

**IIS “E. TORRICELLI” - A.S. 2025/2026**  
**FORMAZIONE SCUOLA LAVORO**  
**PROGETTO DELLA CLASSE 4B – INDIRIZZO INF**

Questo progetto di FSL è stato redatto dal Consiglio di Classe della classe 4B INF, il cui referente è il prof. 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 alcune aziende.

**RISULTATI ATTESI**

Durante il secondo anno del secondo biennio specializzante gli obiettivi che il CdC si prefigge sono prevalentemente di rafforzamento delle soft skills e di avvicinamento al mondo del lavoro attraverso collaborazioni con esperti esterni.

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

- 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
- g. Acquisire la capacità di definire un obiettivo e stabilire una strategia coerente

**ATTIVITÀ PREVISTE**

Si riportano le diverse attività e progetti, sia curriculari che in collaborazione con partner esterni, individuati per il presente anno scolastico:

TITOLO - ENTE	DATA-modalità	previsione ORE
<ul style="list-style-type: none"> <li>Corso <b>CISCO IT Essentials 7.01: PC Hardware and Software</b>: Completamento dei moduli rimanenti della certificazione. 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. A tale corso sono dedicate alcune ore di laboratorio di TPSIT (<b>20 ore</b> circa)</li> <li>Corso <b>CISCO CCNAv7 - Introduction to Networks</b>: Il corso fornisce le conoscenze e le competenze di base fondamentali della professione di sistemista e gestore di reti di computer. Rappresenta il primo passo verso la formazione di uno specialista di reti, in grado di installare, configurare, gestire e risolvere problemi su reti cablate piccole e di media dimensione sia in ambito locale sia su collegamenti geografici. A tale corso è dedicata ogni settimana un'ora di laboratorio di Sistemi e Reti (<b>30 ore</b> circa)</li> </ul>	curricolari	50
FSL derivante da viaggio di istruzione a <a href="#">Friburgo</a>	febbraio 2026	tbd
<a href="#">AI FOR DEVELOPERS “Dal prompt al progetto senza perdere il controllo”</a> (7 studenti)	online	10
Laboratori di orientamento sulle tecnologie dell'informazione (POLIMI, PNRR; 1 studente)	in presenza	circa 20
Accenture - Pillole: <ul style="list-style-type: none"> <li>Problem Solving</li> <li>Generative AI</li> </ul>	entrambi online	4 3
Accenture - Webinar: <ul style="list-style-type: none"> <li>Cyberconsapevoli</li> <li>GenAI-prompt engineering</li> </ul>	entrambi online	1,5 1,5
Accenture - Corsi: Modulo Digital <ul style="list-style-type: none"> <li>Parte propedeutica</li> <li>Creazione di un sito Web</li> </ul>	online in presenza	2 16

- 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 4^**

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

### **COMPETENZE GENERALI E TRASVERSALI**

- Accetta la ripartizione del lavoro e le attività assegnate dal team leader, collaborando con gli altri addetti per il raggiungimento dei risultati previsti
- Rispetta lo stile e le regole aziendali di comportamento
- Configura, personalizza e aggiorna l'hardware, i software e i S.O. installati in funzione dei servizi richiesti
- Installa, configura e gestisce reti cablate piccole e di media dimensione sia in ambito locale sia su collegamenti geografici
- Esegue troubleshooting di primo livello su reti cablate piccole e di media dimensione

### **ABILITÀ**

- Saper affrontare situazioni che impongano un atteggiamento ragionato alla soluzione di problemi, valorizzando ogni esperienza acquisita
- Semplici interventi di manutenzione su PC e laptop; installazione e configurazione S.O., SW applicativi e stampanti; collegamento del PC alla rete locale
- Saper configurare un sistema operativo di rete; definire un piano di indirizzi IP per una rete locale; effettuare subnetting a maschera fissa e variabile

### **CONOSCENZE**

- Sistemi operativi per dispositivi mobili, Linux e OS X. Laptop e dispositivi mobili. Stampanti. Il professionista IT. (Cisco IT Essentials)
- Configurazione di base di switch e router. Protocolli e modelli. Livelli fisico, data link, network. Switching Ethernet. Risoluzione degli indirizzi (MAC, IP, ARP, IPv6 ND). Indirizzamento e Subnetting di una rete IPv4. (Cisco CCNA).

## **DURATA DEL PERCORSO NELLA CLASSE 4^**

Sono previste circa 62/72 ore di attività a scuola e 41/61 ore di attività in azienda.