



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	<i>Informatica</i>	
Classi	<i>1 Eco</i>	Ore/anno	<i>66</i>	<i>A.S. 2018-2019</i>
MODULI		COMPETENZE	UNITA' di APPRENDIMENTO	
Modulo 1: Concetti di base		<ul style="list-style-type: none"> • Individuare e riconoscere le componenti fondamentali di un sistema informatico • Saper operare con il sistema binario e quello decimale • Utilizzare un linguaggio tecnico appropriato 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Introduzione all'informatica <ul style="list-style-type: none"> - Il sistema binario - Il sistema decimale - Gli algoritmi ▪ Hardware e software ▪ L'ambiente operativo 	
<i>Tot. h 14</i>				
Modulo 2: Elaboratore di testi		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Saper utilizzare le funzioni di base per produrre testi 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Utilizzo del Word Processor ▪ Elaborare i documenti ▪ Arricchire i documenti con la grafica 	
<i>Tot. h. 16</i>				
Modulo 3: Il foglio di calcolo		<ul style="list-style-type: none"> • Saper rappresentare i dati utilizzando un grafico adeguato • Saper applicare le funzioni base di Excel • Saper organizzare in modo logico i dati Individuare i dati caratteristici di un problema 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Il foglio elettronico ▪ Eseguire calcoli ed elaborare tabelle ▪ Creare grafici e stampare 	
<i>Tot. h 16</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](http://www.isiskeynes.it) Pec: isiskeynes@pec.it

Modulo 4: Presentazioni	<ul style="list-style-type: none">• Raccogliere, organizzare e rappresentare dati/informazioni sia di tipo testuale che multimediale	<ul style="list-style-type: none">▪ Il software per creare presentazioni▪ Presentare con ipertesti e multimedialità
<i>Tot. h 10</i>		
Modulo 5: Internet e le reti	<ul style="list-style-type: none">• Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate• Utilizzare le funzionalità principali del lavoro in rete per la comunicazione interpersonale, l'organizzazione e la condivisione dei file	<ul style="list-style-type: none">• Internet e il www• Il Copyright• Virus• Funzioni e caratteristiche della rete Internet e del servizio di posta elettronica.• Il cloud e gli strumenti di condivisione<ul style="list-style-type: none">○ Google Drive○ Dropbox
<i>Tot. h 10</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](http://www.isiskeynes.it) Pec: isiskeynes@pec.it

STRUMENTI:

- libro di testo
- materiali digitali multimediali
- materiale reperito da Internet
- materiale su Internet
- software applicativo e di sistema adeguato
- Web Apps Educational (da selezionare)
- Uso della piattaforma Code.org

METODI:

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

VERIFICHE:

- prove scritte
- test strutturati
- prove pratiche