



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 SIA | Ore/anno | 132 (66 lab) | A.S. 2017-2018 |
| MODULI | COMPETENZE | | UNITA' di APPRENDIMENTO | |
| Soluzioni di problemi e algoritmi | <ul style="list-style-type: none"> Esprimere procedimenti risolutivi attraverso algoritmi | <ul style="list-style-type: none"> Analisi di un problema Formalismi per rappresentare un algoritmo (FlowChart) Dati elementari Operazioni elementari Strutture di controllo Procedure | | |
| <i>Tot. h 47</i> | | | | |
| Architettura hardware e software (in lingua inglese) | <ul style="list-style-type: none"> Comprendere la struttura ed il funzionamento di un sistema di elaborazione | <ul style="list-style-type: none"> Struttura del sistema di elaborazione Logica di funzionamento | | |
| <i>Tot. h 10</i> | | | | |
| Strutture dati | <ul style="list-style-type: none"> Esprimere procedimenti risolutivi attraverso algoritmi | <ul style="list-style-type: none"> Strutture dati semplici Strutture dati complesse | | |
| <i>Tot. h 25</i> | | | | |
| Visual Basic | <ul style="list-style-type: none"> Implementare algoritmi con diversi stili di programmazione e idonei strumenti software | <ul style="list-style-type: none"> Form, textbox, pulsanti, msgbox Programmazione eventi semplici | | |
| <i>Tot. h 50</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> Pec: isiskeynes@pec.it

STRUMENTI:

- dispense dell'insegnante
- 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

Gazzada,

Firma docenti