

PROGRAMMAZIONE ATTIVITA' PCTO A.S. 2024-2025

INDIRIZZO LICEO SCIENTIFICO

TUTOR: PROF. VINCENZO IONADI TOTALE ALUNNI COINVOLTI: 126

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: CLASSI TERZE - LICEO SCIENTIFICO(IIIA – IIIB – IIID)						N. ALUNNI COINVOLTI: 50	
Titolo percorso	Durata	Tipologia	Traguardi formativi	Attività previste	Discipline coinvolte	Risorse Umane	Luoghi	Organizzazione attività
MODULO 0: Attività preparatorie per PCTO	6 ore	Formazione con esperti interni/esterni del settore Convenzione: ANPAL	ORIENTAMENTO TFO1 COMPETENZE TRASVERSALI CT1	1. Rilevazione dei bisogni orientativi. 2. Incontro sul valore del PCTO. 3. Presentazione del progetto di PCTO per la classe 3° e carta dello studente in attività di PCTO.	Tutte le discipline	Risorse interne: - Coordinatore PCTO - FS area alunni e area PCTO Risorse esterne: - Dott. Alfarano (ANPAL)	Incontri in presenza. Incontri in modalità remota (googlemeet da piattaforma classroom)	- n. 6 ore di attività seminariale da svolgere in presenza/distanza con tutor PCTO, figure di supporto agli alunni.
MODULO 1: Il mio progetto di vita	12 ore	Formazione con esperti esterni del settore/ figure interne di Tutor/Orientatore Convenzione: ANPAL	ORIENTAMENTO TFO1, TFO2 COMPETENZE TRASVERSALI CT1 , CT2	1. Laboratorio sulle politiche attive del lavoro: le opportunità post-diploma.	Tutte le discipline	Risorse esterne: - Dott. Alfarano (ANPAL) Risorse interne: Tutor e orientatore	Incontri in presenza.	- n. 4 ore di attività seminariale (da tre ore ciascuna) da svolgere in presenza con l'esperto esterno ANPAL e con il tutor/orientatore d'istituto.
MODULO 2: Formazione in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.	8 ore	Formazione con esperti interni del settore (RSPP di istituto,...) Formazione on-line su piattaforma MIUR	ORIENTAMENTO TFO1 TFO3 COMPETENZE TRASVERSALI CT2	Attività di formazione e informazione su varie tematiche connesse alla sicurezza sui luoghi di lavoro (Quadro normativo di riferimento, Sorveglianza	Tutte le discipline	Risorse interne: - Docenti di potenziamento; - RSPP d'istituto	- Locali della scuola/ ambiente virtuale. - Piattaforma MIUR	- n. 4 ore da svolgere in modalità online su piattaforma MIUR. - n.4 ore da svolgere in presenza/ remoto con RSPP della scuola.

				<p>sanitaria, Prevenzione nei luoghi di lavoro, Segnaletica di sicurezza, Rischi generici (incendi, fughe di gas, terremoti, ...). Documenti della sicurezza a scuola.</p>				
MODULO 3: Tecniche di primo soccorso.	6 ore	<p>Formazione con esperti esterni del settore (personale medico e/o paramedico)</p> <p>Convenzione: ASP di Vibo Valentia e/o Associazione private e/o figure mediche e/o paramediche</p>	<p>ORIENTAMENTO TFO3</p> <p>COMPETENZE TRASVERSALI CT2</p>	<p>Attività di formazione e pratiche sulle tecniche di primo soccorso. DLS e uso del defibrillatore</p>	Scienze motorie e sportive, Scienze	<p>Risorse esterne: - Personale medico e/o paramedico.</p>	- Locali della scuola (cortile, sala,...)e/o incontri in remoto.	n. 6 ore da concordare con i formatori.
MODULO 4: Il mestiere del giornalista e realizzazione di una “redazione”	50 ore	<p>Formazione con esperti interni/esterni. Attività pratica.</p> <p>Convenzioni: Testate giornalistiche locali (la C-TV, il Meridio, il Vibonese, ...)</p>	<p>ORIENTAMENTO TFO1 – TFO2</p> <p>COMPETENZE TRASVERSALI CT1, CT2, CT3, CT4</p>	<p>Attività di formazione in aula. Realizzazione di una redazione giornalistica. Visite sul campo finalizzate al funzionamento di varie tipologie di redazioni. Realizzazione del giornalino della scuola.</p>	Tutte le discipline	<p>Risorse interne: -docenti di classe - docenti dell’organico potenziato.</p>	<p>- Visite guidate sul territorio locale (radio Serra,...), provinciale (la C-TV) e extra-provinciale (La Gazzetta del Sud)</p> <p>- Lezioni in presenza e online.</p>	Attività di formazione connesse con attività pratiche.

							- Attività lavorativa pratica.	
MODULO 5: “A scuola di medicina”	10 ore	Formazione con esperti esterni. Attività pratica. Convenzioni: ASP Vibo Valentia – distretto sanitario di Serra S. Bruno Università UniCz	ORIENTAMENTO TFO1 – TFO2 COMPETENZE TRASVERSALI CT1, CT2, CT3, CT4	Attività di formazione in aula e/o da remoto con esperti esterni provenienti dall’ASL o docenti universitari provenienti dall’UniCz. Visite guidate sul territorio locale presso le strutture dell’ASP	Scienze, scienze motorie, fisica	Risorse esterne (personale medico dell’ASP)	- Lezioni in presenza e/o online.	- N°4 lezioni della durata di 2,5 ore alternate con uscite sul territorio locale a cura degli esperti esterni.
MODULO 6: “L’importanza delle lingue straniere per i nuovi mestieri”	30 ore	Formazione con esperti esterni/interni nell’ambito delle lingue straniere (inglese). Si rimanda ad attività specifiche organizzate dalla scuola con altri progetti.	ORIENTAMENTO TFO1 – TFO2 COMPETENZE TRASVERSALI CT1, CT3	Attività di formazione in aula con esperti interni/esterni. Certificazione linguistica.	Inglese	Risorse esterne/interne selezionate con altri progetti specifici della scuola.	Lezioni in presenza.	Lezioni in presenza da definire con esperti.
MODULO 7: “I paesaggi di S. Gambino: mostra fotografica e artistica sui luoghi dello scrittore” attività svolta nell’ambito	30 ore	Formazione con esperti esterni/interni di letteratura regionale.		Attività di formazione in aula con esperti interni/esterni. Attività pratica di laboratorio di fotografia e artistico.	Discipline artistico/letterarie	Risorse esterne/interne selezionate dalla scuola. Comitato “S. Gambino”	Lezioni in presenza e/o online	-Lezione frontale sulla figura e i luoghi di S. Gambino: opere e autore. -Laboratorio di fotografia/pittura sui luoghi di Gambino.

delle manifestazioni per il centenario “S. Gambino”				Realizzazione della mostra fotografica/artistica in concomitanza alla Manifestazione.				- Allestimento della mostra artistica. -Partecipazione alla mostra aperta al pubblico.
MODULO 8: Progetto “DE ACTIVATE”	4 ore	Formazione con esperti esterni del settore (bonifica ordigni inesplosi della Seconda guerra mondiale)	ORIENTAMENTO TFO1 COMPETENZE TRASVERSALI CT1	Attività di formazione in presenza con esperti del settore (in collaborazione con l’esercito italiano)	Storia Materie letterarie	Risorse esterne: - Formatore esterno del progetto.	Incontri in presenza.	Incontri da concordare con i formatori.
MODULO 9: Il mestiere del sismologo	20 ore	Formazione con esperti esterni/interni del settore.	ORIENTAMENTO TFO1 COMPETENZE TRASVERSALI CT1, CT2, CT3	Attività di formazione sul mestiere del sismologo. Il territorio delle serre e i rischi sismici. Monitoraggio degli eventi sismici. Visita all’INGV di Catania	Fisica Scienze	Risorse esterne: - formatore esperto del settore Risorse interne: - Docenti di potenziamento	- Locali della scuola - INGV di Catania	- n. 5 incontri teorici (anche in remoto) - N°1 uscita didattica presso l’INGV di Catania
MODULO 10: “Rielaborazione dell’esperienza di PCTO”	2 ore	Formazione con esperti esterni/interni Convenzione: ANPAL	ORIENTAMENTO TFO1 COMPETENZE TRASVERSALI CT1	Analisi a posteriori sul percorso di PCTO relativo al terzo anno.	Tutte le discipline	Risorse esterne: - Dott. Alfarano (ANPAL) - Risorse interne: tutor PCTO, tutor e orientatore	Incontri in presenza.	- n. 2 ore di attività seminariale da svolgere alla presenza dell’esperto esterno ANPAL e/o con i docenti interni

TOTALE ORE PROGRAMMATE PER LE CLASSI TERZE LICEO SCIENTIFICO: 178 ORE

	DESTINATARI: CLASSI QUARTE LICEO SCIENTIFICO(IV A- IV B)						N. ALUNNI COINVOLTI: 32	
Titolo percorso	Durata	Tipologia	Traguardi formativi	Attività previste	Discipline coinvolte	Risorse Umane	Luoghi	Organizzazione attività
MODULO 0: Rilevazione dei bisogni orientativi	2 ore	Formazione con esperti interni/esterni del settore Convenzione: ANPAL	ORIENTAMENTO TFO1 COMPETENZE TRASVERSALI CT1	1. Rilevazione dei bisogni orientativi.	Tutte le discipline	Risorse esterne: - Dott. Alfarano (ANPAL)	Risorse interne: - Coordinatore PCTO - FS area alunni e area PCTO Risorse esterne: - Dott. Alfarano (ANPAL)	Incontri in presenza. Incontri in modalità remota (googlemeet da piattaforma classroom)
MODULO 1: “Laboratorio: Curriculum e lettera di presentazione”	8 ore	Formazione con esperti interni/esterni del settore Convenzione: ANPAL	ORIENTAMENTO TFO1 COMPETENZE TRASVERSALI CT1	Laboratorio sulle politiche attive del lavoro: le opportunità post-diploma, la redazione del CV e della lettera di presentazione.	Tutte le discipline	Risorse esterne: - Dott. Alfarano (ANPAL)	Incontri in presenza.	- n. 8 ore di attività seminariale da svolgere in presenza alla presenza dell'esperto esterno ANPAL.
MODULO 2: Formazione in materia di tutela della	4 ore	Formazione con esperti interni del settore (RSPP di istituto,...)	ORIENTAMENTO TFO1	Attività di formazione e informazione su varie tematiche	Tutte le discipline	Risorse interne: - Docenti di potenziamento; - RSPP	- Locali della scuola/ ambiente virtuale.	- n.4 ore da svolgere in presenza/ remoto con RSPP della

salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.			COMPETENZE TRASVERSALI CT2, CT3	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, ...). Documenti della sicurezza a scuola.		d'istituto		scuola.
MODULO 3: Tecniche di primo soccorso.	6 ore	Formazione con esperti esterni del settore (personale medico e/o paramedico) Convenzione: ASP di Vibo Valentia e/o Associazione private e/o figure mediche e/o paramediche	ORIENTAMENTO TFO3 COMPETENZE TRASVERSALI CT2	Attività di formazione e pratiche sulle tecniche di primo soccorso. DLS e uso del defibrillatore	Scienze motorie e sportive, Scienze	Risorse esterne: - Personale medico e/o paramedico.	- Locali della scuola (cortile, sala,...) e/o incontri in remoto.	n. 6 ore da concordare con i formatori.
MODULO 4: Presentiamo la nostra scuola durante le giornate di orientamento in entrata.	30 ore	Formazione con esperti interni	ORIENTAMENTO TFO3 COMPETENZE TRASVERSALI	Attività pratica di organizzazione e di pianificazione delle giornate di orientamento	Tutte le discipline.	Risorse interne: docenti di potenziamento, F.S. area alunni	Locali e laboratori in possesso della scuola.	Da concordare in base alle disponibilità delle scuole medie del territorio e degli organizzatori di fiere e mercati

			CT3	(open days) Attività laboratoriali, Produzione di materiale pubblicitario. Partecipazione con stand espositivi a fiere e mercatini locali.				locali.
MODULO 5: Prepariamoci alla manifestazione “S. Gambino”	15 ore	Formazione con docenti interni e membri del comitato organizzativo	ORIENTAMENTO TFO1 – TFO2 COMPETENZE TRASVERSALI CT1, CT2, CT3, CT4	Attività pratica di organizzazione e di pianificazione di un evento. Predisposizione di materiale pubblicitario e informativo.	Tutte le discipline	Risorse interne: - Docenti di potenziamento.	- Locali della scuola - Dotazione multimediale in dotazione all’istituto.	- n. 5 incontri da 3 ore ciascuno.
MODULO 6: Laboratorio di scrittura e lettura sulle opere di S. Gambino.	30 ore	Formazione con esperti interni. Attività pratica.	ORIENTAMENTO TFO1 – TFO2 COMPETENZE TRASVERSALI CT1, CT2, CT3, CT4	Laboratorio di lettura/scrittura sulle opere principali di S. Gambino. Realizzazione delle recensioni dei testi analizzati da pubblicare su riviste specializzate e/o giornalino d’istituto.	Discipline letterarie	Risorse interne: - Docenti di italiano/ storia e potenziamento. - Commissione S. Gambino. Risorse esterne: - Docenti provenienti dal mondo accademico.	- Locali della scuola o altri locali da concordare.	- Attività da svolgere in orario curriculare.
MODULO 7: Manifestazione “Centenario S.	20 ore	Attività pratica. Gestione del convegno e	ORIENTAMENTO TFO1 – TFO2	Partecipazione ai vari convegni e attività in	Tutte le discipline	Risorse interne: - Docenti di italiano/ storia e	Luoghi da concordare	Da definire con l’apposita commissione.

Gambino”		realizzazione di interventi vari.	COMPETENZE TRASVERSALI CT1, CT2, CT3, CT4	veste di promoters, presentatori, relatori,...		potenziamento. - Commissione S. Gambino. Risorse esterne: - Docenti provenienti dal mondo accademico.		
MODULO 8: “Impariamo a programmare: il mestiere dell’informatico”	30 ore	Formazione con esperti esterni/interni nell’ambito dell’informatica Si rimanda ad attività specifiche organizzate dalla scuola con altri progetti.	ORIENTAMENTO TFO1 – TFO2 COMPETENZE TRASVERSALI CT1, CT2, CT3, CT4	Attività di formazione in aula con esperti interni/esterni. Certificazione informatica (ECDL) Corso di programmazione e in linguaggio C++.	Informatica	Risorse esterne/interne selezionate con altri progetti specifici della scuola.	Lezioni in presenza.	Lezioni in presenza da definire con esperti.
MODULO 9: Tra le stelle: laboratorio di astronomia	30 ore	Formazione con esperti interni/esterni del settore. Convenzione: Planetario di Reggio Calabria Associazioni di astrofili (da definire)	ORIENTAMENTO TFO1 COMPETENZE TRASVERSALI CT1, CT2, CT3	Attività di formazione in aula con esperti del settore. Attività pratica in laboratorio astronomico (cupola in dotazione della scuola) Attività di osservazione del cielo e del sole con telescopi in dotazione della	Scienze e fisica	Risorse esterne: - formatore esperto del settore Risorse interne: - Docenti di potenziamento	- Locali della scuola	-n. 5 incontri da tre ore ciascuno -Osservazioni notturne e diurne -Visita al Planetario di RC o alla sede della NASA a Frascati.

				scuola. -Visita al planetario di RC o in alternativa alla NASA (presso Frascati)				
MODULO 10: Il sistema degli I.T.S.	2 ore	Formazione con esperti esterni del settore Convenzione: ANPAL	ORIENTAMENTO TFO1 COMPETENZE TRASVERSALI CT1	Funzionamento degli ITS.	Tutte le discipline	Risorse esterne: - Dott. Alfarano (ANPAL)	Incontri in presenza.	- n. 2 ore di attività seminariale da svolgere alla presenza dell'esperto esterno ANPAL.
MODULO 11: “Pensiamo al nostro futuro: Università e mondo delle professioni”	20 ore	Formazione con esperti esterni provenienti dalle Università Calabresi e/o altre università presenti sul territorio nazionale. Formazione con esperti esterni provenienti dal mondo delle professioni e orientatori esperti. Convenzione: Atenei Calabresi, Università di Catanzaro	ORIENTAMENTO TFO1 COMPETENZE TRASVERSALI CT1	Formazione in presenza e/o online con docenti universitari provenienti dagli atenei Calabresi e o nazionali. Visita presso gli atenei calabresi. Visite virtuali presso Atenei Nazionali. Conferenze tematiche di settore.	Tutte le materie	Risorse esterne: - Formatori esterno del progetto (docenti universitari) - Tutor interni	Incontri in presenza. Visita degli Atenei	Incontri da concordare con i formatori.
MODULO 12: Il mestiere del giornalista e	50 ore	Formazione con esperti interni/esterni.	ORIENTAMENTO TFO1 – TFO2	Attività di formazione in aula.	Tutte le discipline	Risorse interne: -docenti di classe	- Visite guidate sul territorio	Attività di formazione connesse con

realizzazione di una "redazione"		Attività pratica. Convenzioni: Testate giornalistiche locali (la C-TV, il Meridio, il Vibonese, ...)	COMPETENZE TRASVERSALI CT1, CT2, CT3, CT4	Realizzazione di una redazione giornalistica. Visite sul campo finalizzate al funzionamento di varie tipologie di redazioni. Realizzazione del giornalino della scuola.		- docenti dell'organico potenziato.	locale (radio Serra,...), provinciale (la C-TV) e extra-provinciale (La Gazzetta del Sud) - Lezioni in presenza e online. - Attività lavorativa pratica.	attività pratiche.
MODULO 13: "Rielaborazione dell'esperienza di PCTO"	2 ore	Formazione con esperti interni/esterni del settore Convenzione: ANPAL	ORIENTAMENTO TFO1 COMPETENZE TRASVERSALI CT1	Analisi a posteriori sul percorso di PCTO relativo al quarto anno.	Tutte le discipline	Risorse esterne: - Dott. Alfarano (ANPAL)	Incontri in presenza.	- n. 2 ore di attività seminariale da svolgere alla presenza dell'esperto esterno ANPAL.

TOTALE ORE PROGRAMMATE PER LE CLASSI QUARTE LICEO SCIENTIFICO: 247 ORE

	DESTINATARI: CLASSI QUINTE - LICEO SCIENTIFICO (VA LS- VB LS)	N. ALUNNI COINVOLTI:
--	--	-----------------------------

							44	
Titolo percorso	Durata	Tipologia	Traguardi formativi	Attività previste	Discipline coinvolte	Risorse Umane	Luoghi	Organizzazione attività
MODULO 0: Rilevazione dei bisogni orientativi	2 ore	Formazione con esperti interni/esterni del settore Convenzione: ANPAL	ORIENTAMENTO TFO1 COMPETENZE TRASVERSALI CT1	1. Rilevazione dei bisogni orientativi.	Tutte le discipline	Risorse esterne: - Risorse umane ANPAL (se confermate)	Incontri in presenza e/o a distanza.	- n. 2 ore di attività seminariale da svolgere in presenza alla presenza dell'esperto esterno ANPAL o del tutor interno.
MODULO 1: “A scuola di orientamento con i CPI e ricerca attiva del lavoro”	2 ore	Formazione con esperti esterni del settore Convenzione: ANPAL	ORIENTAMENTO TFO1 COMPETENZE TRASVERSALI CT1	Laboratorio sulle politiche attive del lavoro: le opportunità post-diploma, la redazione del CV e della lettera di presentazione.	Tutte le discipline	Risorse esterne: - Risorse umane ANPAL (se confermate)	Incontri in presenza e/o a distanza.	- n. 2 ore di attività seminariale da svolgere in presenza alla presenza dell'esperto esterno ANPAL o del tutor interno.
MODULO 2: “Orientamento con l’Ispettorato del lavoro”	3 ore	Formazione con esperti esterni del settore Convenzione: Camera di Commercio	ORIENTAMENTO TFO1 COMPETENZE TRASVERSALI CT1	Incontri tematici e seminari con l’Ispettorato del lavoro.	Tutte le discipline	Risorse esterne: - Funzionari dell’Ispettorato del lavoro – sez. di Vibo Valentia	Incontri in presenza.	- n. 3 ore di attività seminariali da svolgere in presenza.
MODULO 3: “Partecipazione al premio di letteratura scientifica Galileo”	20 ore + ulteriori ore aggiuntive per gli studenti membri della giuria selezionati.	Formazione con esperti interni. Attività pratica di partecipazione degli studenti come membri della giuria.	ORIENTAMENTO TFO1 – TFO2 COMPETENZE TRASVERSALI CT1, CT2, CT3, CT4	Laboratorio di lettura/scrittura sulle opere finaliste del Premio Realizzazione delle recensioni dei testi analizzati da pubblicare su riviste specializzate e/o giornalino d’istituto.	Docente di italiano e docenti di ambito scientifico.	Risorse interne: - Docenti di italiano/ scienze/ matematica. potenziamento.	- Locali della scuola. - Partecipazione di n.4 studenti in loco a Padova quali membri della giuria.	- Attività da svolgersi in orario curriculare. - Partecipazione alle attività in presenza presso Padova.

		Convenzione: Comitato organizzativo “Premio Galileo” di Padova e Associazione Bucaneve		<p>Dibattito e attività di votazione di classe sul testo scelto.</p> <p>Partecipazione alla giuria del premio di n.4 studenti selezionati dai docenti di italiano.</p>				
MODULO 4: Orientamento universitario e al Mondo Delle Professioni.	25 ore	<p>Formazione con esperti esterni e interni.</p> <p>Visite guidate in presenza e da remoto.</p> <p>Convenzioni: Università e relativi dipartimenti, ANPAL</p>	ORIENTAMENTO TFO1 – TFO2 COMPETENZE TRASVERSALI CT1, CT2, CT3, CT4	<p>- Formazione in sede sulla conoscenza del mondo universitario (anche in remoto).</p> <p>- Visite guidate ai principali Atenei presenti sul territorio regionale e nazionale (anche mediantevirtualtours).</p> <p>- Partecipazione ad eventi promossi da enti pubblici e/o privati finalizzati all’orientamento post-diploma con particolare riferimento agli ITS</p> <p>- Partecipazione a seminari formativi in loco promossi dalle varie agenzie territoriali.</p> <p>- Visita guidata al C.P.I. locale.</p>	Tutte	<p>Risorse interne: - Docenti della scuola.</p> <p>Risorse esterne: - Docenti universitari. - Personale del C.P.I. - Formatori specializzati. - Formatori ANPAL</p>	<p>- Locali della scuola.</p> <p>- Aula informatica.</p> <p>- Università.</p> <p>- C.P.I. territoriale.</p>	<p>- uscite e/o tour virtuali per visitare i vari atenei.</p> <p>- partecipazione a seminari specifici proposti dalle università e a corsi di approfondimento.</p> <p>- Seminari di formazione svolti da docenti interni (anche in remoto) e esterni.</p> <p>- visita presso il C.P.I. di Serra San Bruno.</p> <p>- formazione in sede sulle richieste del mondo del lavoro.</p>
MODULO 5: Preparazione ai	20 ore	Formazione con esperti interni.	ORIENTAMENTO TFO2	<p>- Lezioni frontali di presentazione e/o rinforzo dei</p>	Tutte	<p>Risorse interne.</p>	<p>- Laboratorio di informatica.</p> <p>- Aule</p>	n. 10 incontri da due ore (anche on-line).

test universitari e ai Tolc			COMPETENZE TRASVERSALI CT1, CT3	contenuti. - Simulazione e risoluzione di batterie di test.				
MODULO 6: Il mestiere del fisico delle particelle.	20 ore	Formazione con esperti esterni/interni del settore.	ORIENTAMENTO TFO1 COMPETENZE TRASVERSALI CT1, CT2, CT3	Attività di formazione sulla “fisica delle particelle elementari”. Visita al laboratorio delle particelle di Frascati.	Fisica	Risorse esterne: - formatore esperto del settore Risorse interne: - Docenti di potenziamento	- Locali della scuola - Laboratorio di Frascati	- n. 5 incontri teorici (anche in remoto) - N°1 uscita didattica presso Frascati
MODULO 7: “Rielaborazione dell’esperienza di PCTO”	2 ore	Formazione con esperti esterni del settore Convenzione: ANPAL	ORIENTAMENTO TFO1 COMPETENZE TRASVERSALI CT1	Analisi a posteriori sul percorso di PCTO relativo al quinto anno e all’intero triennio.	Tutte le discipline	Risorse esterne: - Dott. Alfarano (ANPAL)	Incontri in presenza.	- n. 2 ore di attività seminariale da svolgere alla presenza dell’esperto esterno ANPAL.

TOTALE ORE PROGRAMMATE PER LE CLASSI QUINTE DEL LICEO SCIENTIFICO: 94 ORE

*I percorsi sopra descritti potranno essere integrati/modificati in corso d’anno, previa delibera degli OO.CC. competenti.

** Gli studenti potranno integrare la proposta con altre attività e/o moduli di PCTO attivi presso altri indirizzi purché risultino pertinenti con il proprio percorso di studi previa richiesta motivata al docente tutor di PCTO.

*** I moduli di orientamento stabiliti per le varie classi saranno valutati anche ai fini delle attività di orientamento (D.M. 328 del 20/12/2022) e di conseguenza svolti di concerto con la figura del docente tutor dell’orientamento e/o orientatore d’istituto.

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 A2: n. 6 ore*
- 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 15 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.