



Polo Informativo



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE DELLA LOMBARDIA
ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "J. M. KEYNES"

Via per Morazzone 37 - 21045 GAZZADA SCHIANNO (VA)
Tel. 0332-463213 Fax: 0332-464528 C.F. 95006130124
E-mail: vais01800p@istruzione.it http://www.isiskeynes.it Pec: isiskeynes@pec.it

Dipartimento	INFORMATICA	Materia	INFORMATICA	
Classe	4 SIA	Ore/anno	165 (66 lab)	A.S. 2018-2019
MODULI	COMPETENZE		UNITA' di APPRENDIMENTO	
Data Base	<ul style="list-style-type: none"> Progettare basi di dati in relazione alle esigenze aziendali 	<ul style="list-style-type: none"> Generalità Organizzazione di un DBMS 		
<i>Tot. h 10</i>				
Analisi dati	<ul style="list-style-type: none"> Progettare basi di dati in relazione alle esigenze aziendali; 	<ul style="list-style-type: none"> Rappresentazione dei dati e caratteristiche. Il modello Entity- Relationship Normalizzazione di tabelle (fino alla 3FN) 		
<i>Tot. h 30</i>				
SQL	<ul style="list-style-type: none"> Realizzare basi di dati in relazione alle esigenze aziendali; 	<ul style="list-style-type: none"> Caratteristiche generali Il DDL Le query di aggiornamento L'istruzione SELECT I raggruppamenti e gli operatori aggregati Le query annidate 		
<i>Tot. H 30</i>				
Sistemi Operativi (in lingua inglese)	<ul style="list-style-type: none"> Comprendere la struttura ed il funzionamento di un sistema operativo 	<ul style="list-style-type: none"> Caratteristiche generali Gestione dei processi e del processore Gestione della RAM Gestione delle periferiche File System 		
<i>Tot. H 29</i>				
HTML/CSS	<ul style="list-style-type: none"> Progettare e realizzare pagine Web statiche 	<ul style="list-style-type: none"> Tag fondamentali HTML Fogli di stile 		
<i>Tot. H 15</i>				
Access	<ul style="list-style-type: none"> Realizzare basi di dati in relazione alle esigenze aziendali; 	<ul style="list-style-type: none"> Generalità Definizione database (tabelle, relazioni) Query Maschere e report 		
<i>Tot. H 25</i>				
Pagine Web dinamiche	<ul style="list-style-type: none"> Progettare e realizzare pagine Web dinamiche con 	<ul style="list-style-type: none"> PHP MySQL 		



Polo Informativo



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE DELLA LOMBARDIA
ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "J. M. KEYNES"

Via per Morazzone 37 - 21045 GAZZADA SCHIANNO (VA)
Tel. 0332-463213 Fax: 0332-464528 C.F. 95006130124
E-mail: vais01800p@istruzione.it [http:// www.isiskeynes.it](http://www.isiskeynes.it) Pec: isiskeynes@pec.it

	interazione database in rete	
Tot. H 26		

STRUMENTI:

- libro di testo
- materiale su internet
- software applicativo e di sistema adeguato

METODI:

- lezione frontale
- approccio guidato a partire da situazioni reali
- problem solving
- lavoro di gruppo

VERIFICHE:

- prove scritte
- test strutturati
- interrogazioni orali