

**IIS “E. TORRICELLI” - A.S. 2023/2024**  
**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO**  
**PROGETTO DELLA CLASSE 3 E – INDIRIZZO Informatico**

Questo progetto di PCTO è stato redatto dal Consiglio di Classe della classe 3E, il cui referente è il prof. Pasquale Vittorio Zacheo

L'obiettivo è quello di valorizzare il percorso formativo svolto a scuola integrandolo con un percorso di orientamento e di avvicinamento al mondo del lavoro reso possibile dalla collaborazione con alcune aziende.

### **RISULTATI ATTESI**

Durante il primo anno del secondo biennio specializzante gli obiettivi che il CdC si prefigge sono prevalentemente di conseguimento delle competenze di base, le cosiddette *soft skills*.

Di seguito sono elencati i **Risultati Attesi dei PCTO**:

- a. Ampliare e rafforzare le competenze professionali acquisite durante il corso di studi
- b. Acquisire conoscenze integrate per ampliare le capacità di agire, di scegliere e di decidere nella realtà, sia per l'inserimento nel mondo del lavoro, sia per l'eventuale prosecuzione degli studi
- c. Favorire capacità organizzative e progettuali, nonché responsabilità e creatività
- d. Potenziare la capacità di lavorare in team
- e. Prendere contatto con la realtà del mondo del lavoro, per acquisire maggiore consapevolezza rispetto all'inserimento nella vita attiva attraverso la conoscenza delle problematiche del lavoro e delle tecnologie utilizzate
- f. Potenziare le competenze comunicative e relazionali

### **ATTIVITÀ PREVISTE**

In merito alle attività che il progetto prevede alcune sono svolte a scuola in modo curricolare da tutti gli alunni, altre verranno svolte in collaborazione/presso le aziende che si sono rese disponibili ad accogliere i nostri studenti in tirocinio.

Di seguito sono descritte le **attività svolte a scuola**:

- **Corso di formazione sulla salute e sicurezza** nell'ambiente di lavoro (4 ore + 4 ore): modulo base e modulo specifico basso rischio svolti in modalità e-learning sulla piattaforma SafetyforSchool di Spaggiari.
- Percorso **CISCO IT Essentials**: moduli 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, ciascuno con test finale. Il corso fornisce le conoscenze necessarie per comprendere i principi di funzionamento di un Personal Computer e delle reti informatiche, indirizza gli studenti ad una professione nel mondo ICT e prepara come tecnico di computer, assemblatore, e tecnico di help desk di primo livello. A tale corso è dedicata ogni settimana un'ora di laboratorio di SISTEMI e una di TPSIT (60 ore circa).

Di seguito sono descritte le **attività svolte in collaborazione con le aziende**:

- Incontri di due ore su progetto Libre svolto presso Auditorium della scuola;
- Presentazione delle ACCADEMIE MILITARI, a cura di ASSORIENTA (da svolgere in classe) durata 1,5h;
- Attività di PCTO svolta presso H-FARM COLLEGE situata a Roncade (TV), per tale attività saranno conteggiate 7,5h.

- Eventuali ulteriori attività propedeutiche al conseguimento degli obiettivi indicati, da concordarsi con i partner aziendali che verranno coinvolti, da svolgere prevalentemente nel periodo estivo.

## **COMPETENZE - ABILITÀ - CONOSCENZE DA ACQUISIRE IN CLASSE 3<sup>A</sup>**

Di seguito sono descritte le competenze da acquisire in classe terza, alcune di base, altre specifiche di indirizzo; le abilità e le conoscenze funzionali al conseguimento delle competenze.

### **COMPETENZE GENERALI E TRASVERSALI**

- o Accetta la ripartizione del lavoro e le attività assegnate dal team leader, collaborando con gli altri addetti per il raggiungimento dei risultati previsti
- o Rispetta le regole di guida in merito alla sfida assegnata
- o Potenziamento della capacità di lavoro di gruppo per il conseguimento di un obiettivo comune, sulla base della ripartizione del lavoro e delle attività proposte dal team leader
- o Acquisizione di un assoluto rispetto per lo stile e le regole imprenditoriali di comportamento
- o Potenziamento della propria capacità di autocontrollo, di autonomia nell'organizzazione del lavoro e di giudizio

### **ABILITÀ**

- o Puntualità nello svolgimento dei compiti assegnati
- o Partecipazione proattiva e responsabile al percorso progettuale affidato
- o Capacità di accogliere le critiche costruttive ricevute e farne il punto di partenza per un miglioramento continuo

### **CONOSCENZE**

- o Piena valorizzazione dei propri punti di forza
- o Consapevolezza delle proprie debolezze e impegno nel superamento dei propri limiti
- o Calcolo tecnico e di simulazione di progetti imprenditoriali
- o Comunicazione digitale o Sostenibilità
- o Data Science
- o Base di Educazione Finanziaria orientata all'impresa e alla gestione della stessa

## **DURATA DEL PERCORSO NELLA CLASSE 3<sup>A</sup>**

Sono previste circa 80 ore di attività a scuola e in modalità asincrona.