

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod.	DS005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Pag. 1 a 3	Rev.01 23.05.2022

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021/2022

DISCIPLINA:	INFORMATICA
--------------------	--------------------

CLASSE: 5	SEZ. B	INSEGNANTI:	CARMELO CAMINITI	GIULIANO IVALDI
------------------	---------------	--------------------	-------------------------	------------------------

LIBRO DI TESTO: EPROGRAM Quinto Anno – Iacobelli/ Ajme/ Marrone
--

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: Database
<ul style="list-style-type: none"> • Definizione di database e DBMS (pagg. 18-19) • Esempi di DBMS • Ridondanze, inconsistenze e integrità dei dati (pagg. 19-20) • DDL, DML e DQL (pagg.25-26) • Gli utenti (pag. 27) • Sicurezza nelle basi di dati (pagg. 28-33) 	

MODULO N. 2	TITOLO: Progettazione di un Database
<ul style="list-style-type: none"> • Fasi della progettazione (pagg. 39-40) • Modello concettuale E/R, entità, attributi, chiavi (pagg. 41-44) • Associazioni, tipi di associazioni 1:1 - 1:N - N:N (pagg. 45-50) • Associazioni binarie, ricorsive e multiple (pagg. 51-52) • Le tabelle, cardinalità, grado, dominio, chiave candidata, primary key, foreign key (pagg. 78-83) • Traduzione delle associazioni nel modello logico (pagg. 88-91) • La normalizzazione 1FN, 2FN, 3FN, dipendenze funzionali (pg.104-108) • Vincoli di integrità. (pg.110-111) 	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h1 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h1>	Cod. Mod. DS005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Rev.01 23.05.2022

MODULO N. 3	TITOLO: Il Linguaggio SQL (dispense)
<ul style="list-style-type: none"> • Creazione e cancellazione di database (pag.121) • Creazione di tabelle (pagg.122-124) • Modificare la struttura del database (pagg.130-131) • Modificare i dati (pagg.132-133) • Le query (pagg.136-141) • L'operazione join (pagg.144-146) • Tipi di join (pagg.149-152) • Funzioni predefinite: COUNT, MIN, MAX, SUM, AVG (pagg.153-155) • Raggruppamento (pagg.157-160) • Le query annidate (pagg.161-168) • Le viste (pag. 172) • Sicurezza dei dati (pag.174) 	

MODULO N. 4	TITOLO: Programmazione in Rete
<ul style="list-style-type: none"> • Pagine statiche e pagine dinamiche (pagg.193-196) • Pagine PHP (pag. 201) • Il form HTML (pagg.193-196) • IL linguaggio PHP (pagg.207-210) • Passaggio dei parametri (GET e POST) (pagg.213-214) • Uso di XAMPP 	

MODULO N. 5	TITOLO: Content and Language Integrated Learning (CLIL)
<ul style="list-style-type: none"> • Entity relationship model • Entities, Attributes, relationship • Primary and foreign key • Differences between single quotes and double quotes in PHP • Authentication/Authorization 	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod. DS005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Rev.01 Pag. 3 a 3 23.05.2022

2. ATTIVITÀ DI LABORATORIO:

ESERCITAZIONE N. 1	TITOLO: Il Linguaggio SQL (MySql) - dispense del prof. Ivaldi
<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo del linguaggio SQL con XAMPP • Utilizzo del linguaggio SQL su database già esistente: “comuni_italia” 	

ESERCITAZIONE N. 2	TITOLO: Programmazione in Rete (PHP) - dispense del prof. Ivaldi
<ul style="list-style-type: none"> • Il form HTML • Utilizzo di PHP per la Connessione al database • Utilizzo di PHP per la creazione dello schema, l’inserimento di dati, esecuzione di query 	

Torino, 08/06/2022

I docenti

Carmelo Caminiti
Giuliano Ivaldi

I rappresentanti di classe

Emanuele Albano
Emanuele Pastore