



Prot. e data in segnature

Com. n. 35

Alla c.a. dei Docenti  
Alla c.a. dei Tutor PCTO  
Agli studenti delle classi **triennio Polivalente**  
Alla c.a. dei genitori  
All'albo d'Istituto  
Al sito Web

**OGGETTO: Attivazione percorsi online P.C.T.O. – Università “Giustino Fortunato”**

Si informano tutti i docenti che questa istituzione scolastica ha stipulato una convenzione con l'Università “Giustino Fortunato” - Telematica con sede in Benevento, per lo sviluppo di 13 percorsi formativi online, validi come PCTO per l'a.s.2022/2023.

Tutti i docenti tutor PCTO potranno pertanto aderire a uno o più percorsi facenti parte dell'offerta formativa, in accordo con la classe oggetto di tutoraggio. Per ogni percorso, sarà cura della F.S. Prof. Michelangelo Gadaleta trasmettere a tutti i docenti tutor, tramite Google Classroom “P.C.T.O. a.s. 2022/2023 - ITET Cassandro Fermi Nervi”, tutti i dettagli organizzativi (calendario e orari degli incontri, link di collegamento aula Zoom, istruzioni tecniche per la partecipazione).

Si ringrazia per la consueta collaborazione.

**LA DIRIGENTE**  
**Annalisa Ruggeri**

ALLEGATO:

- Dettaglio percorsi formativi PCTO Università “Giustino Fortunato”

Indirizzi di studio

- Istituto Tecnico Economico “M. Cassandro”: *Amministrazione, Finanza e Marketing (anche scuola serale) – Turismo* ☎ 0883-512110
- Istituto Tecnico Tecnologico “E. Fermi”: *Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni* ☎ 0883-575881
- Istituto Tecnico Tecnologico “P.L. Nervi”: *Geometra (anche scuola serale) – Chimica e Materiali, Biotecnologie ambientali e sanitarie* ☎ 0883-522277

Altri dati

① Codice Fiscale: 90111850724 ① e-mail: batd320001@istruzione.it ① pec: batd320001@pec.istruzione.it ① web: www.CassandroFermiNervi.edu.it

## PERCORSI GRATUITI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO

### Offerta dei percorsi dell'a.a. 2022/23

#### 1. **Formazione all'autoimprenditorialità** – Progetto I factor IV edizione – in collaborazione con Confindustria e spotello SEED di Ateneo

*Gennaio/Aprile 2023*

*Attestazione 30 ore PCTO*

*In presenza o online*

*Raccomandato per studenti di IV e V*

*Modalità di svolgimento: sincrona*

Il progetto coinvolge le scuole secondarie superiori di secondo grado ed è strutturato sotto forma di una sana competizione per le migliori idee imprenditoriali degli studenti che favorisca un percorso operativo di acquisizione di competenze trasversali. Il Progetto rafforza, ancora una volta, la grande attenzione che l'UniFortunato pone da sempre sul tema della formazione degli studenti all'autoimprenditorialità. La sana competizione che vedrà protagonisti gli studenti del progetto I Factor diventa l'occasione per favorire l'acquisizione di competenze oggi fondamentali per il mondo del lavoro ed il legame tra Università e mondo delle imprese. Il percorso del prevede varie fasi:

1. formazione tematica, testimonianze imprenditoriali e manageriali da parte di imprenditori e docenti (10 ore)
2. costituzione dei team da parte della scuola; ideazione e strutturazione dell'idea imprenditoriale (10 ore)
3. realizzazione del progetto imprenditoriale con l'affiancamento di un tutor esperto messo a disposizione dall'Università, presentazione del progetto e premiazione finale (10 ore)

I temi trattati nella prima fase formativa saranno tutti molto utili e riguarderanno: cos'è una Start-up, come creare un business plan, come creare un videospot per promuovere il prodotto/servizio, come presentare il prodotto/servizio con un pitch accattivante per gli investitori. Tra le attività del PCTO rientra anche la partecipazione alla annuale **Giornata della Giovane imprenditoria (aprile 2023)**. La giornata è un'importante occasione per promuovere l'Italia che innova e che crede nel futuro raccontando le storie di startup e giovani imprese di successo con un focus particolare sull'imprenditoria del Sud Italia. Il programma della giornata prevede incontri, workshop, confronto con esperti, colloquio con i giovani imprenditori ed un laboratorio delle idee imprenditoriali.

Il progetto si concluderà entro il mese di maggio con la premiazione di due progetti (premio finale del valore di 500 euro per team).

#### 2. **Future skills: Soft e hard skills per il mondo del lavoro**

*Ottobre 2022 – Maggio 2023*

*Attestazione 30 ore PCTO*

*Online*

*Modalità di svolgimento: sincrona*

### ***Raccomandato per studenti di III, IV e V***

Ciclo di 8 incontri seminari online, a cadenza mensile, con l'obiettivo di formare gli studenti sulle competenze trasversali che ricoprono oggi un ruolo cruciale in un mondo del lavoro che continua a subire trasformazioni e spinte tecnologiche sempre più intense. Le soft e hard skills sono ormai uno dei fattori maggiormente considerati dai responsabili delle risorse umane nella valutazione dei nuovi talenti. Nello stesso tempo, alcune tematiche dei seminari avranno l'obiettivo di fornire agli studenti quegli utili strumenti per affrontare con maggiore sicurezza, determinazione e consapevolezza il percorso universitario, anche nei suoi momenti meno facili. Seminari tematici formativi, utili e pratici, per spiccare il volo negli studi e nel mondo del lavoro.

### **3. *Cittadinanza e costituzione/Agenda 2030***

***Tema del 2022\_23: Cittadinanza digitale e sostenibilità ambientale***

***Novembre 2022 – Aprile 2023***

***Attestazione 30 ore PCTO***

***In presenza o online***

***Modalità di svolgimento: Mista (4 incontri in asincrono e 3 in modalità sincrona)***

***Raccomandato per studenti di IV e V***

Ciclo di 7 incontri. Obiettivo del progetto è collaborare con gli Istituti superiori nella predisposizione di iniziative in linea con il nuovo insegnamento di Educazione Civica. Focus del PCTO è L'Agenda 2030 con l'approfondimento di alcuni Goals. Alunne e alunni saranno formati su educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio, tenendo conto degli obiettivi dell'Agenda 2030 dell'ONU. Rientreranno in questo asse anche l'educazione alla salute, la tutela dei beni comuni, principi di protezione civile.

**Il PCTO si completa con la partecipazione degli studenti coinvolti al Premio di Studio "Giustino Fortunato"** dedicato a tematiche collegate al PCTO. Il premio vuole aiutare gli studenti a recuperare quel filone etico-civile, intessuto di conoscenza approfondita della realtà ambientale, geografica, storica e sociale, che costituì il punto più ricco e positivo della tradizione culturale meridionalista e che ebbe in Giustino Fortunato una delle figure più forti e significative. Gli studenti possono partecipare con un elaborato scritto, saggio breve o realizzando un video multimediale secondo quanto stabilito dal Regolamento.

### **4. *Ben-essere a scuola***

***Ottobre 2022– Aprile 2023***

***Attestazione 30 ore PCTO***

***In presenza o online***

***Modalità di svolgimento: Mista (4 incontri in asincrono e 3 in modalità sincrona)***

***Raccomandato per studenti di IV e V***

Ciclo di 7 incontri. Obiettivo del progetto è sviluppare abilità di promuovere e/o migliorare le capacità di studenti (e docenti) di definire obiettivi, risolvere problemi, comunicare in modo assertivo, negoziare, cooperare e controllare gli impulsi. Una buona occasione per affrontare e risolvere problematiche inerenti la crescita psicofisica, la dispersione scolastica, l'insuccesso, il bullismo, le questioni di genere, la tutela della donna, l'educazione sentimentale ma anche uno spazio in cui fare prevenzione rispetto alle situazioni di disagio e sofferenza (fobie scolastiche, disturbi psicosomatici che creano assenze ripetute e prolungate, disturbi alimentari, disturbi dell'apprendimento, disturbi comportamentali, ecc.), problematiche nel post-covid. La finalità

del progetto è quella di migliorare la qualità della vita degli studenti, con riflessi positivi sia nel contesto familiare dell'alunno, che in quello scolastico, favorendo nella scuola benessere e successo, promuovendo quelle capacità relazionali che portano a una comunicazione assertiva e collaborativa.

#### **5. Shoah: memoria, didattica e diritti**

*Ottobre 2022 – Maggio 2023*

*Attestazione 30 ore PCTO*

*In presenza o online*

*Modalità di svolgimento: Sincrona*

*Raccomandato per studenti di III, IV e V*

Ciclo di 8 incontri e celebrazione comunitaria con le scuole coinvolte della “Settimana della memoria” (gennaio 2023) mettendo in comune ed in rete le esperienze delle scuole partecipanti. Percorso interdisciplinare che si sviluppa attraverso la modalità laboratoriale, con esperti di pedagogia, diritto, filosofia, storia, psicologia per vedere come diversi saperi scientifici hanno ragionato sul tema della Shoah. Alle attività didattiche si assoceranno anche testimonianze, presentazioni di libri e altre attività. Inoltre tutte le scuole coinvolte si impegnano a collaborare nella organizzazione (mettendo in comune e in rete le attività che già ogni scuola promuove) per la *Settimana della Shoah* (gennaio 2023); evento nazionale promosso da UniFortunato e SSML. Lo scopo è permettere allo studente di avere gli strumenti interpretativi e le capacità critiche per una conoscenza approfondita della storia del genocidio ebraico, delle persecuzioni razziali e delle politiche pubbliche della memoria. L’iniziativa mira anche a mostrare l’uso delle fonti documentarie, per rendere gli studenti consapevoli della complessità delle interpretazioni storiografiche sul tema e per sviluppare l’uso di un linguaggio disciplinare appropriato.

#### **6. Turismo, economia e valorizzazione del territorio**

*Dicembre/Gennaio – Aprile 2023*

*Attestazione 30 ore PCTO*

*In presenza o online*

*Modalità di svolgimento: Mista (4 incontri in asincrono e 3 in modalità sincrona)*

*Raccomandato per studenti di IV e V*

Ciclo di 7 incontri sulla storia e l’economia del turismo e del territorio, sulle tecniche e gli strumenti di valorizzazione territoriale, sulla elaborazione di specifici percorsi di valorizzazione del territorio locale seguendo, per gli studenti delle aree del territorio beneventano, tre filoni principali di studio, indagine ed attività: *L’Arco di Traiano di Benevento*, *Le Streghe di Benevento*, *Le grotte di San Michele* ; gli studenti provenienti da altre aree geografiche potranno dedicarsi a percorsi più aderenti ai territori di riferimento. Ogni percorso si conclude con un project work di gruppo e con un’esperienza pratica di valorizzazione di un bene o di una realtà territoriale (da concordare ad inizio progetto).

#### **7. Vincerò. I valori e dello Sport**

*Dicembre/Gennaio – Aprile 2023*

*Attestazione 20 ore PCTO*

*In presenza o online*

*Modalità di svolgimento: Sincrona*

### ***Raccomandato per studenti di III, IV e V***

Ciclo di 5 incontri promosso in collaborazione con il CONI con l'obiettivo di diffondere nelle scuole i valori dello sport, che rappresentano una corretta filosofia di vita, per sancire l'interesse a sviluppare attenzione per il mondo dello sport tanto nella sua dimensione di centrale attività educativa e civile, quanto nell'aspetto della formazione per l'incremento dell'attività fisica al fine della salute privata e pubblica.

### **8. Percorso linguistico**

***Febbraio – Aprile 2023***

***Attestazione 30 ore PCTO***

***In presenza o online***

***Modalità di svolgimento: Sincrona***

***Raccomandato per studenti di V***

Ciclo di 7 incontri e, a scelta, partecipazione al Premio. La Scuola Superiore per Mediatori Linguistici Internazionale organizza un ciclo di lezioni in lingua inglese, francese, spagnolo e tedesco gratuite per approfondire alcuni 'classici' del romanzo ed alcuni linguaggi specialistici. Le lezioni sono rivolte alle classi quinte delle scuole superiori (indirizzo linguistico ed altri indirizzi). **Al PCTO è collegato anche il Premio per la Traduzione promosso dalla SSML.** La prova consisterà nella traduzione in lingua italiana di un testo di tipo giornalistico-culturale da una delle quattro lingue di studio della SSML: INGLESE, FRANCESE, SPAGNOLO, TEDESCO.

### **9. Trasporti e logistica: sostenibilità, novità e tendenze**

***Dicembre/Gennaio – Aprile 2023***

***Attestazione 30 ore PCTO***

***Online***

***Modalità di svolgimento: Mista (4 incontri in asincrono e 3 in modalità sincrona)***

***Raccomandato per studenti di IV e V***

Ciclo di 7 incontri dedicato ai temi di maggiore attualità nell'ambito della logistica e dei trasporti terrestri e aeronautici. Tra i temi oggetto di approfondimento: Scienze e tecnologie applicate ai trasporti e alla logistica, Il trasporto aereo. Il trasporto terrestre, elettrotecnica, elettronica e automazione, Diritto ed economia dei trasporti, Struttura, costruzione, sistemi e impianti del mezzo, Meccanica, Logistica, Meteorologia....

Rivolto in particolare agli studenti di indirizzi tecnici, logistica, trasporti e aeronautici

### **10. Future internet**

***Dicembre/Gennaio – Aprile 2023***

***Attestazione 30 ore PCTO***

***Online***

***Modalità di svolgimento: Mista (3 incontri in asincrono e 4 in modalità sincrona)***

***Raccomandato per studenti di IV e V***

Ciclo di 7 incontri su tematiche legate all'informatica e all'ingegneria dell'informazione, illustrando le principali questioni e soprattutto le novità in tema di Giochi, algoritmi e altri lavori divertenti, Cybersecurity, Internet of Things, Introduzione all'automazione: dalla teoria dei sistemi alla robotica. Si offriranno conoscenze di base per applicare i metodi della matematica e delle altre scienze di base, consentire di conoscere diverse modalità di applicazione delle tecniche e

degli strumenti per la progettazione di componenti, sistemi e processi, le giuste conoscenze per svolgere esperimenti, condurre analisi e interpretare dati, competenze nel campo della progettazione e implementazione di applicazioni su dispositivi mobili e del loro impiego nell'ambito del Future Internet.

### **11. Orientamento al lavoro**

**Ottobre 2022 – Maggio 2023**

**Attestazione 30 ore PCTO**

**In presenza o online**

**Modalità di svolgimento: sincrona**

**Raccomandato per studenti di IV e V**

Ciclo di 7 incontri finalizzato ad illustrare le opportunità di lavoro presenti nelle aziende del network; aiutare a personalizzare CV e profilo on-line come strumenti utili a finalizzare una ricerca di lavoro; approfondire le proprie attitudini; entrare in contatto con esperti di risorse umane in grado di guidare studenti e laureati nella costruzione di un proprio profilo professionale allineato con le richieste del mercato; offrire un supporto per imparare a cercare lavoro in modo efficace e per conoscere gli sbocchi professionali del percorso di studi. Temi oggetto di incontro: Digital reputation, CV, prepararsi ad un colloquio di lavoro; assessment; lavoro online, ricerca attiva del lavoro... **Nel percorso rientra anche la partecipazione alla Giornata della Giovane imprenditoria (aprile 2023) ed al Career day annuale (5 maggio 2023) anche in versione online.**

### **12. Educazione finanziaria**

**Gennaio-Aprile 2023**

**Attestazione 20 ore PCTO**

**In presenza o online**

**Modalità di svolgimento: sincrona**

**Raccomandato per studenti di IV e V**

Ciclo di 6 incontri finalizzato al potenziamento dell'educazione finanziaria e la promozione della cittadinanza sociale nelle istituzioni scolastiche, al fine di rafforzare le competenze dei giovani, il loro orientamento formativo e la loro futura occupabilità. Il progetto è ispirato a una didattica per competenze e propone un approccio multidisciplinare.

### **13. Tecnologie sulla vita: manutenzione e gestione di apparecchi biomedicali; informatica biomedica**

**Gennaio-Aprile 2023**

**Attestazione 20 ore PCTO**

**In presenza o online**

**Modalità di svolgimento: sincrona**

**Raccomandato per studenti di V**

Ciclo di 6 incontri finalizzato ad offrire nozioni pratiche in tema di Progettazione di apparecchiature biomedicali; Manutenzione di apparecchi e sistemi ad uso medico; Verifica della sicurezza dei locali medici; Prove di sicurezza sui dispositivi elettrici medicali; Progettazione di software ad uso clinico; gestione di software medicali; Gestione dei dati sensibili e della privacy dei pazienti; Gestione della sicurezza delle reti in campo ospedaliero