



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

Circ. 303

Gazzada Schianno, 30/01/2018

**Ai docenti del dipartimento di INFORMATICA**

E p.c. ai docenti  
AI DSGA  
Al personale ATA

**OGGETTO: CORSO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO DI INFORMATICA  
"Gestione di dati in Rete"**

Con la presente si porta a conoscenza dei docenti afferenti al dipartimento di INFORMATICA che presso l'ISIS "J. M. Keynes" si terrà un **corso di formazione e aggiornamento di 4 moduli non sequenziali da 3 ore ciascuno (12 ore complessive) dal titolo "Gestione di Dati in Rete"**.

I moduli saranno tenuti dai docenti proff. Cavallaro, Granatieri, Bernardi e Venegoni.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato indicante i moduli frequentati e le ore complessivamente svolte. Farà fede il foglio firme dei partecipanti per ogni modulo erogato.

In allegato si trasmettono l'elenco dei moduli del corso e il calendario.

Il Dirigente scolastico  
Fausta Zibetti

## Corso di aggiornamento dipartimento di Informatica

A.S. 2017/2018

### Gestione di dati in rete

Obiettivi: confronto e riflessione sui contenuti necessari e le corrette modalità di somministrazione delle unità didattiche che permettano un'adeguata preparazione di una classe Quinta alla Seconda Prova Scritta di Informatica dell'Esame di Stato per Tecnici Informatici, alla luce dell'esperienza maturata in decenni di insegnamento e dell'evoluzione delle richieste inerenti alle sempre maggiori tecnologie richieste dalle Prove di Informatica.

Moduli del corso:

- 1) Come affrontare l'insegnamento delle Basi di Dati: dagli strumenti teorici alle conoscenze strumentali necessarie
- 2) Affrontare l'analisi di una situazione reale: definizione del Sistema Informativo, progettazione concettuale e logica di una Base Dati, interrogazioni su una Base di Dati
- 3) Le basi di dati attraverso i temi di maturità: analisi, progettazione, implementazione, interrogazione
- 4) Comunicazioni ed elaborazioni di dati nelle reti attraverso i temi di maturità: analisi, progettazione, implementazione, interrogazione

#### **Modulo 1.**

Relatore/Coordinatore:

Prof.ssa Cavallaro

Partecipanti: Granatieri, Peroni, Venegoni, Bernardi, Cappelli, Pelizzoli, Tassan Caser, Milani

#### **Modulo 2.**

Relatore/Coordinatore:

Prof. Granatieri

Partecipanti: Cavallaro, Peroni, Venegoni, Bernardi, Cappelli, Pelizzoli, Tassan Caser, Milani

#### **Modulo 3.**

Relatore/Coordinatore:

Prof. ssa Bernardi

Partecipanti: Cavallaro, Granatieri, Peroni, Venegoni, Cappelli, Pelizzoli, Tassan Caser, Milani

#### **Modulo 4.**

Relatore/Coordinatore:

Prof. Venegoni

Partecipanti: Cavallaro, Granatieri, Peroni, Bernardi, Cappelli, Pelizzoli, Tassan Caser, Milani

#### **Argomenti dei moduli:**

##### **Modulo 1.**

- Fasi di progettazione di una Base Dati: concettuale, logica, fisica
- Attività laboratoriale

##### **Modulo 2.**

- Analisi di temi di maturità di Informatica e relativa implementazione in una Base di Dati
- Attività laboratoriale

##### **Modulo 3.**

- Analisi di temi di maturità di Informatica: analisi, diagramma E/R, modello relazionale e query
- Attività laboratoriale

##### **Modulo 4.**

- Analisi di temi di maturità di Sistemi e Reti: analisi dei contesti e individuazione di soluzioni nell'ottica dell'IoT
- Attività laboratoriale

#### **Calendario dei moduli:**

##### **Modulo 1.**

Ore previste: 3

Orario giornaliero: **14.30 – 17.30**

Data di svolgimento: **mercoledì 14 febbraio**

**Modulo 2.**

Ore previste: 3

Orario giornaliero: **14.30 – 17.30**

Data di svolgimento: **mercoledì 21 febbraio**

**Modulo 3.**

Ore previste: 3

Orario giornaliero: **15.00 – 18.00**

Data di svolgimento: **martedì 27 febbraio**

**Modulo 4.**

Ore previste: 3

Orario giornaliero: **14.30 – 17.30**

Data di svolgimento: **mercoledì 21 marzo**