



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per la Campania.

Ufficio IV

Politiche giovanili. Formazione e aggiornamento del personale della scuola
Via S. Giovanni in Corte, n. 7 – 80133 NAPOLI - Tel. (+39) 081-287049 – Fax: (+39) 081-5635608
D.T. Ugo Bouché – Dirigente dell'Uff. IV e Coordinatore del servizio Tecnico Ispettivo

Prot. AOODRCA.R.U.9500/U
del 29/11/2013

Ai Dirigenti delle Istituzioni Scolastiche
Secondarie di II grado della Campania
Loro sedi

OGGETTO: Innovazione didattica in matematica: **PP&S** su piattaforma *e-learning* in un ambiente di calcolo evoluto – **Conferenza di servizio.**

La Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e per l'Autonomia Scolastica del MIUR ha promosso una serie di iniziative tese a sostenere le innovazioni che interessano l'istruzione secondaria di secondo grado ed, in particolare, ha avviato dall'a.s. 2012/13 il programma “*Problem Posing & Solving*” di cui all'oggetto (cfr nota allegata).

Il progetto vuole sostenere l'applicazione delle Indicazioni Nazionali per i Licei e delle Linee Guida per gli Istituti Tecnici Superiori e gli Istituti Professionali approvate nel 2010. Esso, quindi, si propone di sviluppare un confronto finalizzato all'acquisizione di precise conoscenze, abilità e competenze nell'ambito degli insegnamenti della matematica e dell'informatica ed intende offrire ai docenti un sostegno al loro lavoro quotidiano, favorendo l'innovazione didattica e la crescita professionale.

La caratteristica fondamentale del progetto è lo svolgimento delle attività di formazione in un “ambiente di apprendimento” costituito dall'integrazione di un ACE (Ambiente di Calcolo Evoluto) con una piattaforma di erogazione/gestione/condivisione didattica. A livello nazionale è stata creata una piattaforma integrata che costituisce l'ambiente di dimostrazione, proposizione e tutoraggio ed è stata scelta l'integrazione *Piattaforma Moodle* e *Suite Maple*, sviluppata e utilizzata con successo, da alcuni anni, dalla Facoltà di Scienze MFN della Università di Torino con una significativa base di utilizzatori (5.000 studenti, 250 docenti)

Tanto premesso e considerato che è indispensabile, in termini culturali ed operativi, raggiungere livelli più maturi di utilizzo dell'informatica, con particolare riferimento alle capacità di operare in contesti di calcolo e simulazione per affrontare problemi applicativi, **le SSLL sono invitate, assieme a due docenti di matematica e/o di informatica**, alla conferenza di servizio che si svolgerà **12 dicembre 2013 dalle h:10.00 alle h: 13.00 presso l'ITI “Giordani” – Via Michelangelo da Caravaggio, 104 – Napoli – Tel. 081 644553** – ed alla quale parteciperanno la D.S. prof.^{ssa} Anna Brancaccio del MIUR ed il dr. Rodolfo Zich di AICA oltre a rappresentanti del mondo del lavoro.

Si richiede cortesemente alle SS.LL di curare la diffusione di tale iniziativa tra i docenti di matematica e di informatica del proprio Istituto.

Nel ringraziare per la consueta e fattiva collaborazione, si inviano cordiali saluti

Il Dirigente
f.to *Ugo Bouché*

Allegati: nota 5624 del 21/10/2013 del MIUR