



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 09
Data rev. 25/05/2023

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

Docente:	Preianò Barbara		
Disciplina:	Informatica		
Classe: 4	Sez. L		
<input type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input type="checkbox"/> RIM <input type="checkbox"/> CAT	<input type="checkbox"/> LS <input checked="" type="checkbox"/> LSSA	<input type="checkbox"/> IPSMT <input type="checkbox"/> IPSSS <input type="checkbox"/> IeFP	

PIANO DI LAVORO SVOLTO

LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

Piero Gallo Pasquale Sirsi - “Informatica App” - Volume 2° biennio –Minerva Scuola



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 09
Data rev. 25/05/2023

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI	COMPETENZE VALUTATE** (solo per classi IPS)	*
La programmazione ad oggetti <ul style="list-style-type: none">Definizione di classe, oggetto, proprietà e metodiL'ereditarietàIl polimorfismoImplementazione di semplici classi nel linguaggio C++	Libro di testo	Lim Pc Software Dev C++		
Applicazioni Web Progettazione di siti web e linguaggio HTML <ul style="list-style-type: none">I software: editor di testo, Web Editor, CMS; il browserLe caratteristiche della paginaI linkVisualizzazione di immaginiListe e tabelleI fogli di stile CSSI form (caselle di testo, pulsanti di comando, caselle di selezione, pulsanti di opzione, casella di riepilogo)Accessibilità e usabilità dei siti webInterfaccia grafica: scelta dei colori Interazione con l'utente attraverso i form HTML	Libro di testo Dispensa	Lim Pc Notepad		
I database Regole di derivazione del modello relazionale dal modello E-R Gli operatori relazionali	Libro di testo Dispense del docente	Lim		



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 09
Data rev. 25/05/2023

I database Definizione di database Definizione di DBMS Il linguaggio SQL: <ul style="list-style-type: none">- Identificatori e tipi di dati- La definizione delle tabelle: CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE- I comandi per la manipolazione dei dati: INSERT, UPDATE, DELETE- Il comando SELECT- Le operazioni relazionali nel linguaggio SQL- Le funzioni di aggregazione: COUNT, SUM, AVG, MIN, MAX Ordinamenti e raggruppamenti: ORDER BY, GROUP BY, la clausola HAVING Gli operatori di ricerca: BETWEEN, LIKE Ambiente Ms Access: <ul style="list-style-type: none">- Definizione della struttura di una tabella e il caricamento dei dati- Le relazioni tra tabelle e l'integrità referenziale	Libro di testo lezione frontale Assegnazione di compiti di realtà	Attività di laboratorio PC LIM Ms Access		
--	---	---	--	--

* Indicare con una “X” gli argomenti trattati in compresenza tra docenti curricolari e ITP in IP – IT

** Esempio: competenza G.9 (*per indicare la competenza 9 dell’Area Generale*); competenza I.6 (*per indicare la competenza 6 dell’Area di Indirizzo*)



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 09
Data rev. 25/05/2023

EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

Firma del Docente

Barbara Preianò