



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

A.S. 2017/2018

**PROGRAMMA DIDATTICO**  
**DISCIPLINA: TECNOLOGIE INFORMATICHE**

DOCENTE CAZZOLA CARLO

CLASSE 1 A BIO

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
51	45	96	99

Contenuti
<p><b>Mod.1 Computer essentials (Hardware e Software)</b></p> <p>1 ICT (Information and Communication Technology)</p> <p>2 Desktop, icone, impostazioni</p> <p>3 Testi e stampe</p> <p>4 Gestione di file</p> <p>5 Reti</p> <p><b>Mod.2 Online essentials (dalle Reti locali alla rete internet)</b></p> <p>6 Concetti di navigazione in rete</p> <p>7 Navigazione sul web</p> <p>8 Concetti di comunicazione</p> <p><b>Mod 3 Word processing (Elaborazione di testi)</b></p> <p>9 Utilizzo dell'applicazione</p> <p>10 Creazione di un documento</p> <p>11 Formattazione</p> <p>12 Oggetti</p> <p>13 Stampa unione</p> <p><b>Mod. 4 Spreadsheets (Elaborazione dati, formule, tabelle e grafici)</b></p> <p>14 Utilizzo dell'applicazione</p> <p>15 Celle</p> <p>16 Gestione di fogli di lavoro</p> <p>17 Formattazione</p> <p>18 Grafici</p> <p><b>Mod. 5 Presentation (Presentazioni multimediali)</b></p> <p>19 Utilizzo dell'applicazione</p> <p>20 Sviluppare una presentazione</p> <p>21 Testi</p> <p>22 Oggetti grafici</p> <p>23 Preparazione alla presentazione</p> <p><b>Mod. 6 Esercitazioni e applicazioni sui moduli</b></p> <p>24 Applicazioni numeriche e passaggi di base tra i sistemi posizionali, binario, ottale, decimale ed esadecimale: impostazione di un algoritmo</p> <p>25 La calcolatrice di Windows: standard, scientifica, programmatore</p> <p>26 Rappresentazione grafica delle funzioni semplici: la retta e la parabola</p> <p>27 Rappresentazione grafica delle funzioni semplici: sistemi risolti graficamente</p> <p>28 Problemi lineari: impostazione e soluzione di N equazioni con N incognite</p> <p>29 Applicazioni statistiche: calcolo della media della temperatura, di un periodo</p> <p>30 Presentazione multimediale : Il viaggio verso una località, a scelta dell'alunno</p> <p>31 Elementi comuni alla suite di Ms Office e i software equivalenti Open Source</p> <p>32 La stampa unione e le tipologie di lettera commerciale</p>



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

--

**Attività di recupero**

In itinere e durante la pausa didattica, con le modalità previste dal Collegio dei Docenti  
Blog di classe : <https://1abio2017.wordpress.com/>

Varese, 11/06/2018

il Docente  
CARLO CAZZOLA