



## Percorsi per le competenze trasversali e per l'Orientamento PCTO

Circ. n. 77  
Prot. N. 25469

Capo d'Orlando 07/12/2021

- Ai docenti Tutor progetto PCTO
- Agli studenti e ai docenti delle classi del secondo biennio e dell'ultimo anno
- Alle famiglie degli studenti del secondo biennio e dell'ultimo anno

e.p.c. al DSGA  
Sito web

Oggetto: Attuazione programma PCTO- a.s. 2021/2022

### PRESENTAZIONE PROGETTO

Il nostro Istituto rinnova anche per il corrente anno scolastico i **“PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO” (PCTO)** che sono attuati per una durata complessiva rideterminata in ragione dell'ordine di studi (licei, istituti tecnici e istituti professionali) nell'arco del triennio finale dei percorsi secondo le Nuove Linee guida MIUR (DM n.774 del 4 settembre 2019, ai sensi dell'articolo 1, comma 785, legge 30 dicembre 2018, n. 145).

A seguito delle disposizioni ancora in vigore per il perdurare dell'emergenza sanitaria per il contrasto al COVID-19, abbiamo ideato dei Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento fruibili da tutti gli studenti del triennio in parte in presenza e in parte con modalità ONLINE con l'uso della piattaforma OFFICE 365 già in uso per le attività didattiche e programmati, secondo una scansione oraria definita e riportata nel pèrospetto allegato.

### FINALITA' GENERALI DEL PROGETTO

Obiettivo principale del programma è quello di sviluppare **UN'AZIONE DIDATTICA INTEGRATA**, mirata a favorire e potenziare le **connessioni tra gli apprendimenti in contesti formali, informali e non formali, valorizzando l'aspetto relazionale come parte sostanziale** del processo di formazione, nel quale apprendere, partecipare, comunicare, condividere, sperimentare e scoprire costituiscono elementi essenziali del processo educativo, garantendo lo sviluppo delle competenze chiave per l'apprendimento permanente.

Le attività riguarderanno tutti gli studenti del triennio a completamento del ciclo di studi, secondo le diverse modalità previste e articolate con:

- ✓ attività di formazione in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, di comunicazione, conoscenza del mondo del lavoro ecc.. ( *STUDENTI DELLE CLASSI TERZE*)
- ✓ organizzazione di percorsi virtuali esperienziali con le aziende (studi professionali, imprese del territorio, associazioni, enti locali, fondazioni, ecc.)
- ✓ incontri di formazione e orientamento con Enti di Ricerca, Università e Scuole di formazione

al fine di favorire la diffusione di una mentalità aperta e flessibile , orientata alle innovazioni e all'interazione tra gli studenti e le realtà lavorative che operano nel nostro territorio in un'ottica di miglioramento complessivo di sistema orientato a far acquisire le competenze fondamentali in un confronto efficace in dimensione europea/internazionale.

Al termine di ogni fase di attuazione saranno elaborate dagli studenti relazioni con il supporto dei tutor di classe e a conclusione del ciclo di Studi verrà compilato e presentato il **"PORTFOLIO dei PCTO"** a cura del referente d'Istituto, del Tutor Scolastico e dello studente (per la parte descrittiva ), finalizzato sia colloquio dell'Esame di Stato che come documento ausiliario al curriculum vitae personale.

Per gli obiettivi formativi, le metodologie e i dettagli progettuali si rimanda alla pagina web che contiene tutto il materiale del percorso.

**Saranno a disposizione dei tutor e degli studenti i seguenti file:**

- ✓ modello foglio presenze
- ✓ modello diario di bordo individuale
- ✓ scheda di valutazione dell'esperienza
- ✓ modello guida alla compilazione de report finale da parte dello studente
- ✓ modello questionario di valutazione delle attività per lo studente
- ✓ Format Portfolio dello studente delle classi quinte per la presentazione all'Esame di Stato.

## **Articolazione del Programma**

### **A) FASE DI ACCOGLIENZA, DI ORIENTAMENTO E FORMAZIONE** relativamente alle seguenti tematiche:

- la comunicazione negli ambienti di lavoro;
- cultura e modelli di impresa; normativa di riferimento;
- sicurezza e rischi negli ambienti di lavoro;
- testimonianze da parte di imprenditori del territorio, laboratorio digitale di orientamento al lavoro: autoimprenditorialità, il colloquio e l'assessment, definizione dell'obiettivo professionale, curriculum vitae, etc.
- attività aggiuntive: convegni, incontri con esperti, etc..).

### **B) FASE DI DIDATTICA FORMATIVA DI PROGETTO:**

Integrazione e restituzione delle attività svolte da attuare in orario curriculare e divise tra le diverse discipline.

### **C) FASE DI MONITORAGGIO E VALUTAZIONE:**

caratterizzata dalla valutazione delle esperienze, da attività di verifica delle competenze acquisite che saranno svolte sia in itinere che al termine del progetto, al fine di consentire l'identificazione tempestiva di eventuali criticità e procedere alla pianificazione dei relativi interventi correttivi del progetto; Compilazione report e **PORTFOLIO**.



Regione Siciliana  
Dipartimento Pubblica Istruzione



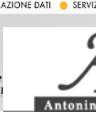
Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e della Ricerca



## [PCTO] AI LICEO LUCIO PICCOLO di CAPO D'ORLANDO



NeriFitness  
CLUB



## PROGRAMMA delle ATTIVITA' 13-17 Dicembre 2021

INCONTRO PRELIMINARE ONLINE TUTOR - REFERENTE PCTO:

Giovedì 9 DICEMBRE dalle ore 14,30 - piattaforma office 365 / team "PCTO Tutor 2021-2022"

Giorno	Orario	Classi	Luogo	Attività
Lunedì 13 dicembre	8,00 - 9,00	Terze - Quarte - Quinte Aule didattiche	Aule didattiche Modalità online -LIM	<b>I Percorsi PCTO:</b> Presentazione programma-finalità-motivazioni-descrizione delle attività-diario di bordo, monitoraggio e valutazioni- coinvolgimento partenrs..ecc. <i>a cura del referente d'Istituto prof. A. Smiriglia</i>
	9,00 - 10,45	Terze	Aule didattiche Modalità online -LIM	▪ "Studiare il lavoro"- La tutela della salute e l'importanza della sicurezza per gli studenti in PCTO, Formazione al Futuro. <b>Educazionedigitale.it.</b> Attività online per i percorsi digitali PCTO <i>A cura del tutor di classe</i>
		Quarte - Quinte	Aule didattiche Modalità online -LIM	▪ Soft Skills/Competenze Trasversali nel mondo del lavoro ▪ Curriculum Vitae e lettera motivazionale , come prepararsi e affrontare un efficace colloquio di lavoro <b>Relazioni e testimonianze</b> ▪ <b>Management del turismo e degli eventi- MKT e Comunicazione</b> <b>Gaia Cantamessa - Marinella Ricciardello</b> Swiss Education Group , Montreux, Switzerland <b>Jacopo Jarach</b> (Guest Experience Manager Disneyland Paris)
	11,00 - 13,00	Terze	Aule didattiche Modalità online -LIM	<b>Movimento, Alimentazione , Sport e Salute" –</b> <b>Le imprese dello sport - Orientamento alla professione</b> Prof. Santino Neri ( Neri Fitness Club)
		Quarte - Quinte	Aule didattiche Modalità online -LIM	<b>" Carriere in Divisa"</b> Orientamento ai percorsi di studio e opportunità nelle <b>Forze armate e nelle forze di Polizia.</b> In collaborazione con <b>Assorienta</b>
	13,00- 14,00 Break			
	14,00 - 17,00	Terze	Aule didattiche online -LIM & Aula Magna In presenza (artistico-classico)	<b>Sicurezza e valutazione dei rischi nei luoghi di lavoro</b> ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs 81/08, e sulle misure di prevenzione e applicazione per la tutela della salute. Preparazione per il conseguimento della certificazione. <i>A cura del referente in tema di sicurezza prof. Ing. Guglielmo Lacava</i>

Giorno	Orario	Classi	Luogo	Attività
Martedì 14 dicembre	8,00 - 9,00	Terze - Quarte - Quinte	Aule didattiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>I Percorsi PCTO: restituzione , monitoraggio -discussione – diario di bordo <i>A cura del tutor di classe</i></li> </ul>
	9,00 - 10,45	Terze	Aule didattiche Modalità online -LIM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memoria, storia, cittadinanza: un ponte verso il futuro.  Prof. Luciano Armeli scrittore e docente di storia e filosofia</li> </ul>
		Quarte - Quinte	Aule didattiche Modalità online -LIM	“Fare il Medico , le ragioni di una scelta” Orientamento alle professioni sanitarie e percorsi di studio- specializzazioni. In collaborazione con Assorienta
	11,00 - 13,00	Terze	Aule didattiche Modalità online -LIM	<b>Le professioni giornalistiche</b> Relazioni e testimonianze a cura di M.E. Calì e Raffaele Valentino <b>dagli studi di Antenna del Mediterraneo</b>
		Quarte - Quinte	Aule didattiche Modalità online -LIM  &  Aula Magna in presenza (5ASC- 5BSC-5 SAP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dai fondamenti della meccanica quantistica ai computer quantistici Alcuni effetti quantistici sorprendenti - Interferometro di tipo Mach-Zender, ed effetti di interferenza;</li> <li>Esperimento “quantum eraser” per mostrare il dualismo onda particella.</li> </ul> <b>Proff. Salvatore Savasta e Omar di Stefano</b> <i>Docenti e ricercatori presso il Dipartimento MIFT Università di Messina</i>
	13,00- 14,00 Break			
	14,00 - 17,00	Terze	Aule didattiche online -LIM & Aula Magna In presenza (3A LN -3ASP)	<b>Sicurezza e valutazione dei rischi nei luoghi di lavoro</b> ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs 81/08, e sulle misure di prevenzione e applicazione per la tutela della salute. Preparazione per il conseguimento della certificazione. <i>A cura del referente in tema di sicurezza prof. Ing. Guglielmo Lacava</i>

Giorno	Orario	Classi	Luogo	Attività
<b>Mercoledì</b>  <b>15</b>  <b>dicembre</b>	8,00 - 9,00	Terze - Quarte - Quinte	Aule didattiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>I Percorsi PCTO: restituzione , monitoraggio -discussione – diario di bordo</li> </ul> <i>A cura del tutor di classe</i>
	9,00 - 10,45	Terze	Aule didattiche Modalità online -LIM	Marketing e comunicazione commerciale
		Quarte		Le imprese dello SPORT
		Quinte		Dott. Giovanni Russo <b>Sport Marketing Advisor</b> Direttore Marketing IHS S.P.A.
	11,00 – 13,00	Terze	Aule didattiche Modalità online –LIM	“More is different” - Artificial intelligence and complex systems”
		Quarte		Dott. Giacomo Miceli
Quinte		<i>Ricercatore presso l’ituto di Fisica teorica del Politecnico di Losanna (EFPL) e presso i laboratori di Cern di Ginevra</i>		
13,00 - 14,00 Break				
14,00 - 17,00	Terze	Aule didattiche online -LIM & Aula Magna In presenza (3BLN -3BSP)	<b>Sicurezza e valutazione dei rischi nei luoghi di lavoro</b> ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs 81/08, e sulle misure di prevenzione e applicazione per la tutela della salute. Preparazione per il conseguimento della certificazione.	
<i>A cura del referente in tema di sicurezza prof. Ing. Guglielmo Lacava</i>				

Giorno	Orario	Classi	Luogo	Attività
Giovedì  16  dicembre	8,00 - 9,00	Terze - Quarte - Quinte	Aule didattiche	<b>I Percorsi PCTO</b> restituzione , monitoraggio -discussione – diario di bordo <i>A cura del tutor di classe</i>
	9,00 - 10,45	Terze – Quarte	Aule didattiche Modalità online -LIM	<b>Cultura d'impresa</b> Modelli d'impresa; normative di riferimento; Aspetti giuridici di un'impresa; Modelli finanziari funzionali alle start up e formazione base. <i>Dr. Antonio Librizzi (Pi.AN.A. Sviluppo s.r.l - Partner Sole 24ore)</i>
		Quinte	Aule didattiche Modalità online -LIM	<b>Arte, design, graphic design, fashion and Textile design, Scenografia....</b> Orientamento ai percorsi universitari legati alla creatività e alle competenze in ambito artistico e grafico A cura el prof. Angelo Sarletti Educational Counselling di <b>NABA, Milano</b>
	11,00 - 13,00	Terze	Aule didattiche Modalità online -LIM	<b>“Studiare il lavoro”</b> - La tutela della salute e l'importanza della sicurezza per gli studenti in PCTO, Formazione al Futuro. <b>Educazionedigitale.it.</b> Attività online per i percorsi digitali PCTO <i>A cura del tutor di classe</i>
		Quarte	Aule didattiche Modalità online -LIM	Orientamento alla <b>scelta dell'Università</b> e dei corsi di laurea; percorsi di studio-specializzazioni. In collaborazione con <b>Assorienta</b>
		Quinte	Aule didattiche  Modalità online -LIM	<b>Saper raccontare (quasi come Sherazade)</b> Chi racconta storie racconta sempre la propria storia, utilizzando come alibi qualsiasi situazione. Ed è così che il relatore, partendo da un lontano desiderio (essere come Sherazade), condurrà i partecipanti in un magico mondo fatto di connessioni tra Teatro, Scienza e Bellezza. <b>Alex Gezzi</b> , docente presso l'Università degli Studi di Ferrara e fondatore di <b>Teatroscienza</b> .
	13,00- 14,00 Break			
	14,00 - 17,00	Terze	Aule didattiche online -LIM & Aula Magna In presenza (3A -3BS 3A SAPP)	<b>Sicurezza e valutazione dei rischi nei luoghi di lavoro</b> ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs 81/08, e sulle misure di prevenzione e applicazione per la tutela della salute. Preparazione per il conseguimento della certificazione. <i>A cura del referente in tema di sicurezza prof. Ing. Guglielmo Lacava</i>

Giorno	Orario	Classi	Luogo	Attività
Venerdì  17  Dicembre	8,00 - 9,00	Terze - Quarte - Quinte Aule didattiche	Aule didattiche Modalità online -LIM	▪ <b>I Percorsi PCTO:</b> restituzione , monitoraggio -discussione – diario di bordo – preparazione alle conclusioni- report finale delle attività. <i>A cura del referente PCTO e dei tutor di classe</i>
	9,00 - 10,45	Terze Quarte Quinte	Aule didattiche Modalità online -LIM	▪ <b>A che serve la storia? Il sapere storico e la promozione della cittadinanza attiva</b> Proff. <b>Antonino Baglio e Giovanna Costanzo</b> Dipart. di civiltà antiche e moderne (DICAM) Università di Messina Prof. <b>Luciano Armeli</b> (scrittore e docente c/o Liceo Lucio Piccolo)
	11,00 -12,30	Quarte  Quinte	Aule didattiche Modalità online -LIM & Aula Magna in presenza (SASP- SBSP-SSAP)	<b>Seminario semisperimentale :</b> ▪ <b>Il bene ed il male</b> delle onde elettromagnetiche : analisi dell'intero spettro delle onde elettromagnetiche e le singole proprietà con riferimento ai rispettivi campi di applicazione. Simulazione degli effetti dell'interazione radiazione-materia. ▪ <b>e-circuits</b> - Costruire insieme un laboratorio di fisica elettrica low-cost Assemblaggio di un minilaboratorio portatile partendo da semplici ingredienti: PC - Raspberry Pi, breadboard, fili, resistenze, condensatori, induttanze ed un circuito integrato. <b>Proff. Giuseppe Mandaglio e Carmelo Corsaro</b> <i>ricercatori e docenti in Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica Dipartimento MIFT Università di Messina</i>
	12,30 - 13,00	Terze-quarte-quinte	Aule didattiche Modalità online -LIM	▪ <b>I Percorsi PCTO:</b> restituzione finale e conclusione dei lavori , preparazione report finale delle attività Eportfolio delle competenze <i>A cura del referente PCTO e dei tutor di classe</i>

#### NOTE

- Ai fini dell'attestazione finale PCTO sarà considerato il diario di bordo e le relative presenze con monitoraggio a cura del tutor di classe;
- I docenti tutor PCTO seguiranno le attività programmate dalla propria classe per tutto il periodo;
- I docenti non impegnati in qualità di tutor e per il progetto d'istituto destinato al biennio per lo stesso periodo, seguiranno la propria classe secondo l'orario di servizio.

Il docente referente d'Istituto

**Prof. Antonio Smiriglia**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**Prof.ssa Margherita GIARDINA**

(Firma autografa omissa ai sensi dell'art. 3, D. Lgs. 12/02/1993, n.39)