



Caserta, 01.04.2016

Ai Sigg. Dirigenti Scolastici
delle Scuole Secondarie di II grado
della provincia di Caserta

Loro Sedi

Oggetto: Corso di formazione per i docenti di matematica nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche 2014/2016

Il Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PLS <http://www.progettolaureescientifiche.eu>) - frutto della collaborazione del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, della Conferenza Nazionale dei Presidi delle Facoltà di Scienze e Tecnologie e di Confindustria - è nato nel 2004 con la motivazione iniziale di incrementare il numero di iscritti ai Corsi di Laurea in Chimica, Fisica, Matematica e Scienza dei materiali. La Seconda Università di Napoli (SUN), attraverso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali prima e il Dipartimento di Matematica e Fisica poi, ha aderito sin dalla prima edizione al progetto nazionale di Area Matematica.

Nell'ambito di tale progetto, nell'annualità 2015/2016 il Dipartimento di Matematica e Fisica della SUN, in rete con il Liceo scientifico "N. Cortese" di Maddaloni, il Liceo scientifico "F. Quercia" di Marcianise, l'ISIS "A. Nifo"-sezione associata di Liceo scientifico "E. Majorana" di Sessa Aurunca, organizza un corso gratuito di formazione per docenti di Matematica della Scuola Secondaria di secondo grado che si terrà nel periodo di **aprile-maggio 2016**.

Come espresso chiaramente dalle linee guida, la *formazione degli insegnanti* si realizza pienamente non come una cosa *che viene fatta agli insegnanti*, ma come un'attività propria degli insegnanti stessi, che parte dai problemi concreti, si sviluppa attraverso la progettazione e la realizzazione di attività didattiche e attraverso il confronto con colleghi ed esperti, e si completa con specifici moduli di lezioni teoriche e con l'elaborazione critica individuale. Lo scopo principale del corso è quello di fornire un'opportunità di crescita professionale per i docenti di materie scientifiche valorizzando la funzione del docente di Matematica nelle scuole superiori e della Matematica stessa nel mondo del lavoro con l'obiettivo di collegare consapevolmente le attività del Piano con l'innovazione dei curricula e delle metodologie didattiche adottati negli istituti scolastici, nonché dei contenuti e delle modalità della formazione degli insegnanti.

Di seguito sono indicate le informazioni dettagliate sul corso:

Tipologia: corso di aggiornamento per insegnanti



Partecipanti: Il corso è rivolto a circa 100 docenti della scuola secondaria superiore in servizio presso le scuole superiori della provincia di Caserta titolari dell'insegnamento della matematica (classi 20/A, ex A047; 47/A, ex A048, 27/A, ex A049).

Descrizione: Il corso avrà come oggetto alcune tematiche rilevanti in didattica della geometria e si articolerà in 3 incontri della durata di 3 ore ciascuno per complessive 9 ore di formazione secondo il seguente programma:

Titolo: Strumenti e metodologie nella didattica della Geometria

- 1. Introduzione alle Geometrie non Euclidee (Prof. F. Mazzocca)**
- 2. Trasformazioni Geometriche (Prof. E. Ferrara Dentice)**
- 3. Le nuove tecnologie nella didattica delle Geometrie (Prof. S. Marrone)**

Il modulo (allegato) di istanza di partecipazione, completato in ogni sua parte (in formato .doc), deve essere inviato via email dalla scuola di titolarità o dagli interessati entro il giorno **18 aprile 2016** alla segreteria del Liceo scientifico Cortese di Maddaloni all'indirizzo ceps090004@istruzione.it o via fax al numero 0823/408564.

Istanze compilate in modo incompleto e/o privi di numero di protocollo della scuola di servizio non saranno prese in considerazione.

Nel caso il numero delle domande richieda una selezione dei docenti partecipanti si terrà conto della graduatoria ottenuta secondo la seguente tabella:

TITOLO VALUTABILE	PUNTI
• Partecipazione ad un corso di formazione del Progetto Lauree Scientifiche	• 1 punto per ogni presenza agli incontri effettuati fino ad un max. di 5 punti
• Attività di referente nel Progetto Lauree Scientifiche	• 5 punti
• Laurea in Matematica e/o in Fisica	• 3 punti
• Altre Lauree	• 1 punto
• Partecipazione a Convegni	• Fino ad un massimo di 3 punti
• Attività di docenza universitaria	• Fino ad un massimo di 4 punti
• Attività di docente nei PON	• Fino ad un massimo di 3 punti
• Pubblicazioni	• Fino ad un massimo di 3 punti
• Anni di servizio	• 0,1 di punto per ogni anno di servizio effettuato
• Insegnamento in classi del triennio	• 1 punto
• Altri titoli	• Fino ad un massimo di 1 punto



SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

DMF - DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA E FISICA



Il calendario degli incontri sarà comunicato via e-mail direttamente ai partecipanti ammessi e pubblicato sul sito del Dipartimento di Matematica e Fisica <http://www.matfis.unina2.it>.

Si pregano le SS.LL di portare a conoscenza dei docenti il contenuto della presente e l'opportunità formativa offerta dal PLS-SUN.

Si allega: - modulo istanza di partecipazione.

Il Direttore del Dipartimento
di Matematica e Fisica
(Prof. Antonio D'Onofrio)