

ITT – LSSA COPERNICO” – Barcellona P.G.

PROGRAMMA / PERCORSO DIDATTICO SVOLTO DI INFORMATICA
(disciplina)

Classe e indirizzo di studio 2 BL LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE a. s. 2023/24

DOCENTE/I: PORTELLI SIMONE

LIBRO/I DI TESTO: INFORMATICA STRUMENTI E METODI PER LICEI SCIENTIFICI SCIENZE APPLICATE con linguaggi C e C++, Agostino Lorenzi, Massimo Govoni, Editore Atlas

MODULI: (inserire il titolo dei moduli e l'elenco degli argomenti/ Unità Didattiche svolti per ciascun modulo)	ESPERIENZE, SNODI CONCETTUALI, METODOLOGIE, PROGETTI: (eventuale colonna, per evidenziare i processi di apprendimento delle competenze)
Modulo propedeutico “NOZIONI DI BASE”	<ul style="list-style-type: none">• Recuperare e rinforzare i saperi e le abilità relative alle discipline
Modulo N° 1 “IL FOGLIO DI CALCOLO”	<ul style="list-style-type: none">• Costruzione e definizione di un foglio di calcolo
Modulo N° 2 “PRESENTAZIONI MULTIMEDIALI”	<ul style="list-style-type: none">• Organizzazione, avvio e salvataggio delle presentazioni.
Modulo N° 3 “ALGORITMI E SOLUZIONE DI PROBLEMI”	<ul style="list-style-type: none">• Fasi risolutive di un problema e loro rappresentazione. Utilizzo di software per l'impostazione dei diagrammi di flusso.
Modulo N° 3 “IL LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE”	<ul style="list-style-type: none">• Codifica degli algoritmi. Parole chiavi per rappresentare:<ul style="list-style-type: none">○ operazioni di input e output○ assegnazione e calcoli○ strutture di ripetizione e selezione
Modulo N° 5 “STUDENTE COMPETENTE”	<ul style="list-style-type: none">• Migliorare le abilità di studio per acquisire, memorizzare, rielaborare, conservare• Utilizzare autonomamente gli strumenti metodologici acquisiti per migliorare l'esposizione orale e scritta• Acquisire consapevolezza dei propri limiti e delle proprie potenzialità• Acquisire la consapevolezza del valore formativo ed educativo dello studio
Modulo N° 6 “RECUPERO, CONSOLIDAMENTO E POTENZIAMENTO”	<ul style="list-style-type: none">• Acquisire una certa autonomia nello svolgere compiti semplici inerenti agli argomenti oggetto del recupero e /o consolidamento• Potenziare i saperi e le abilità relative alla disciplina• Utilizzare i contenuti acquisiti in contesti nuovi e diversi• Migliorare l'autovalutazione attraverso lavori individuali e di gruppo
Modulo di Educazione Civica” (elencare gli argomenti/attività svolte)	<ul style="list-style-type: none">• Comunicazione multimediale (You Tube, blog, Facebook, Instagram)• I problemi legati alla privacy• Cyberbullismo• Sicurezza in rete
Esercitazioni tecnico- pratiche (solo per le discipline per le quali è prevista la figura dell'ITP)	

Il docente della disciplina

Prof. Portelli Simone

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
dell'art.3 del D.Lgs.n.39/93

Il programma viene notificato agli allievi mediante pubblicazione suBachecca RE Argo.