

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h2 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h2>	Cod. Mod. <b>DS-005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		Pag. 1 di 2 Rev.00 01.09.2016

## PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2018 / 2019

DISCIPLINA:	<b>INFORMATICA</b>
-------------	--------------------

CLASSE: IV	SEZ. BSA	INSEGNANTE:	<b>GUERRA MICHELE</b>
------------	----------	-------------	-----------------------


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

### 1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

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

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

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

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

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

- 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

<b>MODULO N. 5</b>	<b>TITOLO: IL LINGUAGGIO SQL</b>
--------------------	----------------------------------

- 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

<b>MODULO N. 6</b>	<b>TITOLO: I LINGUAGGI DEL WEB CLIENT SIDE</b>
--------------------	--

- 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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_