

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

Questo progetto di PCTO è stato redatto dal Consiglio di Classe della classe 5BINF, il cui referente è il prof.ssa Francesco Scafidi.

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 **35 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')

- **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 (8 ore, aprile - maggio)
- 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 (circa 15 ore)
- Milano Digital Week (3 ore)
- Tools for employability – RANSTAD. Dieci ore prepararsi alla ricerca del lavoro (10 ore)
- ACRA – STMICROELECTONICS – Orientamento, 1 ora
- Orientamento informativo (circa 20 ore)
- Cisco Academy Day

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 125 ore per l'intero gruppo classe.