



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “BUCCARI-MARCONI”

Sede Buccari: Viale Colombo 60 – 09125 Cagliari Uff. Presidenza / Segreteria 070300303 – 070301793
Sede Marconi: Via Pisano, 7 Cagliari 070554758 Codice Fiscale: 92200270921 – Codice Univoco: UFAXY4
Codice Meccanografico: CAIS02300D

Anno scolastico 2025 – 2026

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA DISCIPLINARE

Classe 1R

Anno Scolastico 2025/2026

DISCIPLINA: TECNOLOGIE INFORMATICHE

DOCENTI: RENNA PATRIZIA, MELONI CARLA

SUDDIVISIONE DELL'ANNO SCOLASTICO

Ai fini della valutazione degli alunni l'anno scolastico viene suddiviso come segue:

I QUADRIMESTRE	11/09/2025- 31/01/2026
II QUADRIMESTRE	01/02/2026- 06/06/2026

SCANSIONE ORARIA

n. ore settimanali	n. di settimane	Totale ore annue
3	32	96

TESTO IN ADOZIONE

Titolo	Autore /Editore
Nuovo TeknoLab NE	Paolo Camagni, Riccardo Nikolassy/ Hoepli

OBIETTIVI

1. Comprendere i principali fondamenti teorici delle scienze dell'informazione
2. Acquisire padronanza degli strumenti dell'informatica
3. Utilizzare tali strumenti per la soluzione di problemi significativi in generale, ma in particolare connessi allo studio delle altre discipline
4. Acquisire la consapevolezza dei vantaggi e dei limiti dell'uso degli strumenti e dei metodi

informatici e delle conseguenze culturali e sociali di tale uso

CONTENUTI

I PERIODO (QUADRIMESTRE)

MODULO N. 1:

- L'architettura del computer: componenti hardware fondamentali
- Il sistema operativo: Cosa è il sistema operativo, Il ruolo dei sistemi operativi; Funzionalità di base
- I Sistemi di Numerazione posizionale: decimale, binario, ottale, esadecimale, Conversione tra sistemi di numerazione con basi diverse
- La codifica dell'Informazione: numeri interi, reali e caratteri
- Scrivere con un elaboratore di testi
- Calcolare con un foglio elettronico

II PERIODO (QUADRIMESTRE)

MODULO N. 2:

- Reti di comunicazione e trasmissione dei dati: classificazione delle reti e dei mezzi trasmissivi
- Navigare in Internet: le origini di internet, il WWW, la connessione, la posta elettronica
- Comunicare con un programma di presentazione

VALUTAZIONE

La valutazione sarà effettuata secondo quanto stabilito attraverso le griglie comuni di valutazione

Cagliari, li 30/10/2025

Le Docenti,

Prof.ssa Patrizia Renna

Prof.ssa Carla Meloni