



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

Liceo Scientifico Statale "Gaspere Aselli"

Via Palestro, 31/a - 26100 Cremona (CR)

Telefono: **0372/22051** (Centralino)

e-mail: [segreteria@liceoaselli.it](mailto:segreteria@liceoaselli.it); e-mail: [crps01000v@istruzione.it](mailto:crps01000v@istruzione.it)

e-mail: [crps01000v@pec.istruzione.it](mailto:crps01000v@pec.istruzione.it), Sito: [www.liceoaselli.edu.it](http://www.liceoaselli.edu.it);

**C. F. 80003260199**



## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2023/24 \_\_\_\_\_

DOCENTE: Andrea Palomba \_\_\_\_\_

DISCIPLINA: Informatica

CLASSE: 1E LSA \_\_\_\_\_

| Modulo<br>N° | Titolo del<br>Modulo    | Descrizione del contenuto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Strumenti/<br>materiali                                                                      |
|--------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.           | Informatica di<br>base  | Concetti base, concetto di algoritmo, algoritmo di Euclide, funzioni:<br>concetto, proprietà, notazione, rappresentazione dell'informazione:<br>notazione posizionale dei numeri, testo: codifica ASCII, algoritmi per la<br>notazione posizionale dei numeri, architettura dei calcolatori:<br>architettura di von Neumann, codifica delle istruzioni. | Appunti,<br>dispense,<br>riferimenti<br>su internet,<br>strumenti<br>digitali<br>interattivi |
| 2.           | Sistemi operativi       | Introduzione ai sistemi operativi, struttura dell'OS, multitasking e<br>processi, utenti, filesystem, uso dei programmi di base, shell e brevi<br>programmi/script.                                                                                                                                                                                     | Appunti,<br>dispense,<br>riferimenti<br>su internet,<br>strumenti<br>digitali<br>interattivi |
| 3.           | Software<br>applicativi | Programmi base: redazione documenti digitali, foglio elettronico:<br>formule, variabili, conversione tipi di dato, grafici, realizzazione<br>algoritmi con foglio elettronico.                                                                                                                                                                          | Appunti,<br>dispense,<br>riferimenti<br>su internet,<br>strumenti<br>digitali                |



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

Liceo Scientifico Statale "Gaspere Aselli"

Via Palestro, 31/a - 26100 Cremona (CR)

Telefono: **0372/22051** (Centralino)

e-mail: [segreteria@liceoaselli.it](mailto:segreteria@liceoaselli.it); e-mail: [crps01000v@istruzione.it](mailto:crps01000v@istruzione.it)

e-mail: [crps01000v@pec.istruzione.it](mailto:crps01000v@pec.istruzione.it), Sito: [www.liceoaselli.edu.it](http://www.liceoaselli.edu.it);

**C. F. 80003260199**



|    |                                 |                                                                                                                                                |                                                                            |
|----|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|    |                                 |                                                                                                                                                | interattivi                                                                |
| 4. | Struttura e servizi di internet | Navigazione: browser, accesso a dati scientifici su internet, applicazioni cloud computing: programmi per ufficio, sistemi operativi virtuali. | Appunti, dispense, riferimenti su internet, strumenti digitali interattivi |
|    |                                 |                                                                                                                                                |                                                                            |

Firma del docente

.....

Firma rappresentanti di classe

.....

.....

Cremona 8/6/2024.