



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Dipartimento
di **INFORMATICA**

OGGETTO: Invito all'incontro di presentazione ed avvio delle attività a Verona del Piano Lauree Scientifiche - Progetto Nazionale di Matematica - A.S. 2016/2017

Al Dirigente dell'Ambito Territoriale di Verona - U.S.R. Veneto,
Ai Dirigenti Scolastici degli Istituti Superiori della Provincia di Verona,
Ai Docenti di Matematica e Fisica
LORO SEDI

Verona, 12 settembre 2016

Gentili Dirigenti, cari Colleghi,
con la presente desidero invitarvi ad un incontro di presentazione delle attività dell'Unità Locale di Verona nel quadro del Piano Lauree Scientifiche - Progetto Nazionale di Matematica.

L'incontro è previsto per venerdì 23 settembre 2016 alle ore 15.00, presso l'Aula H del Dipartimento di Informatica, Strada Le Grazie 15 - 37134 VERONA.

Si tratta della prosecuzione di una proposta, patrocinata dal M.I.U.R., attiva ormai da più di un decennio, che ha consentito una proficua collaborazione tra Scuola e Università sui temi della comunicazione e della didattica della matematica.

Il Progetto Nazionale di Matematica coinvolge la maggior parte degli Atenei italiani ed è incentrato sulle quattro azioni elencate sotto: le prime tre di esse prevedono una collaborazione tra l'Università e la Scuola Secondaria di Secondo Grado. Nel presente Anno Scolastico intendiamo costruire sulla base delle esperienze passate, coinvolgendo per quanto possibile nuovi insegnanti e nuovi Istituti.

- **Azione a: Laboratori destinati agli studenti della Scuola Secondaria.**
Si tratta di attività da svolgere con gli alunni, in orario curricolare oppure come potenziamento. Le proposte sono coprogettate dagli insegnanti con uno o più docenti universitari ed hanno lo scopo di diffondere un approccio laboratoriale alla didattica e di far conoscere temi ed applicazioni della matematica che non sempre fanno parte dell'esperienza scolastica. Gli insegnanti possono attingere al ricco bagaglio di esperienze e di materiali realizzati negli anni passati, oppure proporre temi nuovi. Alcuni dei laboratori potranno essere offerti in collaborazione con i Progetti Nazionali di Fisica e di Biologia. La coprogettazione dei laboratori si configura come attività di formazione/aggiornamento.



- **Azione b: Attività didattiche di autovalutazione.** Questa proposta è destinata a favorire la preparazione ai test di ingresso all'Università ed un corretto orientamento in uscita dalla Scuola Secondaria. Tra le altre cose, sarà attivato un Corso Tandem per la preparazione al cosiddetto "Test dei Saperi Minimi" di matematica, previsto per chi intende iscriversi a molti Corsi di Laurea scientifici.
- **Azione c: Formazione insegnanti (in collaborazione con Mathesis).** Anche questa è una proposta ormai consolidata, che proseguirà con una serie di seminari tematici tenuti da docenti universitari, seguiti ciascuno da un workshop o laboratorio per studiarne le possibili ricadute sulla didattica in aula. Parte dei temi saranno scelti anche in base alle richieste degli insegnanti che parteciperanno alla riunione in oggetto.
- **Azione d: Riduzione del tasso di abbandono.** In tutto il Paese si registra un elevato tasso di abbandono nei Corsi di Laurea scientifici ed in particolare nei Corsi di Laurea in Matematica. Si intendono testare nuove strategie per facilitare un proficuo inserimento degli immatricolati, in modo da facilitare il loro successo negli studi. Questa azione non coinvolge direttamente la Scuola, ma è evidente che tutte e tre le azioni precedenti possono favorire un corretto orientamento in ingresso all'Università ed un conseguente ridimensionamento degli abbandoni.

Nell'incontro di venerdì 23 verranno illustrate in maggior dettaglio le attività già svolte e si raccoglierà l'interesse di Dirigenti ed Insegnanti a partecipare.

Con i più cordiali saluti,

Sisto Baldo

Professore Associato di Analisi Matematica,
Responsabile dell'Unità Locale di Verona per il
Piano Lauree Scientifiche di Matematica