

**PROGRAMMAZIONE DELLA ATTIVITA' DIDATTICA
INFORMATICA
Anno Scolastico 2016-2017
CLASSE 4E**

CONTENUTI			METODOLOGIE					COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	
MODULI	UNITA' DIDATTICHE	OBIETTIVI / COMPETENZE	METODI	MEZZI	TEMPI	SPAZI	VERIFICHE	MATERIE	CONTENUTI
Programmazione Object Oriented	Sintassi del C++ 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 C++	Lezioni frontali ed esercitazioni pratiche	Appunti del docente, libro di testo, utilizzo del PC	130h	Laboratorio Informatica	Verifica scritta, di laboratorio, ed orali	Matematica	Applicazione pratica di concetti matematici
Interfaccia Uomo-Macchina	Programmazione Java 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	Lezioni frontali ed esercitazioni pratiche	Appunti del docente, libro di testo, utilizzo del PC	50h		Verifica scritta e verifiche orali	Inglese	Utilizzo di terminologia in lingua inglese
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	Lezioni frontali ed esercitazioni pratiche	Appunti del docente, libro di testo, utilizzo del PC	35h		Verifica scritta, di laboratorio, ed orali	Inglese	Utilizzo di terminologia in lingua inglese
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	Lezioni frontali, ricerche online, ed esercitazioni pratiche	Appunti del docente, Internet, utilizzo del PC	10h		Valutazione del progetto finale	Interdisciplinare	Applicazioni pratiche di concetti teorici

DOCENTI:
Antimo Marzocchella
Domenico Attolino