

IIS “E. TORRICELLI” - A.S. 2023/2024
PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO
PROGETTO DELLA CLASSE 5A – INDIRIZZO INFORMATICA

Questo progetto di PCTO è stato redatto dal Consiglio di Classe della classe 5AINF, il cui referente è la prof.ssa Antonella Botti.

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 enti e aziende del settore.

RISULTATI ATTESI

Durante l'ultimo anno del percorso di specializzazione gli obiettivi che il CdC si prefigge sono di rafforzamento delle *life skills* e di consolidamento delle competenze professionali caratteristiche del profilo di Informatica e Telecomunicazioni.

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 con le aziende che si sono rese disponibili.

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

- **completamento** della formazione **CISCO**, percorso **CCNA R&S – Introduction to Networks** (circa **40 ore curricolari** nella disciplina di **Sistemi e Reti**)
- **orientamento in uscita: Università – Job Placement (12 ore)**:
 - ✓ attività orientativa al mondo universitario e presentazione delle diverse Facoltà
 - ✓ attività formativa/orientativa inerente i percorsi ITS/IFTS, e di ricerca del lavoro
 - ✓ partecipazione ad incontri con professionisti del mondo dell'imprenditoria durante i quali saranno illustrate le realtà aziendali che rappresentano, eventuali opportunità lavorative, indicazioni e richieste dal mondo del lavoro.

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

- 25 ore **“Giovani & Impresa”** (16 - 20 ottobre 2023): programma di Fondazione Sodalitas, sviluppa un'attività di formazione e orientamento per accompagnare gli studenti nel passaggio dalla scuola al mondo del lavoro. I corsi sono focalizzati sulle soft skill per l'occupabilità, anche grazie alle testimonianze di manager volontari della Fondazione e di manager aziendali che intervengono, ed ex studenti ormai da tempo nel mondo del lavoro

- Partecipazione all'evento "MIX'Cool, navighiamo insieme nel cuore pulsante di Internet" all'interno del "Salotto MiX" (14 novembre 2023) a Milano, presso il centro congressi Allianz MiCo (1 ora e 30')
- In attesa dello spettacolo "L'albergo dei poveri" di Maksim Gorkij per la regia di Massimo Popolizio, i ragazzi parteciperanno ad un **laboratorio di drammaturgia dedicato alla forma del teatro documento**. Sono previsti una serie di incontri in presenza, on line ed un momento conclusivo di restituzione e valorizzazione dei lavori in uno spazio del Piccolo Teatro (15–18 ore circa fra novembre 2023 e maggio 2024)
- **Ciclo di incontri, tenuti da esperti della società Opnet Solutions di Milano**, su uno fra i principali argomenti tecnologici e temi di sviluppo odierni riguardanti le comunicazioni digitali, le tecnologie cloud e l'intelligenza artificiale (5 ore circa)
- un gruppo ristretto di studenti potrebbe partecipare ad un project work in collaborazione con **Adecco** (Agenzia per il Lavoro). Il lavoro prevede una valutazione da parte di una giuria competente con corrispondente premiazione. Dato l'impegno che il progetto richiederà nell'arco di tempo febbraio-maggio, il Consiglio di Classe individuerà solo quegli studenti che saranno in grado di gestire tutte le attività previste senza compromettere in alcun modo lo studio.

CONOSCENZE - ABILITÀ - COMPETENZE DA ACQUISIRE IN CLASSE 5^A

Sviluppare le **competenze** di autoimprenditorialità, dei talenti individuali e delle relative soft skills:

- **comunicazione ed organizzazione:** comunicare in modo chiaro ed efficace, sviluppando abilità persuasive; prefiggersi obiettivi raggiungibili
- **capacità di lavorare in team:** accettare la ripartizione del lavoro e le attività assegnate dal team leader, collaborando con gli altri addetti per il raggiungimento dei risultati previsti
- **pensiero critico e progettuale:** saper acquisire informazioni utili e provenienti da fonti attendibili, al servizio di una progettualità personale e professionale
- **creatività, adattabilità:** mostrare flessibilità ed atteggiamento propositivo, rispettare lo stile e le regole aziendali di comportamento

DURATA DEL PERCORSO NELLA CLASSE 5^A

Dalla descrizione delle attività, si evince una durata complessiva di circa 100 ore per l'intero gruppo classe. Un periodo maggiore sarà individuato per gli studenti che dovessero partecipare al project work con aziende del mondo IT selezionate da Adecco .