



CIRCOLARE n.203	CREMA, 29.02.2016
Modalità di Pubblicazione: <ul style="list-style-type: none">- Albo elettronico- Albo cartaceo	Destinatari: <ul style="list-style-type: none">- Agli studenti ammessi alla Gara territoriale- Agli studenti interessati delle classi 3[^] Informatica e 2e - 3e Liceo S.A.
OLIMPIADI DI INFORMATICA 2015-2016: incontri di preparazione presso Università di CREMA	

Anche quest'anno 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 dal prof.S.Cimato, saranno prevalentemente sugli aspetti algoritmici, 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

VENERDÌ 11 MARZO 2016
ore 14:00–17:00

nella Aula 4Nord dell'Università degli Studi di Milano, Via Bramante 65 – Crema.

Gli appuntamenti successivi saranno nelle seguenti date: 18, 21 marzo e 8 aprile, dalle ore 14:00 alle ore 17:00. Il programma prevede i seguenti argomenti:

- **Venerdì 11/03:** breve introduzione alla complessità computazionale e all'analisi degli algoritmi; ricerca (sequenziale e binaria) su array; funzioni ricorsive; il paradigma divide et impera
- **Venerdì 18/03:** algoritmi efficienti di ordinamento e qsort in C; segmento di somma massima; programmazione dinamica
- **Lunedì 21/03:** algoritmi su stringhe; enumerazione di sottoinsiemi e permutazioni; algoritmi greedy
- **Venerdì 08/04:** sequenze: liste e array; esercitazione finale in preparazione alle territoriali

Per la partecipazione è necessario effettuare l'iscrizione entro **VENERDÌ 4 MARZO** inviando una mail con il cognome e nome a stelvio.cimato@unimi.it.

Informazioni aggiornate e materiale didattico possono essere reperiti nel sito

<http://oii.ariel.ctu.unimi.it>.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Angelo Bettinelli