



Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per la Puglia

Direzione Generale

UFFICIO V – *Ordinamenti scolastici. Vigilanza e valutazione delle azioni delle istituzioni scolastiche.
Istruzione non statale.*

Prot.MPIA00DRPU. 9009

Bari, 20 novembre 2013

Il dirigente: dott. Donato Marzano

Ai Dirigenti delle istituzioni scolastiche
del 2° ciclo d'istruzione statali e paritarie
nella regione Puglia

LORO SEDI

e p.c. Al MIUR
Direzione Generale per gli
Ordinamenti Scolastici e per
l'Autonomia Scolastica
ROMA
(c.a. anna.brancaccio@istruzione.it)

Al Dirigente Scolastico
del Liceo Scientifico "Salvemini"
baps060001@istruzione.it
BARI

Ai Dirigenti
degli Uffici Ambiti Territoriali
dell'USR Puglia

LORO SEDI

Al Gruppo Tecnico Regionale
di Coordinamento per la matematica e per
il Progetto PP&S

LORO SEDI

Ai referenti regionali del progetto a
sostegno dei Licei Scientifici con
Opzione Scienze Applicate

LORO SEDI

Al sito WEB

SEDE

OGGETTO: Seminario regionale di studi "Innovazione didattica in matematica: PP&S su
piattaforma e- learning in ambiente di calcolo evoluto".
Liceo Scientifico "Salvemini" - Bari, 10 dicembre 2013.

Tra i progetti nazionali assistiti maggiormente qualitativi e prospettici, con funzionale coinvolgimento delle scuole e dell'Università, certamente quello denominato **“PP&S” (Problem Posing & Solving)** si caratterizza per unanime consenso e qualitativo coinvolgimento didattico, per i docenti e gli studenti.

Il Progetto PP&S ha lo scopo di attivare, nell'ottica interdisciplinare della cultura del problem posing&solving, un confronto collettivo su percorsi innovativi, per l'acquisizione di precise conoscenze, abilità e competenze, riconducibili all'ambito degli insegnamenti della matematica e dell'informatica – già peraltro abbinati nelle classi del primo biennio dei Licei (con l'eccezione dell'opzione delle scienze applicate). Mira, altresì, ad elaborare e utilizzare, su ampia scala, specifiche prove di verifica che rendano comparabili gli esiti dell'apprendimento realizzato.

Il Progetto in argomento, che ha tra i principali proponenti l'AICA, il CNR, l'Università di Torino, il Politecnico di Torino e Confindustria, è pensato come un servizio da offrire ai docenti, quale sostegno al loro lavoro quotidiano; vuole essere, in sostanza, uno strumento per realizzare occasioni d'incontro e di riflessione collettiva, sia in presenza che in rete, nonché favorire l'innovazione didattica e la crescita professionale dei docenti.

Fondamentale è, pure al riguardo, la prevista realizzazione di una piattaforma e-learning (moodle) per la registrazione degli obiettivi di apprendimento condivisi e posti a traguardo dell'azione didattica, dei percorsi didattici progettati, delle prove di verifica utilizzate, delle modalità di valutazione e dei suoi risultati, quale utile e unificante riferimento nazionale per scuole, docenti e studenti unitamente all'utilizzazione di un software dedicato (maple).

Dopo la I fase diffusiva, che ha visto coinvolte per 2 anni 100 scuole in Italia (per la regione Puglia n. 6), viene ora proposta dal MIUR l'estensione ordinaria a tutti gli istituti scolastici interessati, per un percorso strategico di “didattica in situazione” e di correlata formazione dei docenti coinvolti, specie di matematica ed informatica.

Per tali finalità, questo Ufficio, in collaborazione con il Gruppo Tecnico Scientifico Nazionale della Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e per l'Autonomia Scolastica, organizza un Seminario regionale di studi sul tema **“Innovazione didattica in matematica: PP&S su piattaforma e-learning in ambiente di calcolo evoluto”** che si terrà il **10 dicembre 2013, dalle ore 15.00 alle ore 18.30 presso il Liceo “Salvemini” di Bari – via Prezzolini, 9** -, secondo l'allegato programma (Allegato 1).

Nell'ambito del Seminario, sarà presentato anche il Report-monitoraggio sulle attività delle Scuole con Opzione Scienze Applicate.

Al predetto Seminario **parteciperanno, per ognuno degli istituti scolastici in indirizzo:**

- il Dirigente scolastico o un suo delegato;
- n. 1 docente referente, possibilmente coordinatore o componente del Dipartimento matematico/scientifico.

Si richiede cortese conferma della partecipazione, con i nominativi e relative qualifiche, inviando specifica mail al Liceo “Salvemini” ospitante baps060001@istruzione.it

Si precisa che le spese di viaggio, eventualmente sostenute, sono a carico delle Istituzioni scolastiche di appartenenza.

Considerata la rilevanza dell'iniziativa, nonché l'elevata e qualitativa professionalità del team dei relatori, si fa affidamento sulla più ampia diffusione dell'iniziativa e partecipazione.

p. IL DIRETTORE GENERALE

Franco Inglese

IL DIRIGENTE VICARIO

F.to Anna Cammalleri