



CIRCOLARE n.187

Crema, 08.02.2017

Modalità di pubblicazione:

Destinatari:

- **Albo Comunicazioni del sito WEB**
- **Albo cartaceo**

- **A tutti gli studenti delle classi 3e IT e 1e,2e,3e LSA**

**OLIMPIADI INTERNAZIONALI DI INFORMATICA 2016-2017 :
incontri di preparazione alla gara territoriale**

Il giorno

**MARTEDÌ 14 FEBBRAIO 2017
dalle 14.00 alle 16.00 in LI3**

si terrà il secondo incontro formativo per gli studenti ammessi alla selezione territoriale dell'11 aprile c.a.; verranno ripresi gli argomenti trattati nel primo incontro e verranno analizzate le strutture dati e l'allocazione dinamica; in questo incontro sarà possibile anche chiarire dubbi e svolgere attività di analisi dei problemi. L'incontro è aperto a tutti gli studenti interessati.

Per partecipare è necessario inviare una mail con cognome, nome e classe specificando nell'oggetto "incontro 14/2", a

enrica.reggiani@galileo.galileicrema.it

Anche l'Università degli Studi di Milano – sede di Crema – organizza una serie di lezioni/incontri per l'allenamento degli studenti vincitori delle selezioni scolastiche delle Olimpiadi Italiane di Informatica in preparazione alle selezioni territoriali.

Le lezioni, tenute dalla prof.ssa Laura Ciriani, saranno prevalentemente sugli aspetti algoritmici e non intendono sovrapporsi agli allenamenti che normalmente gli studenti già effettuano a scuola, ma vogliono essere solo un'ulteriore opportunità di studio e di confronto. Tali incontri sono aperti anche a tutti gli altri studenti interessati ad approfondire l'Informatica e soprattutto i suoi aspetti algoritmici.

Il primo incontro si terrà

**MERCOLEDÌ 22 FEBBRAIO 2017
ore 14:00–17:00**

nel Laboratorio 3 nord dell'Università degli Studi di Milano, Via Bramante 65 – Crema.

Gli appuntamenti successivi saranno nelle seguenti date: 7/3, 24/3 e 28/3.

Il programma di massima è il seguente:

- Mercoledì 22/02 complessità computazionale e analisi algoritmi; ricerche su array; funzioni ricorsive; paradigma divide et impera.
- Martedì 07/03 algoritmi efficienti di ordinamento; segmento di somma massima; programmazione dinamica.
- Venerdì 24/03 algoritmi su stringhe; enumerazione di sottoinsiemi e permutazioni; algoritmi greedy.
- Martedì 28/03 sequenze con liste e array; esercitazioni in preparazione alle territoriali

Informazioni aggiornate e materiale didattico possono essere reperiti nel sito <http://oii.ariel.ctu.unimi.it>.

Si prega di effettuare l'iscrizione entro **MERCOLEDÌ 15 FEBBRAIO** inviando una mail a enrica.reggiani@galileo.galileicrema.it con cognome, nome e classe specificando nell'oggetto "incontri università".

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Angelo Bettinelli