

Comunicazione

**ai DOCENTI , STUDENTI e FAMIGLIE
classi 3BIs – 4ClSa – 3Ci – 4Ai**

Corso per le Olimpiadi di Informatica 2018/19

Il Dipartimento di Informatica della Sapienza organizza un **Corso di preparazione alle Selezioni Territoriali delle OII** (che si svolgeranno il **16 aprile 2019**); **il corso è riservato** agli studenti del Lazio che hanno **superato** la Selezione Scolastica del 15 novembre; il corso viene proposto quest'anno come **attività di Alternanza Scuola Lavoro** in convenzione con l'Università di Roma Sapienza. Per il nostro Istituto sono ammessi a partecipare gli alunni :

Valentina Tiberia (3B Is)

Martina Romoli (4ClSa)

Gianpaolo Datu (4Ai)

Vincenzo Malanga (3Ci)

Titolo corso: **"TROVA LA SOLUZIONE MIGLIORE: PROGRAMMAZIONE E ALGORITMICA "**

Periodo: **Febbraio - Aprile**

Luogo: **Laboratorio Colossus, Dipartimento di Informatica, Via Salaria 113**

Lezioni: **venerdì** dalle **16** alle **19** (solo ven. 12/4 dalle 16 alle 18)

ven. 22/2	Lezione 1:	Introduzione: C++, algoritmi su Array e Matrici
ven. 1/3	Lezione 2:	Tecnica Greedy. Grafi
ven. 8/3	Lezione 3:	Visite su grafi
ven. 15/3	Lezione 4:	Ricorsione
ven. 22/3	Lezione 5:	Programmazione Dinamica
ven. 29/3	Lezione 6:	Ancora Programmazione Dinamica. Ricapitolazione.
ven. 12/4	Lezione 7:	Allenamento per la gara – Sessione di domande e risposte

Gli alunni si recheranno autonomamente presso il Dipartimento di Informatica (zona P.zza Fiume).

Il corso (concentrato in sole 7 lezioni) approfondisce le tecniche risolutive di problemi simili a quelli proposti nelle Selezioni Territoriali delle OII e **presuppone la conoscenza del linguaggio C/C++** e notevoli approfondimenti individuali.

I ragazzi sono consapevoli dello sforzo organizzativo che devono mettere in atto per conciliare il corso presso l'Università con lo studio curricolare.

Roma, 6 febbraio 2019

docente referente Progetto OII
prof.ssa Paola Grandillo