



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	3	Ore/anno	198	A.S. 2017-2018
MODULI	COMPETENZE	UNITA' di APPRENDIMENTO		
Linguaggi compilati e interpretati	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conoscere le fasi di compilazione di un programma C 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interpreti ▪ Compilatori ▪ Il processo di compilazione di un programma C 		
<i>Tot H 3</i>				
Linguaggio C - Elementi di base	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Usare adeguatamente la sintassi C ▪ Scegliere il tipo di codifica corrispondente ai dati da trattare 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Struttura di un programma in C ▪ Tipi di dati predefiniti ▪ Variabili e costanti ▪ Costrutti di controllo del programma ▪ Input/output in C 		
<i>Tot. H 33</i>				
Linguaggio C - Elementi complessi-	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Strutturare adeguatamente le informazioni complesse, così da trattarle in modo automatico ▪ Trattare informazioni alfanumeriche ▪ Applicare procedure di ricerca e ordinamento a strutture dati statiche ▪ Manipolare i dati in modo indiretto 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Array monodimensionali ▪ Array bidimensionali ▪ Le stringhe come array di caratteri ▪ Funzioni e procedure ▪ Passaggio parametri a funzioni ▪ I puntatori ▪ Dati strutturati ▪ Tabelle ▪ Algoritmi notevoli per la ricerca e l'ordinamento 		
<i>Tot. H 63</i>				



Polo Informatico



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

Lab. Linguaggio C	<ul style="list-style-type: none">▪ Tradurre algoritmi in programmi▪ Usare adeguatamente la sintassi C▪ Usare adeguatamente un ambiente di sviluppo (IDE Visual Studio)	<ul style="list-style-type: none">▪ L'ambiente di sviluppo Visual Studio▪ Sviluppo di applicazioni C alla Console▪ Debugging dei programmi
<i>Tot. H 99</i>		



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

STRUMENTI:

- libro di testo (se adottato)
- dispense dell'insegnante
- materiale su internet
- software applicativo e di sistema adeguato
- LIM

METODI:

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

VERIFICHE:

- Prove scritte
- Test strutturati
- Interrogazioni orali
- Prove di laboratorio