**PROGRAMMAZIONE ATTIVITA’ PCTO A.S. 2023-2024**

**INDIRIZZO: CAT**

**TUTOR: PROF. LUCIANA MAMONE**

**QUADRO DELLE COMPETENZE TRASVERSALI**

**CT1:** Competenza personale, sociale e capacità di imparare ad imparare.

**CT2:** Competenza in materia di cittadinanza.

**CT3:** Competenza imprenditoriale.

**CT4:** Competenza in materia di consapevolezza ed espressione culturale.

**TRAGUARDI FORMATIVI PER L’ORIENTAMENTO INDIVIDUATI DAI C.D.C..**

**TFO1:** Acquisire, attraverso l’esperienza di PCTO, strumenti, conoscenze e competenze, che indirizzino gli studenti ad una scelta futura consapevole (sia in termini di prosecuzione del percorso di studi e sia in termini professionali)

**TFO2:** Analizzare gli elementi caratterizzanti il percorso in modo da consolidare o rivalutare il proprio progetto di studio e/o di sviluppo professionale.

**TFO3:** Acquisire conoscenze e strumenti utili a comprendere, elaborare e risolvere situazioni inattese in un contesto lavorativo e/o di studio.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **DESTINATARI: CLASSE TERZA G - CAT** | | | | | | **N. ALUNNI COINVOLTI:**  **7** | |
| **Titolo percorso** | **Durata** | **Tipologia** | **Traguardi formativi** | **Attività previste** | **Discipline coinvolte** | **Risorse Umane** | **Luoghi** | **Organizzazione attività** |
| **MODULO 1:**  Attività  Preparatorie:  1.1 Rilevazione bisogni orientativi | 2 ore | Informazione | **ORIENTAMENTO**  TFO1, TF02  **COMPETENZE TRASVERSALI**  CT1, CT2, CT3,CT4 | Attività di informazione sui PCTO (cosa sono, quali sono gli obiettivi e le competenze coinvolte ecc) e attività di rilevazione dei bisogni degli studenti ai fini orientativi. | Tutte le discipline | Risorse interne:  - Docente coordinatore e tutor: Prof. ssa Luciana Mamone  -Esperto:  Dott.Giuseppe Alfarano | In classe | Novembre 2023:  1 incontro di 2 ore |
| **MODULO 2:**  Carta dei diritti e dei doveri degli studenti in Alternanza | 1 ora | Formazione | **ORIENTAMENTO**  TFO1  **COMPETENZE TRASVERSALI**  CT1, CT2, CT4 | Lettura e discussione sugli articoli della carta dei diritti e doveri degli studenti in Alternanza | Educazione civica | Risorse interne:  - Docente coordinatore e tutor: Prof. ssa Luciana Mamone | In classe | Novembre 2023:  1 incontro di 1 ora |
| **MODULO 3:**  Corso di formazione sulla sicurezza  (formazione generale e formazione specifica) | 12 ore | Formazione | **ORIENTAMENTO**  TFO3  **COMPETENZE TRASVERSALI**  CT1, CT2, CT3 | Attività di formazione e informazione su varie tematiche connesse alla sicurezza sui luoghi di lavoro (Quadro normativo di riferimento, Sorveglianza sanitaria, Prevenzione nei luoghi di lavoro, Segnaletica di sicurezza, Rischi generici (incendi, fughe di gas, terremoti, …). | Tutte le discipline | Risorse interne:  - Docente coordinatore e tutor: Prof. ssa Luciana Mamone;  - RSPP d’Istituto | Modalità  e-learning  e in classe | Dicembre2023/Gennaio 2024:  - n. 4 ore da svolgere in modalità online su piattaforma MIUR.  - n.8 ore in presenza |
| **MODULO 4:**  Il progetto #BG4SDGs 2.0  (progetto per le scuole –Banca Generali)  ELIS | 3 ore | Formazione | **ORIENTAMENTO**  TFO1,TFO2,TFO3,TFO4  **COMPETENZE TRASVERSALI**  CT1, CT3, CT4 | Il progetto #BG4SDGs 2.0 intende sensibilizzare studenti e studentesse  sull’importanza delle tematiche legate allo sviluppo  sostenibile, sviluppando una consapevolezza critica sugli obiettivi  dell’Agenda ONU 2030 e sul ruolo che ciascuno può rivestire nel loro  raggiungimento. | Tutte le discipline | Risorse interne:  - Docente coordinatore e tutor: Prof. ssa Luciana Mamone  -Esperti:  testimonial  aziendali e/o dal mondo della sostenibilità, | In presenza | Dicembre 2023:  1 incontro di tre ore: |
| **MODULO 5:**  Corso AUTOCAD 2D | 25 ore | Attività laboratoriale | **ORIENTAMENTO**  TFO1,TFO2,TFO3  **COMPETENZE TRASVERSALI**  CT1, CT3, CT4 | Acquisizione di competenze legate all’uso di programmi fondamentali  per lo svolgimento della professione del Geometra e per l’eventuale proseguimento degli studi universitari, in particolare per i vari indirizzi tecnologici/  scientifici.  Esame finale : certificazione ECDL AICA | Progettazione, Costruzioni, Impianti  Tecnologie informatiche | Risorse interne:  -Esperto individuato dall’ Istituto | In presenza: laboratorio CAD | Febbraio /Marzo 2024  25 ore (10 incontri di 2ore e 30 minuti ciascuno in presenza presso il laboratorio di Autocad dell’ Istituto) |
| **MODULO 6 :**  Visite in cantiere | 6 ore | Impresa simulata | **ORIENTAMENTO**  TFO1,TFO2,TFO3  **COMPETENZE TRASVERSALI**  CT1, CT3, CT4 | Le visite in  cantieri  sono finalizzate  a far conoscere  ed apprendere  sul campo  aspetti e regole  di lavoro  evitando rischi  per la salute e a  far conoscere  agli allievi le  tecniche  utilizzate per la  realizzazione  della strutture, in  considerazione  delle particolari  complessità  tecniche dei vari  interventi. | Progettazione, Costruzioni, Impianti  Gestione del Cantiere  Topografia  Geopedologia, Economia ed Estimo | Risorse interne | Cantieri da individuare | Nel corso dell’ anno scolastico 2023/2024 |
| **MODULO 7:**  Mappatura | 20 ore | Formazione | **ORIENTAMENTO**  TFO1, TFO2, TFO3  **COMPETENZE TRASVERSALI**  CT1, CT2, CT4 | Il modulo  prevede la  mappatura delle  case di proprietà  comunale,  mediante l’uso  di cartografia e  GPS portatile e  la successiva  rappresentazione | PCI  Topografia  Informatica | Risorse interne:  - Docenti di potenziamento | In presenza | Maggio 2024  6 ore dedicate ad  attività teoriche  14 ore dedicate ad  attività pratiche  effettuate sia sul  territorio di Serra  San Bruno , sia nel  laboratorio di Autocad dell’  Istituto. |
| **MODULO 8:**  Calabria verde | 24 ore | Stage | **ORIENTAMENTO**  TFO1, TFO2, TFO3  **COMPETENZE TRASVERSALI**  CT1, CT2, CT3,CT4 | Stage sulla tutela  ambientale: gli  studenti avranno  modo di fare un’  esperienza  concreta degli  interventi  previsti sul  territorio nel  campo della  forestazione e  della difesa del  suolo, | Geopedologia, Economia ed Estimo  Gestione del Cantiere | Risorse esterne: Calabria Verde (Uffici di Mongiana e Serra San Bruno) | Presso gli uffici di Calabria Verde | Aprile 2024:    8 giorni:  3 ore al giorno |
| **MODULO 9:**  Lab. Artistico “Abbelliamo la nostra scuola” | 10 ore | Attività laboratoriale | **ORIENTAMENTO**  TFO3  **COMPETENZE**  **TRASVERSALI**  CT1, CT2, CT4 | Attività finalizzate a potenziare la creatività degli studenti attraverso lavori di abbellimento dei locali della scuola (es. Realizzazione di Murales, pittura colorata di cancelli e ringhiere e/o sedute) | Tutte le discipline | Risorse interne: docenti di poenziamento | Presso I locali della scuola | Aprile/Maggio 2024  2 ore al giorno per 5 giorni  Ore: 14:00/16:00 |
| **MODULO 10 :**  Rielaborazione esperienza PCTO | 4 ore | Formazione | **ORIENTAMENTO**  TFO1 – TFO2  **COMPETENZE**  **TRASVERSALI**  CT1, CT2, CT3, CT4 | Attività di  rielaborazione delle  esperienze di PCTO  finalizzate all’  elaborazione del  prodotto finale | Tutte le discipline | Risorse interne:  - Docente coordinatore e tutor: Prof. ssa Luciana Mamone  -Esperto:  Dott.Giuseppe Alfarano | In classe | Maggio 2024 |
| **MODULO 11:**  USCITE DIDATTICHE  **1.Fiera di meccanizzazione e vivaistica forestale**  **Serra San Bruno**  **2. Serra Eternit**  **3.Cementificio Galeano (Serra San Bruno)**  **4. Azienda La Foresta, Serra San Bruno** | 11 ore  2 ore  3 ore  3 ore  3 ore | Formazione | **ORIENTAMENTO**  TFO1 – TFO2-TFO3  **COMPETENZE**  **TRASVERSALI**  CT1, CT2, CT3, CT4 | Visite guidate | Tutte le discipline | Risorse interne:  docenti in servizio presso l’Istituto | Uscite didattiche nell’ambito del nostro territorio | Nel corso dell’anno scolastico 2023/2024 |
| **MODULO 12:**  **EDUCAZIONE IMPRENDITORIALE**  **programma  *“School4Life”*** in collaborazione con **Unicredit.** | 45 ore | Formazione | **ORIENTAMENTO**  TFO1 – TFO2-TFO3  **COMPETENZE**  **TRASVERSALI**  CT1, CT2, CT3, CT4 | Gli esperti Aziendali contribuiscono alla  formazione degli studenti attraverso una  didattica attiva, stimolandoli e  rendendoli protagonisti del proprio  apprendimento. L’obiettivo è quello di motivare,ispirare incoraggiare i  giovani ad ampliare i propri orizzonti  per orientarsi al futuro con fiducia e  consapevolezza. | Tutte le discipline | Risorse interne:prof.ssa L.Mamone  Risorse esterne:Centro Elis di Roma | Piattaforma on line | Gennaio 2024 |

**TOTALE ORE PROGRAMMATE PER LE CLASSI TERZE: 163 ORE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **DESTINATARI: CLASSE QUARTA G CAT** | | | | | | **N. ALUNNI COINVOLTI: 16** | |
| **Titolo percorso** | **Durata** | **Tipologia** | **Traguardi formativi** | **Attività previste** | **Discipline coinvolte** | **Risorse Umane** | **Luoghi** | **Organizzazione attività** |
| **MODULO 1:**  Corso di formazione sulla sicurezza  specifica) | 8 ore | Formazione | **ORIENTAMENTO**  TFO3  **COMPETENZE TRASVERSALI**  CT1, CT2, CT3 | Attività di formazione e informazione su varie tematiche connesse alla sicurezza sui luoghi di lavoro (Quadro normativo di riferimento, Sorveglianza sanitaria, Prevenzione nei luoghi di lavoro, Segnaletica di sicurezza, Rischi generici (incendi, fughe di gas, terremoti, …). | Tutte le discipline | Risorse interne:  - RSPP d’Istituto | In classe | Dicembre2023/Gennaio 2024:  - n.8 ore in presenza |
| **MODULO 2:**  Stage presso Studi Tecnici | 30 ore | Impresa simulata | **ORIENTAMENTO**  TFO1,TFO2,TFO3  **COMPETENZE TRASVERSALI**  CT1, CT2,CT3, CT4 | Attività pratiche, volte a  garantire una continuità tra l’attività di formazione compiuta a scuola e quella svolta negli studi professionali. | PCI-Topografia- Gestione del Cantiere | Risorse interne:  - Docente coordinatore e tutor: Prof. ssa Luciana Mamone  Risorse esterne:  I Tecnici degli studi individuati | Presso gli Studi Tecnici individuati | Marzo 2024:  3 ore al giorno per 10 giorni  15:30/18:30 |
| **MODULO 3:**  Corso DOCFA/ Catasto | ore 21 | Attività laboratoriale | **ORIENTAMENTO**  TFO1,TFO2,TFO3  **COMPETENZE TRASVERSALI**  CT1, CT3, CT4 | Attività legate all’ acquisizione di competenze legate all’uso di programmi fondamentali (nello specifico Docfa è un software per la redazione di pratiche e documenti catastali)  per lo svolgimento della professione del Geometra e per l’eventuale proseguimento degli studi universitari, in particolare per i vari indirizzi tecnologici/  scientifici. | Progettazione, Costruzioni, Impianti  Tecnologie informatiche  Topografia | Risorse interne:  -Tecnico Esperto nel settore catastale | Laboratorio Autocad | Aprile/Maggio 2024:  21 ore  7 incontri di 3 ore ciascuno in presenza  Ore 14:00/17:00 |
| **MODULO 4:**  Corso DRONI | Ore 25 | Attività laboratoriale | **ORIENTAMENTO**  TFO1,TFO2,TFO3  **COMPETENZE TRASVERSALI**  CT1, CT3, CT4 | Attività legate all’acquisizione di  competenze sull’ uso del drone e sulla relativa normativa, finalizzate al conseguimento del Patentino di guida A2. | Progettazione, Costruzioni, Impianti  Tecnologie informatiche  Topografia | Risorse interne:  -Tecnico Esperto nel settore:  Tecnico Salvatore Donato | Locali della scuola | Marzo/Aprile 2024  10 incontri di 2,5 ore ciascuno in presenza  Ore 14:00/16:30 |
| **MODULO 5:**  Il progetto #BG4SDGs 2.0  (progetto per le scuole –Banca Generali)  ELIS | 3 ore | Formazione | **ORIENTAMENTO**  TFO1,TFO2,TFO3,TFO4  **COMPETENZE TRASVERSALI**  CT1, CT3, CT4 | Il progetto #BG4SDGs 2.0 intende sensibilizzare studenti e studentesse  sull’importanza delle tematiche legate allo sviluppo  sostenibile, sviluppando una consapevolezza critica sugli obiettivi  dell’Agenda ONU 2030 e sul ruolo che ciascuno può rivestire nel loro  raggiungimento. | Tutte le discipline | Risorse interne: Luciana Mamone  -Esperti:  testimonial  aziendali e/o dal mondo della sostenibilità | In classe | Dicembre 2023:  1 incontro di tre ore: |
| **MODULO 6:**  Il sistema degli ITS  (fatto) | 2 ore | Formazione/  Informazione | **ORIENTAMENTO**  TFO1  **COMPETENZE**  **TRASVERSALI**  CT1,CT2, CT3, CT4 | Informazione e  Formazione volta a  promuovere la  conoscenza degli  Istituti Tecnici  Superiore che  costituiscono il  segmento di  formazione terziaria  non universitaria che  risponde alla  domanda delle  imprese di nuove ed  elevate competenze  tecniche e  tecnologiche per  promuovere i  processi di  innovazione | Tutte le discipline | Risorse interne: Luciana Mamone Dott. Giuseppe Alfarano | In classe | Novembre 2023  1 incontro di due ore:  10 /11/2023  (9:00/11:00) |
| **MODULO 7:**  Stage presso la Personal Factory | 24 ore | Impresa simulata | **ORIENTAMENTO**  TFO1,TFO2,TFO3  **COMPETENZE**  **TRASVERSALI**  CT1, CT3, CT4 | Lo stage alla  Personal Factory consentirà agli  studenti di  acquisire ampie  competenze  tecnologiche in  quanto  specializzata nella  fornitura di una  vasta gamma di  prodotti da  costruzione e  rivestimento,  applicando una  tecnologia  brevettata e  offrendo composti  chimici insieme a una piattaforma  integrata  collegata, ai suoi partner -  distributori e  costruttori locali - abilitati a  produrre materiali da costruzione in loco su richiesta,  operando con  processi  sostenibili e  rispettosi  dell'ambiente | PCI  Topografia  Gestione del Cantiere | Risorse esterne:  “Personal Factory” | Presso l’azienda | Febbraio 2024:  4 ore al giorno per 6 giorni |
| **MODULO 8:**  Visite in cantiere | 6 ore | Impresa simulata | **ORIENTAMENTO**  TFO1,TFO2,TFO3  **COMPETENZE**  **TRASVERSALI**  CT1,CT2O, CT3, CT4 | Le visite in cantieri  diversi sono  finalizzate a far  conoscere ed  apprendere sul  campo aspetti e  regole di lavoro  evitando rischi per la  salute e a far conoscere agli  allievi le tecniche  utilizzate per la  realizzazione della strutture,in  considerazione della  particolari  complessità tecnica dei vari interventi. | Gestione  Cantieri;  Topografia;  PCI. | Risorse  esterne:  Cantieri edili  e/o speciali  Risorse interne  : Prof.ssa  L.Mamone,  prof.F.Stinà; | Presso i cantieri individuati | Nel corso dell’anno scolastico 2023-2024 |
| **MODULO 9: Orientamento universitario in uscita** (Studiare ingegneria all’unical: preparazione ai tolc) | 30 ore | Formazione/  Informazione | **ORIENTAMENTO**  TFO1,TFO2,TFO3,TFO4  **COMPETENZE TRASVERSALI**  CT1, CT2,CT3, CT4 | Percorso unitario di orientamento e formazione agli studi di ingegneria, erogato in maniera congiunta e integrata dai quattro Dipartimenti dell’Area di Ingegneria dell’Unical. | PCI; Matematica; Topografia;GGestione Cantiere; Topografia | Risorse interne: prof.ssa L.Mamone; prof.ssa R. Carnovale  Risorse esterne:  Unical | On-line  Università della Calabria | **Modulo A**, Orientamento Ingegneria, comune e obbligatorio: 4 ore (erogate on-line) di presentazione dei corsi di laurea e di orientamento.  Martedì 17 ottobre e Venerdì 20 ottobre  **Modulo B,** Le attività dell’ingegnere (dalle 15.00 alle 17,00) - minimo 6 ore a scelta tra i 4 sottopercorsi) + 4 ore visite guidate presso i laboratori Unical:  Mercoledì 15 novembre (4 ore)  **Modulo C**, Potenziamento matematica per il TOLC-I (dalle 15.00 alle 17,00) |
| **MODULO 10:**  **Orientamento in entrata** con i ragazzi delle terze classi delle scuole secondarie di primo grado | 10 ore | Attività laboratoriale | **ORIENTAMENTO**  TFO1,TFO2,TFO3,TFO4  **COMPETENZE TRASVERSALI**  CT1, CT2,CT3, CT4 | Attività di orientamento rivolta agli alunni in ingresso finalizzata a dare ampio spazio alla comunicazione, all’informazione e all’incontro con i ragazzi che già frequentano il CAT, in modo da attivare azioni orientative determinanti  per le scelte future dei ragazzi della Scuola Secondaria di Primo Grado | Progettazione, Costruzioni, Impianti  Gestione del Cantiere  Topografia  Geopedologia, Economia ed Estimo | Risorse interne: prof.ssa Luciana  Tecnico del Laboratorio Autocad | Laboratorio Autocad | Novembre 2023/Gennaio 2024 |
| **MODULO 11:** Rielaborazione esperienze di PCTO | 4 ore | Formazione | **ORIENTAMENTO**  TFO1 – TFO2  **COMPETENZE**  **TRASVERSALI**  CT1, CT2, CT3, CT4 | Attività di  rielaborazione delle  esperienze di PCTO  finalizzate all’  elaborazione del  prodotto finale | Tutte le discipline | Risorse  interne:  -Docente  coordinatore e  tutor : prof.ssa  Luciana  Mamone  Dott. G.Alfarano | In classe | Maggio 2024 |
| **MODULO 12:**  **EDUCAZIONE IMPRENDITORIALE**  **programma  *“School4Life”*** in collaborazione con **Unicredit.** | 45 ore | Formazione | **ORIENTAMENTO**  TFO1 – TFO2-TFO3  **COMPETENZE**  **TRASVERSALI**  CT1, CT2, CT3, CT4 | Gli esperti Aziendali contribuiscono alla  formazione degli studenti attraverso una  didattica attiva, stimolandoli e  rendendoli protagonisti del proprio  apprendimento. L’obiettivo è quello di motivare,ispirare incoraggiare i  giovani ad ampliare i propri orizzonti  per orientarsi al futuro con fiducia e  consapevolezza. | Tutte le discipline | Risorse interne:prof.ssa L.Mamone  Risorse esterne:Centro Elis di Roma | Piattaforma on line | Gennaio 2024 |
| **MODULO** 13**:**  USCITE DIDATTICHE  **1.Fiera di meccanizzazione e vivaistica forestale**  **Serra San Bruno**  **2. Serra Eternit**  **3.ITS di Soverato**  **4.Azienda La Foresta, Serra San Bruno** | 2 ore  3 ore  8 ore  3 ore | Formazione | **ORIENTAMENTO**  TFO1 – TFO2-TFO3  **COMPETENZE**  **TRASVERSALI**  CT1, CT2, CT3, CT4 | Visite guidate | Tutte le discipline | Risorse interne: docenti in servizio presso l’Istituto | Uscite didattiche nell’ambito del nostro territorio | Nel corso dell’anno scolastico 2023-2024 |

**TOTALE ORE PROGRAMMATE PER LE CLASSI QUARTE: 224 ORE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **DESTINATARI: CLASSE QUINTA G - CAT** | | | | | | **N. ALUNNI COINVOLTI: 11** | |
| **Titolo percorso** | **Durata** | **Tipologia** | **Traguardi formativi** | **Attività previste** | **Discipline coinvolte** | **Risorse Umane** | **Luoghi** | **Organizzazione attività** |
| **MODULO 1:**  Scuola-lavoro in rete | 15 ore | Informazione/Formazione /Attività laboratoriale | **ORIENTAMENTO**  TFO1,TFO2,TFO3  **COMPETENZE TRASVERSALI**  CT1, CT2, CT3,CT4 | Attività di rete tra il CPI, le imprese del Territorio e la scuola. | Tutte le discipline | Risorse  interne:  -Docente  coordinatore e  tutor : prof.ssa  Luciana  Mamone  Dott. G.Alfarano | In classe | Dicembre2023  /Gennaio2024 |
| **MODULO 2 :**  La formazione superiore  (ITS, AFAM)  FATTO | 2 ore | Informazione/Formazione | **ORIENTAMENTO**  TFO1,TFO2  **COMPETENZE TRASVERSALI**  CT1,CT2, CT3, CT4 | Attività di informazione sui vari percorsi di formazione superiore. | Tutte le discipline | Risorse  interne:  -Docente  coordinatore e  tutor : prof.ssa  Luciana  Mamone  Dott. G.Alfarano | In classe | Novembre 2023  1 incontro di 2 ore  11:00/13:00 |
| **MODULO 3:** Stage presso gli Uffici Tecnici Comunali | 30 ore | Impresa simulata | **ORIENTAMENTO**  TFO1,TFO2, TFO3  **COMPETENZE TRASVERSALI**  CT1,CT2, CT3, CT4 | I ragazzi si occuperanno di pratiche edilizie, di mappe geo-referenziate, di urbanistica, di sviluppo sostenibile, di progetti di opere pubbliche, di questioni ambientali, seguendo un programma formativo predisposto per ciascuno di essi. | PCI- Topografia  Gestione Cantieri | Ufficio Tecnico comunale | Presso gli Uffici Tecnici dei Comuni de nostro Territorio | Marzo 2024  Se di mattina:  5 ore per giorni  (8:00/13.00)  Se di pomeriggio:  3 ore per 10 giorni  (14:30/17:30) |
| **MODULO 4:**  Corso di formazione sulla sicurezza:formazione specifica | 8 ore | Formazione | **ORIENTAMENTO**  TFO3  **COMPETENZE TRASVERSALI**  CT1, CT2, CT3 | Attività di  formazione e  informazione su  varie tematiche  connesse alla  sicurezza sui  luoghi di lavoro  (Quadro  normativo di  riferimento,  Sorveglianza  sanitaria,  Prevenzione nei  luoghi di lavoro,  Segnaletica di  sicurezza, Rischi  generici  (incendi, fughe  di gas, terremoti,  …). | Tutte le discipline | Risorse  interne:  - RSPP  d’Istituto | In classe | Dicembre 2023:  4 incontri di due ore ciascuno  Ore: 15:00/17:00 |
| **MODULO 5:**  1.Orientamento universitario  (Studiare ingegneria all’unical: preparazione ai tolc)  2.Visita dell’Unical | 36 ore  Di cui:  30 ore  6 ore | Formazione/Informazione | **ORIENTAMENTO**  TFO1 – TFO2  **COMPETENZE TRASVERSALI**  CT1, CT2, CT3, CT4 | 1. Percorso unitario di orientamento e formazione agli studi di ingegneria, erogato in maniera congiunta e integrata dai quattro Dipartimenti dell’Area di Ingegneria dell’Unical.  2.Visite di orientamento universitari finalizzate a promuovere le varie facoltà e i vari indirizzi, finalizzati a sostenere gli studenti nella scelta dell’ eventuale percorso universitario da intraprendere | Tutte le discipline | Risorse interne:  Gruppo di lavoro : orientamento  Risorse esterne:  Università Unical / Mediterranea | Modalità  e-learning e/o in presenza | 1.Modulo A, Orientamento Ingegneria, comune e obbligatorio: 4 ore (erogate on-line) di presentazione dei corsi di laurea e di orientamento.  Martedì 17 ottobre e Venerdì 20 ottobre  Modulo B, Le attività dell’ingegnere (dalle 15.00 alle 17,00) - minimo 6 ore a scelta tra i 4 sottopercorsi) + 4 ore visite guidate presso i laboratori Unical:  Mercoledì 15 novembre (4 ore)  Modulo C, Potenziamento matematica per il TOLC-I (dalle 15.00 alle 17,00)  2.Nel corso dell’ anno scolastico 2023-2024 |
| **MODULO 6:**  Visite in cantiere | 6 ore | Impresa  simulata | **ORIENTAMENTO**  TFO1,TFO2, TFO3  **COMPETENZE**  **TRASVERSALI**  CT1, CT2,CTO3,  CT | Le visite in  cantieri diversi  sono finalizzate  a far conoscere  ed apprendere  sul campo  aspetti e regole  di lavoro  evitando rischi  per la salute e a  far conoscere  agli allievi le  tecniche  utilizzate per la  realizzazione  della strutture, in  considerazione  della particolari  complessità  tecnica dei vari  interventi. | PCI,  Topografia,  Gestione del  Cantiere | Risorse  esterne:  Cantieri edili  e/o speciali  Risorse  interne :  Prof.ssa  F.Loiacono;  prof. Stinà | Presso I cantieri individuati | Nel corso dell’ anno scolastico 2023-2024 |
| **MODULO 7:**  Rielaborazione dell’ esperienza di PCTO | 4 ore | Formazione | **ORIENTAMENTO**  TFO1 – TFO2  **COMPETENZE TRASVERSALI**  CT1, CT2, CT3, CT4 | Attività di rielaborazione delle esperienze di PCTO finalizzate all’ elaborazione del prodotto finale | Tutte le discipline | . Risorse interne:  -Docente coordinatore e tutor : prof.ssa Luciana Mamone  -Dott. G.Alfarano | In presenza | Maggio 2024:  2 incontri di 2 ore ciascuno |
| **MODULO 8:**  USCITE DIDATTICHE  **1.Fiera di meccanizzazione e vivaistica forestale**  **Serra San Bruno**  **2.Visita agli stand della Polizia Scientifica**  **Serra San Bruno**  **3.Cementificio Serra San Bruno**  **4. Serra Eternit**  **4.Azienda La Foresta, Serra San Bruno** | 11 ore  2 ore  3 ore  3 ore  3 ore | Formazione | **ORIENTAMENTO**  TFO1 – TFO2-TFO3  **COMPETENZE**  **TRASVERSALI**  CT1, CT2, CT3, CT4 | Visite guidate | Tutte le discipline | Risorse interne: docenti in servizio presso l’Istituto | Uscite didattiche nell’ambito del nostro territorio | Nel corso dell’ anno scolastico 2023-2024 |

**TOTALE ORE PROGRAMMATE PER LE CLASSI QUINTE:112 ORE**

**ALTRE ATTIVITA’ VALUTABILI**

Oltre alle attività e ai percorsi organizzati dalla scuola e contenuti nella suddetta programmazione, saranno inoltre riconosciute alcune ore per le seguenti attività:

- Certificazione ECDL: 15 ore per il livello BASE e n.20 ore per il livello FULL STANDARD\*

- Certificazione lingua straniera B1 e B2: n.10 ore \*

- Certificazione lingua straniera C1 e C2: n. 15 ore \*

- studenti che frequentano esperienze di studio o formazione all’estero: n. 60 ore intero anno scolastico, n. 40 ore semestre, n. 20 ore trimestre.

- studenti-atleti di alto livello agonistico: n. max. di 30 ore per anno scolastico (se debitamente certificato dal CONI).

- studenti frequentanti conservatori e/o accademie di vario genere: n. max. di 30 ore ad anno scolastico (se debitamente certificato dall’ente)

- studenti frequentanti corsi specifici di orientamento universitario: n. ore frequentate e certificate dall’ente e/o da un tutor interno addetto al monitoraggio all’attività.

- altre attività certificate e pertinenti con l’indirizzo di studio di appartenenza (svolte anche durante le interruzioni scolastiche)

\* Il corso di preparazione per sostenere l’esame ai fini della certificazione non viene riconosciuto in termini di ore. Solo il superamento dell’esame

viene validato, secondo le specifiche sopra riportate.

La docente coordinatrice

Prof.ssa Luciana Mamone