

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod. DS-005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Pag. 1 di 2 Rev.00 01.09.2016

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2018 / 2019

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

CLASSE: IV	SEZ. BSA	INSEGNANTE:	GUERRA MICHELE
-------------------	-----------------	--------------------	-----------------------

LIBRO DI TESTO: CORSO DI INFORMATICA QUARTO ANNO, BARBERO VASCETTO, LINX EDIZIONI

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRACTICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: L'ARCHIVIAZIONE DEI DATI ATTRAVERSO I SISTEMI INFORMATIVI AUTOMATIZZATI
<ul style="list-style-type: none"> • I Sistemi Informativi • L'organizzazione di un Sistema Informativo Automatizzato • I limiti della gestione tradizionale con gli archivi • La gestione dei Sistemi Informativi Automatizzati attraverso i DataBase 	

MODULO N. 2	TITOLO: LA RAPPRESENTAZIONE DELLA REALTÀ NELLO SCHEMA E/R
<ul style="list-style-type: none"> • La modellazione dei dati • La progettazione concettuale: <ul style="list-style-type: none"> ○ Le entità ○ Gli attributi ○ La classificazione degli attributi ○ Le associazioni ○ Classificazione delle associazioni in base alla funzionalità ○ Le generalizzazioni • Dalla teoria alla pratica 	

MODULO N. 3	TITOLO: IL MODELLO RELAZIONALE DEI DATI
<ul style="list-style-type: none"> • Relazioni e tabelle • I vincoli di integrità referenziale • I linguaggi speciali del modello relazionale 	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod. DS-005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Pag. 2 di 2 Rev.00 01.09.2016

MODULO N. 4	TITOLO: DAL MODELLO E/R ALLO SCHEMA LOGICO RELAZIONALE
--------------------	---

- Il mapping dello schema E/R:
 - Mapping delle entità e degli attributi
 - Mapping delle associazioni uno a uno
 - Mapping delle associazioni uno a uno con creazione di più relazioni
 - Mapping delle associazioni uno a molti
 - Mapping delle associazioni molti a molti
 - Mapping delle associazioni ricorsive
 - Mapping delle generalizzazioni
- Dalla teoria alla pratica

MODULO N. 5	TITOLO: IL LINGUAGGIO SQL
--------------------	----------------------------------

- Dal Database logico a quello fisico
- Caratteristiche del linguaggio SQL
- Il linguaggio SQL per:
 - la dichiarazione dei dati
 - l'estrazione dei dati
- Dalla teoria alla pratica

MODULO N. 6	TITOLO: I LINGUAGGI DEL WEB CLIENT SIDE
--------------------	--

- Internet e l'architettura Client Server
- Il linguaggio HTML:
 - Struttura della pagina web
 - Comandi fondamentali dell'HTML

Torino, 07 / 06 / 2019

Il Docente

I Rappresentanti di Classe
