

# 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

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