

	<small>SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO</small>	PROGRAMMA SVOLTO	<i>Cod. Mod.</i>	DS-005
	I.I.S. PRIMO LEVI		<i>Pag. 1 di 3</i>	<i>Rev.00</i> 01.09.2016

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2017/2018

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

CLASSE: 5A	SEZ. I	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; (pg. 4) • Esempi di DBMS; • Ridondanze, inconsistenze e integrità dei dati; (pg. 5) • DDL, DML e QL; (pg. 10 – 11) • Sicurezza nelle basi di dati . (pg. 18 – 21) 	

MODULO N. 2	TITOLO: Progettazione di un database
<ul style="list-style-type: none"> • Fasi della progettazione; (pg. 26-27) • Modello concettuale E/R, entità, attributi, chiavi; (pg. 28 – 31) • Associazioni, tipi di associazioni 1:1 - 1:N - N:N, associazioni ricorsivi; (pg. 32 – 35) • Descrizione degli attributi; (pg. 41) • Associazioni con attributi; (pg. 42 – 43) • Le tabelle, cardinalità, grado, dominio, chiave candidata, primary key, foreign key; (pg. 52 – 55) • La rappresentazione delle entità; (pg. 58 – 59) • Traduzione delle associazioni nel modello logico; (pg. 60 – 63) • La normalizzazione 1FN, 2FN, 3FN, dipendenze funzionali; (pg. 72 – 75) • Vincoli di integrità. (pg.76 – 77) 	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h1 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h1>	Cod. Mod. DS-005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Pag. 2 di 3 Rev.00 01.09.2016

--

MODULO N. 3	TITOLO: Il Linguaggio SQL (dispense)
<ul style="list-style-type: none"> • Creazione di tabelle; • Creare un indice; • Modificare la struttura del database; • Modifica dei dati; • Istruzione SELECT; • INNER JOIN • Funzioni predefinite: COUNT, MIN, MAX, SUM, AVG, NOW; • Ordinamento e raggruppamento; • Sicurezza dei dati GRANT e REVOKE; 	

MODULO N. 4	TITOLO: Programmazione in Rete (dispense)
<ul style="list-style-type: none"> • Programmare applicazioni lato WEB; • Passaggio dei parametri tra pagine PHP: Link, cookie, session; • Form HTML e PHP; • Il DBMS MySQL; • Connessione al database; • Inserimento di dati, esecuzione di query, estrarre un insieme di record; • Uso di PHPMyAdmin. 	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h2 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h2>	Cod. Mod. DS-005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Pag. 3 di 3 Rev.00 01.09.2016

2. ATTIVITÀ DI LABORATORIO:

ESERCITAZIONE N. 1	TITOLO: Il Linguaggio SQL (MySql)
<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo del linguaggio SQL per la creazione di database con XAMPP • Utilizzo del linguaggio SQL su database già esistente: “Comuni Province Regioni” 	

ESERCITAZIONE N. 2	TITOLO: Programmazione in Rete (PHP)
<ul style="list-style-type: none"> • Form HTML • Utilizzo di PHP per la Connessione al database; • Utilizzo di PHP per l’Inserimento di dati, esecuzione di <i>query</i>, estrarre un insieme di record; 	

Torino, 08/06/2018

I Docenti

I Rappresentanti di Classe
