

# PROGRAMMAZIONE DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA INFORMATICA ()

Anno scolastico 2021-22

Classe 5L

Docente Aneggi Alessandro

CONTENUTI		METODOLOGIE				COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	
MODULI	UNITA DIDATTICHE	OGGETTIVI / COMPETENZE	METODI	MEZZI	SPAZI	MATERIE	CONTENUTI
Reti	Base del calcolatore Sistemi operativi	Comprensione e utilizzo delle nozioni in contesto di discussione/valorizzazione	Lezione Frontale Esercitazioni	Proiettore Libro di testo Materiale aggiuntivo	LAB.INF AULA	Scienze	Concetti di elettronica
Database	Progettazione algoritmi base Utilizzo di servizi API Connessione a DB base	Comprensione e utilizzo delle strutture di base, creazione di funzioni, utilizzo di servizi esterni	Lezione Frontale Esercitazioni	Proiettore Libro di testo Materiale aggiuntivo	LAB.INF AULA		
Octave	Esercitazioni in OCTAVE	Utilizzo di formule matematiche per elaborazione dati di test e creazione grafici	Lezione Frontale Esercitazioni	Proiettore Libro di testo Materiale aggiuntivo	LAB.INF AULA	Matematica	Studio funzioni
Sicurezza informatica e algoritmi	Sicurezza informatica Industria e informatica Algoritmi	Conoscenza dei temi trattati e capacità di sviluppo di alcuni algoritmi	Lezione Frontale Esercitazioni	Proiettore Materiale aggiuntivo	LAB.INF AULA	Trasversale in base al progetto scelto	Non prevedibile

Modalità di verifica:

Verifica scritta, di laboratorio, orale, relazioni/presentazioni

Leggenda:

LAB.INF → laboratori di informatica

AULA → aula didattica classica