaria; * Percorsi di educazione sessuale, sentimentale e/o all’affettività.   **\*Tipologia delle attività svolte e relativa durata sono variabili a seconda degli indirizzi di studio e sono declinati nelle rispettive progettazioni di indirizzo.** | | Commissione Salute e benessere + Tutor Aula | | | Curriculare | | | Cittadinanza | | | Percorso obbligatorio di Istituto/modalità di svolgimento curriculare, in presenza | | | Minimo 4 ore\*  Durata variabile, in base ai percorsi prescelti dai singoli C.d.C. | | Minimo 4 ore\*  Durata variabile, in base ai percorsi prescelti dai singoli C.d.C. |
| **“MI PREPARO AL MONDO DEL LAVORO” – I\***   * Predisposizione del curriculum vitae (4 ore)   \*Percorso differibile al quarto o quinto anno, se ritenuto opportuno, dai singoli indirizzi, in relazione alle proprie specificità, o per esigenze didattiche. | | Referenti generali di Istituto, referenti di indirizzo e Tutor Aula | | | Curriculare | | | Cittadinanza/  Soft skills | | | Curriculare/  in presenza/  docenza esterna (Informagiovani/  ENAIP) | | | 4 | | 4 |
| **AREA SPECIFICA**  **OBBLIGATORIA** | **CURVATURA C.A.D.** | | Rif. Collegio Docenti | | | Curriculare/  Esperienziale/  Orientativa | | | Soft skills/  Imprenditorialità | | | Percorso obbligatorio di indirizzo/modalità di svolgimento curriculare, in presenza | | | 15 | | 15 |
| **LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE** | | Rif. Proff. Mosti/  Lazzaro | | | Esperienziale/  Orientativa | | | Soft skills/  Imprenditorialità | | | Percorso obbligatorio di classe/modalità di svolgimento curriculare, in presenza | | | 4 | | 4 |
| **SETTIMANA DELL’*OTIUM*** | | Rif. Proff. Gallina/  Finazzi | | | Esperienziale/  Orientativa | | | Cittadinanza/  Culturale/Soft skills/  Imprenditorialità | | | Percorso obbligatorio di classe/modalità di svolgimento curriculare, in presenza | | | Variabile, secondo percorsi prescelti  Minimo 4 ore | | Variabile, secondo percorsi prescelti  Minimo 4 ore |
| **CONVERSAZIONE LINGUA INGLESE LICEI** | | Prof. Bosco/Referente di indirizzo/  Tutor Aula PCTO | | | Curriculare/  Esperienziale/  Orientativa | | | Culturale/  Soft skills | | | Percorso facoltativo di classe/  Curriculare/in presenza | | | 6 | | 6 |
| La presente area potrà essere integrata, in corso d’anno, da ulteriori, eventuali percorsi obbligatori e gratuiti, definiti dai singoli Consigli di Classe, se ritenuti proficui in relazione alle finalità perseguite dai PCTO e conformi al PECUP (in tal caso, il riconoscimento del numero di ore a titolo di PCTO è deliberato dal C.d.C. interessato). | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MONTE ORARIO PREVISTO AREA OBBLIGATORIA CLASSE TERZA: 49 ORE CIRCA** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **AREA FACOLTATIVA\*** | **AREA FACOLTATIVA\***  *\*(vedere note in calce al presente documento)* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **OLIMPIADI DI MATEMATICA** | Prof. Avanzi | | | Esperienziale/  Orientativa | | | Culturale/  Soft skills | | | Percorso individuale/  Curriculare ed  Extracurriculare | | | Come da percorso progettato | | Per annualità (a partire dalla classe terza):  5 ore, in caso di passaggio al secondo livello | |
| **OLIMPIADI DI FISICA** | Prof. Montanaro | | | Esperienziale/  Orientativa | | | Culturale/  Soft skills | | | Percorso individuale/  Curriculare ed  Extracurriculare | | | Come da percorso progettato | | Per annualità (a partire dalla classe terza):  5 ore, in caso di passaggio al secondo livello | |
| **GIORNATA INTERNAZIONALE DELLA MATEMATICA** | Prof. Finazzi | | | Esperienziale/  Orientativa | | | Culturale/Soft skills | | | Percorso individuale extracurriculare | | | Come da percorso progettato | | 10 | |
| Eventuali percorsi formativi facoltativi di indirizzo o di classe a pagamento (per gli studenti) o, comunque, non interamente gratuiti (es. visite di istruzione, uscite didattiche, altre proposte progettuali a pagamento per gli studenti), qualora venissero proposti dal Consiglio d Classe e accolti favorevolmente dall’utenza (cfr. artt. 7.4 e 7.5 del Regolamento PCTO di Istituto).  Altri percorsi extracurriculari (gratuiti o a pagamento) ad accesso individuale o individuali (compresi quelli personalizzati), come da Progetto PCTO annuale di Istituto.  *N.B.: Il riconoscimento del numero di ore per visite di istruzione o didattiche è effettuato dal Consiglio di Indirizzo (es. se trattasi di visita di istruzione per classi parallele del corso di studi o per tutto il corso di studi) o dal C.d.C. interessato (es. uscita didattica di classe), secondo competenza.* | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  | Come da percorso progettato |
| **PERCORSI CLASSI QUARTE** | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  | Come da percorso progettato |
| **AREA COMUNE OBBLIGATORIA** | **DENOMINAZIONE PERCORSO** | | **DOCENTE REFERENTE** | | | **DIMENSIONE** | | | **ASSE** | | | **TIPOLOGIA DI PERCORSO/**  **MODALITA’ DI**  **SVOLGIMENTO** | | | **MONTE ORE PREVISTO/ SVOLTO** | | **MONTE ORE RICONOSCIBILE** |
| **CITTADINANZA ATTIVA – II\***  **(Prevenzione, salute e benessere)**  Tale percorso PUO’ comprendere:   * Cibo e cultura (2 ore; rif. prof. Dalicco); * Conoscere l’azione delle droghe e alcool alla guida (2 ore; rif. prof. Ottenga/SERD); * Protezione Civile “Emergenza Radio” (2 ore; rif. prof. Ottenga); * Protezione Civile “Vigili del fuoco” (2 ore; rif. prof. Ottenga); * Primo Soccorso Avanzato (2 ore; rif. Ottenga) * Progetto “Vita” (2 ore; rif. prof. Siberino). * Altri percorsi di Educazione alimentare; * Percorsi di Educazione stradale; * Altri percorsi di Educazione alla salute; * Percorsi di Educazione finanziaria; * Percorsi di educazione sessuale, sentimentale e/o all’affettività.   **\*Tipologia delle attività svolte e relativa durata sono variabili in base alle scelte effettuate dai singoli Consigli di Classe.** | | Commissione Salute e benessere + Tutor Aula PCTO | | | Curriculare | | | Cittadinanza | | | Percorso obbligatorio di Istituto/modalità di svolgimento curriculare, in presenza | | | Minimo 4 ore\*  La durata è variabile a seconda dei percorsi prescelti dai singoli C.d.C | | Minimo 4 ore\*  La durata è variabile a seconda dei percorsi prescelti dai singoli C.d.C |
| **ORIENTAMENTO IN USCITA (attività curriculari)**  Il percorso PUÒ comprendere:   * Visite presso facoltà universitarie; * Workshops e saloni di orientamento; * Conferenze ed eventi di presentazione corsi, compresi ITS; * Interventi di esperti esterni compresi referenti del mondo del lavoro, di Albi professionali, di categorie professionali, ecc…; * Percorsi con imprese ed enti del territorio.   **Tipologia delle attività svolte e relativa durata sono variabili a seconda dei bisogni formativi dell’utenza e delle conseguenti scelte effettuate dai C.d.C..**  **A discrezione dei singoli C.d.C., inoltre, i percorsi possono essere attivati già al terzo anno.** | | Referenti generali di Istituto, referenti di indirizzo e Tutor Aula  (+ prof. Cavaglià in qualità di referente per l’Orientamento in Uscita) | | | Curriculare/  Esperienziale/  Orientativa | | | Cittadinanza/  Soft skills/  Culturale | | | Percorso obbligatorio di Istituto/modalità di svolgimento  variabile, secondo l’evento proposto | | | Variabile, secondo percorsi prescelti | | Minimo 4 ore;  Max 15 ore. |
| **“MI PREPARO AL MONDO DEL LAVORO” – II**  Preparazione e gestione di un colloquio di lavoro (4 ore). | | Referenti generali di Istituto, referenti di indirizzo e Tutor Aula | | | Curriculare | | | Cittadinanza/  Soft skills | | | Curriculare/  in presenza/  docenza esterna (Informagiovani/  ENAIP) | | | 4 | | 4 |
| **AREA SPECIFICA**  **OBBLIGATORIA** | **CURVATURA C.A.D.** | | Rif. Collegio Docenti | | | Curriculare/  Esperienziale/  Orientativa | | | Soft skills/  Imprenditorialità | | | Percorso obbligatorio di indirizzo/modalità di svolgimento curriculare, in presenza | | | 15 | | 15 |
| **SETTIMANA DELL’*OTIUM*** | | Rif. Proff. Gallina/  Finazzi | | | Esperienziale/  Orientativa | | | Cittadinanza/  Culturale/  Soft skills/  Imprenditorialità | | | Percorso obbligatorio di classe/modalità di svolgimento curriculare, in presenza | | | Variabile, secondo percorsi prescelti | | Variabile, secondo percorsi prescelti  (minimo 4 ore) |
| La presente area potrà essere integrata, in corso d’anno, da ulteriori, eventuali percorsi di classe obbligatori e gratuiti, definiti dai singoli Consigli di Classe, se ritenuti proficui in relazione alle finalità perseguite dai PCTO e conformi al PECUP (in tal caso, il riconoscimento del numero di ore a titolo di PCTO è deliberato dal C.d.C. interessato). | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MONTE ORARIO PREVISTO AREA OBBLIGATORIA CLASSE QUARTA: 31 ORE CIRCA** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **AREA FACOLTATIVA\*** | **AREA FACOLTATIVA\***  *\*(vedere note in calce al presente documento)* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **OLIMPIADI DI MATEMATICA** | Prof. Avanzi | | | Esperienziale/  Orientativa | | | Culturale/  Soft skills | | | Percorso individuale/  Curriculare ed  Extracurriculare | | | Come da percorso progettato | | Per annualità (a partire dalla classe terza):  5 ore, in caso di passaggio al secondo livello | |
| **OLIMPIADI DI FISICA** | Prof. Montanaro | | | Esperienziale/  Orientativa | | | Culturale/  Soft skills | | | Percorso individuale/  Curriculare ed  Extracurriculare | | | Come da percorso progettato | | Per annualità (a partire dalla classe terza):  5 ore, in caso di passaggio al secondo livello | |
| **CORSO DI PREPARAZIONE AL TEST DI ACCESSO AL POLITECNICO** | Prof. Losiggio | | | Orientativa | | | Culturale/  Soft skills | | | Percorso di gruppo ad accesso individuale/  Extracurriculare, pomeridiano | | | 20 | | 20 | |
| **CORSO DI PREPARAZIONE AL TEST DI ACCESSO ALLA FACOLTA’ DI MEDICINA** | Prof. Mosti | | | Orientativa | | | Culturale/  Soft skills | | | Percorso di gruppo ad accesso individuale/  Extracurriculare, pomeridiano | | | 20 | | 20 | |
| **GIORNATA INTERNAZIONALE DELLA MATEMATICA** | Prof. Finazzi | | | Esperienziale/  Orientativa | | | Culturale/Soft skills | | | Percorso individuale extracurriculare | | | Come da percorso progettato | | 10 | |
| **STAGE DI FISICA** | Prof. Bellon | | | Esperienziale/  Orientativa | | | Culturale/Soft skills/  Imprenditorialità | | | Percorso di gruppo ad accesso individuale/  Extracurriculare | | | Come da percorso progettato | | 24 | |
| **CORSO PER L’UTILIZZO DEI DRONI A1\_A3 (“SECONDO LIVELLO”)** | Rif. Tutor aula PCTO | | | Esperienziale/  Orientativa | | | Soft skills/  Imprenditorialità | | | Percorso di gruppo ad accesso individuale/in presenza/extracurriculare | | | Allievi interessati delle classi quarte/quinte IPA/ITA/classi quarte  LSA | | 4 | |
| Eventuali ulteriori percorsi formativi facoltativi di indirizzo o di classe a pagamento (per gli studenti) o, comunque, non interamente gratuiti (es. visite di istruzione, uscite didattiche, altre proposte progettuali a pagamento per gli studenti), qualora venissero proposti dai singoli Consigli di Classe e accolti favorevolmente dall’utenza (cfr. artt. 7.4 e 7.5 del Regolamento PCTO di Istituto).  Altri percorsi extracurriculari (gratuiti o a pagamento) ad accesso individuale o individuali (compresi quelli personalizzati), come da Progetto PCTO annuale di Istituto.  *N.B.: Il riconoscimento del numero di ore per visite di istruzione o didattiche è effettuato dal Consiglio di Indirizzo (es. se trattasi di visita di istruzione per classi parallele del corso di studi o per tutto il corso di studi) o dal C.d.C. interessato (es. uscita didattica di classe), secondo competenza.* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PERCORSI CLASSI QUINTE** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **AREA COMUNE OBBLIGATORIA** | **IL MIO “PORTFOLIO PCTO”**  Tale percorso comprende:   * la presentazione iniziale del progetto PCTO di Istituto effettuata dal da Tutor Aula PCTO delle classi terze; * la tenuta e gestione, da parte di ciascun studente, del proprio “portfolio” personale triennale (espletamento delle incombenze richieste, anche su piattaforma; * l’elaborato di sintesi PCTO da presentare in sede di Esame di Stato. | | Referenti di indirizzo e Tutor Aula | | | Esperienziale/  Orientativa | | | Cittadinanza/  Soft skills | | | Percorso obbligatorio di Istituto/modalità di svolgimento: extracurriculare, in autoformazione | | | 10 | | 10 |
| **ORIENTAMENTO IN USCITA (attività curriculari)**  Il percorso PUÒ comprendere:   * Visite presso facoltà universitarie; * Workshops e saloni di orientamento; * Conferenze ed eventi di presentazione corsi, compresi ITS; * Interventi di esperti esterni compresi referenti del mondo del lavoro, di Albi professionali, di categorie professionali, ecc…; * Percorsi con imprese ed enti del territorio.   **Tipologia delle attività svolte e relativa durata sono variabili a seconda dei bisogni formativi dell’utenza e delle conseguenti scelte effettuate dai C.d.C..** | | Referenti generali di Istituto, referenti di indirizzo e Tutor Aula  (+ prof. Cavaglià in qualità di referente per l’Orientamento in Uscita) | | | Curriculare/  Esperienziale/  Orientativa | | | Cittadinanza/  Soft skills/  Culturale | | | Percorso obbligatorio di Istituto/modalità di svolgimento  variabile, secondo l’evento proposto | | | Variabile, secondo percorsi prescelti | | Minimo 4 ore;  Max 15 ore. |
| **CITTADINANZA ATTIVA – III**  **(Prevenzione, salute e benessere)**  Tale percorso PUO’ comprendere:   * Aspetto storico dell’alimentazione (2 ore; rif. prof. Dalicco); * Promozione della cultura e della sicurezza stradale – Ti Muovi (2 ore; rif. Prof. Siberino) * Sensibilizzazione BLSD e Servizio Civile Universale (1 ora; rif. Prof. Ottenga) * Protezione Civile Vigili del fuoco (2 ore; rif. prof. Ottenga); * Altri percorsi di Educazione alimentare; * Percorsi di Educazione stradale; * Altri percorsi di Educazione alla salute; * Percorsi di Educazione finanziaria; * Percorsi di educazione sessuale, sentimentale e/o all’affettività.   **\*\*Tipologia delle attività svolte e relativa durata sono variabili in base alle scelte effettuate dai singoli Consigli di Classe.** | | Commissione Salute e benessere + Tutor Aula | | | Curriculare | | | Cittadinanza | | | Percorso obbligatorio di Istituto/modalità di svolgimento curriculare, in presenza | | | Variabile, sulla base dei percorsi prescelti dai singoli C.d.C.  Minimo 4 ore | | Variabile, sulla base dei percorsi prescelti dai singoli C.d.C.  Minimo 4 ore |
| **AREA SPECIFICA OBBLIGATORIA** | **CURVATURA C.A.D.** | | Rif. Collegio Docenti | | | Curriculare/  Esperienziale/  Orientativa | | | Soft skills/  Imprenditorialità | | | Percorso obbligatorio di indirizzo/modalità di svolgimento curriculare, in presenza | | | 10 | | 10 |
| **LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE** | | Rif. Proff. Mosti/  Lazzaro | | | Esperienziale/  Orientativa | | | Soft skills/  Imprenditorialità | | | Percorso obbligatorio di classe/modalità di svolgimento curriculare, in presenza | | | 8 | | 8 |
| **SETTIMANA DELL’*OTIUM*** | | Rif. Proff. Gallina/  Finazzi | | | Esperienziale/  Orientativa | | | Cittadinanza/  Culturale/Soft skills/  Imprenditorialità | | | Percorso obbligatorio di classe/modalità di svolgimento curriculare, in presenza | | | Variabile, secondo percorsi prescelti | | Variabile, secondo percorsi prescelti  (minimo 4 ore) |
| La presente area potrà essere integrata, in corso d’anno, da ulteriori, eventuali percorsi di classe obbligatori e gratuiti, definiti dal Consiglio di Classe, se ritenuti proficui in relazione alle finalità perseguite dai PCTO e conformi al PECUP (in tal caso, il riconoscimento del numero di ore a titolo di PCTO è deliberato dal C.d.C. interessato). | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MONTE ORARIO PREVISTO AREA OBBLIGATORIA CLASSE QUINTA: 40 ORE CIRCA** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **AREA FACOLTATIVA\*** | **AREA FACOLTATIVA\***  *\*(vedere note in calce al presente documento)* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **OLIMPIADI DI MATEMATICA** | | | Prof. Avanzi | | | Esperienziale/  Orientativa | | | Culturale/  Soft skills | | | Percorso individuale/  Curriculare ed  Extracurriculare | | Come da percorso progettato | | Per annualità (a partire dalla classe terza):  5 ore, in caso di passaggio al secondo livello |
| **OLIMPIADI DI FISICA** | | | Prof. Montanaro | | | Esperienziale/  Orientativa | | | Culturale/  Soft skills | | | Percorso individuale/  Curriculare ed  Extracurriculare | | Come da percorso progettato | | Per annualità (a partire dalla classe terza):  5 ore, in caso di passaggio al secondo livello |
| **CORSO DI PREPARAZIONE AL TEST DI ACCESSO AL POLITECNICO** | | | Prof. Losiggio | | | Orientativa | | | Culturale/  Soft skills | | | Percorso di gruppo ad accesso individuale/  Extracurriculare, pomeridiano | | 20 | | 20 |
| **CORSO DI PREPARAZIONE AL TEST DI ACCESSO ALLA FACOLTA’ DI MEDICINA** | | | Prof. Mosti | | | Orientativa | | | Culturale/  Soft skills | | | Percorso di gruppo ad accesso individuale/  Extracurriculare, pomeridiano | | 20 | | 20 |
| **GIORNATA INTERNAZIONALE DELLA MATEMATICA** | | | Prof. Finazzi | | | Esperienziale/  Orientativa | | | Culturale/Soft skills | | | Percorso individuale extracurriculare | | Come da percorso progettato | | 10 |
| **STAGE DI FISICA** | | | Prof. Bellon | | | Esperienziale/  Orientativa | | | Culturale/Soft skills/  Imprenditorialità | | | Percorso di gruppo ad accesso individuale/  Extracurriculare | | Come da percorso progettato | | 24 |
| **USCITA DIDATTICA CERN E LOSANNA** | | | Proff. Losiggio/  Avanzi | | | Esperienziale/  Orientativa | | | Culturale/Soft skills/  Cittadinanza/  Imprenditorialità | | | Percorso di indirizzo facoltativo di classe/  Extracurriculare | | Come da percorso progettato | | 10 |
| Eventuali percorsi formativi facoltativi di indirizzo o di classe a pagamento (per gli studenti) o, comunque, non interamente gratuiti (es. visite di istruzione, uscite didattiche, altre proposte progettuali a pagamento per gli studenti), qualora venissero proposti dal Consiglio di Classe e accolti favorevolmente dall’utenza (cfr. artt. 7.4 e 7.5 del Regolamento PCTO di Istituto).  Altri percorsi extracurriculari (gratuiti o a pagamento) ad accesso individuale o individuali (compresi quelli personalizzati), come da Progetto PCTO annuale di Istituto.  *N.B.: Il riconoscimento del numero di ore per visite di istruzione o didattiche è effettuato dal Consiglio di Indirizzo (es. se trattasi di visita di istruzione per classi parallele del corso di studi o per tutto il corso di studi) o dal C.d.C. interessato (es. uscita didattica di classe), secondo competenza.* | | | | | | | | | | | | | | | | |

**MONTE ORARIO MINIMO TRIENNALE INDIRIZZO LICEALE: 90 ORE**

**NOTE ED OSSERVAZIONI FINALI**:

* La presente “**Progettazione annuale PCTO dell’indirizzo LICEO SCIENTIFICO – OPZIONE SCIENZE APPLICATE**” costituisce un **documento avente natura programmatica e previsionale:** è quindi suscettibile di eventuali variazioni, in corso d’anno, in caso di sopravvenute esigenze o impossibilità di realizzare uno o più percorsi; in tal caso, verranno apportate le modifiche ritenute opportune o effettuati i necessari adeguamenti.
* **\*AREA FACOLTATIVA:** **oltre ai suddetti percorsi, ogni allievo/a,** secondo quanto stabilito dal Regolamento PCTO di Istituto (artt. 6.9, 6.10) ed indipendentemente dal numero di ore totalizzate attraverso la frequenza dei percorsi obbligatori (di area comune e specifica), **è tenuto/a ad effettuare, nell’arco del triennio, un percorso a propria discrezione**, da scegliere tra i percorsi a carattere individuale di area comune facoltativa (percorsi di gruppo ad accesso individuale o individuali), i percorsi individuali personalizzati o i percorsi individuali autonomi (auto-formazione); **la durata minima del percorso** **prescelto deve essere di 4 ore** (art. 6.13 del Regolamento PCTO di Istituto) **e la durata massima di 30 ore** (pari ad un terzo del monte orario complessivo previsto per l’indirizzo di studi, fatte salve eventuali deroghe motivate e documentate; art. 6.14 del Regolamento PCTO di Istituto). Per la scelta del percorso, consultare l’area “facoltativa” e i “percorsi individuali personalizzati” del Progetto annuale di Istituto.
* Per quanto non espressamente previsto nella presente progettazione annuale di indirizzo, si rinvia al Regolamento PCTO di Istituto.

Le Referenti PCTO di indirizzo

(Proff. Avanzi Fulvia; Prof. Losiggio Isabella)