



COMUNICAZIONE

Agli studenti delle Classi
II Liceo
III Liceo

Oggetto: Progetto Lauree Scientifiche – Università Bicocca

La facoltà di Scienze dell'Università Bicocca organizza un Laboratorio "Numeri e crittografia" aperto agli studenti delle classi finali del Liceo.

L'attività, che si svolge in collaborazione con ricercatori della facoltà di Scienze, rappresenta un'ottima occasione per vedere come si lavora all'interno di un gruppo universitario e per prendere spunto per la tesina da presentare all'esame.

Questi gli argomenti principali:

- breve ricerca storica sui metodi crittografici nell'antichità;
- impiego della crittografia nella protezione di documenti, carte di credito, bancomat;
- proprietà dei numeri interi utilizzate nei moderni algoritmi crittografici a doppia chiave;
- applicazione di tecniche crittografiche per la codifica e decodifica di un documento.

Sono previste circa 6 ore presso il Liceo e 8 presso i laboratori del Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università Bicocca di Milano.

Per maggiori informazioni rivolgersi al prof. Antonio Marino o al prof. Angelo Cucinotta.

Cordiali saluti

Monza, 22 ottobre 2009

I responsabili del progetto

Visto

IL D.S.

Vincenzo Di Rienzo