



## LICEO SCIENTIFICO STATALE "E. FERMI"

Via Mazzini 172/2 – 40139 Bologna (BO)  
Telefono: 051-4298511 - Codice Fiscale: 80074870371 – C.U.U. UFEC0B

PEO: [bops02000d@istruzione.it](mailto:bops02000d@istruzione.it)

PEC: [bops02000d@pec.istruzione.it](mailto:bops02000d@pec.istruzione.it)

Web-Site: [www.liceofermibo.edu.it](http://www.liceofermibo.edu.it)

### PROGRAMMA DI INFORMATICA per PASSAGGIO ALLA CLASSE SECONDA LICEO SCIENZE APPLICATE

**Libro di testo:** CORSO DI INFORMATICA LINGUAGGIO C E C++ NUOVA EDIZIONE  
OPENSCHOOL Vol. 1, Camagni Paolo, Nikolassy Riccardo - Hoepli  
ISBN: 978-8820366278

<b>1 - Nucleo fondante AC: Architettura dei computer. Information Technology</b>
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato: <i>Corrispondente a UDA 1 (L1, L2, L3, L4, L5) del libro</i>
<b>Sistemi di elaborazione</b>
<b>Hardware</b>
<b>Digitale e binario</b>
<b>Sistemi di numerazione posizionale: binario, ottale, decimale, esadecimale. Convertire dalle basi a decimale (non viceversa).</b>
<b>2 - Nucleo fondante AC: Architettura dei computer. Software di base</b>
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato <i>Corrispondente a UDA 2 (L1, L2, L4, L5, L7) del libro</i>
<b>Il Software</b>
<b>Open source, licenza gratuita, licenza a pagamento</b>
<b>Sistemi operativi</b>
<b>Utilizzare Windows 7/10/11 (uno a scelta)</b>
<b>3 - Nucleo fondante DE: Elaborazione digitale dei documenti. Presentare i documenti</b>
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato <i>Corrispondente a UDA 3 (L1, L6) del libro</i>
<b>Elaborazione testi: txt, rtf, doc.</b>
<b>Usare i word Processor:</b> uno a scelta tra Microsoft Word, Libre/Open Office Writer, Google Documenti.
<b>4 - Nucleo fondante DE: Elaborazione digitale dei documenti. Elaborare i dati</b>
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato <i>Corrispondente a UDA 5 (L1, L2, L3, L4) del libro</i>
<b>Il foglio elettronico:</b> uno a scelta tra Microsoft Excel, Libre/Open Office Calc, Google Fogli
<b>Le funzioni del foglio</b>
<b>I grafici</b>
<b>5 - Nucleo fondante RI: Reti di computer ed Internet</b>
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato <i>Corrispondente a UDA 4 (L1, L2, L3) del libro</i>
<b>Reti e Internet</b>
<b>Reperire informazioni in rete, navigare nel WWW</b>
<b>Nuove tecnologie e cloud</b>
<b>Le e-mail</b>

Ultima modifica: Luglio 2022

FIRMA DEL DOCENTE

*Maria Zangoli*