

PROGRAMMA PREVENTIVO - ANNO SCOLASTICO 2020 – 2021

DEI PROF.	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIMANALI
Antimo Marzocchella, ITP Mara Aloisi	INFORMATICA	4 K	INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI	7 di cui 6 in codocenza

MODULI (TITOLO)	CONTENUTI	OBIETTIVI	TEMPI	SPAZI E MEZZI	COLLEG. INTER-DISC.	METODI	CRITERI DI VALUTAZIONE	TIPOLOGIA DELLE PROVE
1. Programmazione e Object Oriented	Sintassi del Java Classi ed Oggetti Ereditarietà singola e multipla Strutture dati dinamiche	Al termine del modulo lo studente sarà in grado di risolvere problemi attraverso la programmazione object oriented nel linguaggio di programmazione Java	130	Per ogni modulo: Appunti, libro di testo e utilizzo del computer	Per ogni modulo: Inglese: Conoscenza della terminologia tecnica in italiano ed in inglese. Saper leggere e capire documentazione tecnica di livello medio in inglese.	Per ogni modulo: Lezione frontale in interazione. Lezione di laboratorio con esercitazioni pratiche Risorse online. Alcune lezioni potranno essere tenute in lingua inglese.	In generale: Il voto viene calcolato ripartendo in proporzione il punteggio riportato nella prova tra i voti 2 e 10, dunque il livello di sufficienza è il 50%, ferma restando la possibilità di successiva verifica orale su alcuni degli obiettivi non raggiunti.	Per ogni modulo: Verifiche Scritte: Test a scelta multipla o con domande aperte, interrogazioni. Alcune verifiche potranno essere somministrate (integralmente o parzialmente) in lingua inglese.
2. Interfaccia Uomo-Macchina	Programmazione Java guidata dagli eventi Gestione degli eventi Implementazione di finestre di dialogo Interfacce user friendly	Al termine del modulo lo studente sarà in grado di realizzare finestre di dialogo ed interfacce user friendly nel linguaggio di programmazione Java	50					
3. Informatica Teorica	Calcolo combinatorio (cenni) Sicurezza Accessibilità Licenze d'uso	Al termine del modulo lo studente avrà acquisito le conoscenze di base su tematiche di informatica teorica e di sicurezza dei dati	35		Matematica.			
4. Area di Progetto	Tematica da concordare in consiglio di classe	Al termine del modulo lo studente sarà in grado di utilizzare gli strumenti della programmazione per la realizzazione di un progetto interdisciplinare	10		Sistemi e Reti: Strumenti e principi base della comunicazione in rete. Progetto: Interdisciplinare		La valutazione potrà tener conto anche del corretto svolgimento degli esercizi assegnati e della puntualità delle consegne stesse.	

NOTE: La tempistica prevista è solo orientativa. In itinere si vedrà dove soffermarsi di più o meno e compatibilmente con le ore di lezione che saranno realmente disponibili.