



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL VENETO
DIREZIONE GENERALE
Riva de Biasio – S. Croce 1299 - 30135 VENEZIA
Ufficio IV – Ordinamenti scolastici - Formazione – Diritto allo studio

MIURAOODRVEuff.4/n.157_C35a

Venezia, 7 gennaio 2014

Ai Dirigenti delle Istituzioni scolastiche statali
di II grado del Veneto

Al Gruppo di lavoro PP&S

e p.c. (...)

Oggetto: **Problem Posing&Solving per l'attuazione delle Indicazioni Nazionali e le Linee Guida relative agli insegnamenti della Matematica e dell'Informatica dei nuovi Licei, Istituti Tecnici e Professionali Conferenza di servizio**

La Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici e per l'autonomia scolastica ha promosso, a partire dall'a.s. 2012-13, l'iniziativa di cui all'oggetto come valido sostegno all'attuazione delle Indicazioni Nazionali e delle Linee guida relativamente agli insegnamenti di matematica ed informatica dei nuovi Licei, Istituti tecnici e Professionali.

Nella fase sperimentale il progetto ha attivato, nell'ottica interdisciplinare della cultura del *problem posing&solving*, un confronto tra i docenti e le scuole, circa 110, coinvolte su percorsi innovativi per l'acquisizione di precise conoscenze, abilità e competenze riconducibili all'ambito degli insegnamenti scientifici e mira altresì a elaborare e utilizzare su ampia scala specifiche prove di verifica che rendano comparabili gli esiti di apprendimento.

Il progetto – sostenuto oltre che dal MIUR da soggetti autorevoli quali l'AICA, il CNR, l'Università e il Politecnico di Torino - è pensato sia come un servizio per i docenti a supporto del loro lavoro quotidiano di innovazione didattica e crescita professionale, sia come strumento per realizzare occasioni d'incontro e di riflessione, in presenza e in rete, sulla necessità di un utilizzo più maturo dell'informatica riferito anche a contesti di calcolo e simulazione per affrontare i problemi applicativi complessi.

Nel corso del 2012-13 la piattaforma software ha costituito un elemento di riferimento nazionale per scuole, docenti e studenti dove si sono raccolte le esperienze maturate e che hanno portato alla condivisione e definizione di risultati di apprendimento, prove di verifica, modalità di valutazione degli esiti ottenuti.

I materiali, il software e l'intera esperienza viene ora **offerta alla fruizione di tutti i docenti di matematica ed informatica delle scuole secondarie di secondo grado** quale misura di accompagnamento.

Al fine di coinvolgere il maggior numero di docenti è indetta una **Conferenza di servizio** di presentazione del progetto e delle attività realizzate e previste per il corrente anno scolastico, che avrà luogo il giorno **27 gennaio 2014, dalle ore 14.30 alle ore 17.30, presso il Liceo Artistico Modigliani di Padova**, in via Scrovegni 30.

Le SS.LL. sono invitate a partecipare e a far partecipare i propri docenti di matematica e di informatica.

I docenti interessati possono iscriversi **entro e non oltre il 23 gennaio 2014** tramite il modulo on line appositamente predisposto all'indirizzo <http://goo.gl/T94f8h> (Ctrl + clic sul testo sottolineato per avviare il collegamento).

Nel ringraziare per la collaborazione, si coglie l'occasione per inviare i migliori saluti.

IL VICE DIRETTORE GENERALE
f.to Gianna Marisa Miola

**Auditorium Liceo Artistico Modigliani
PADOVA
27 gennaio 2014
dalle ore 14.30 alle ore 17.30**

PROGRAMMA

ore 14.15 Registrazione dei partecipanti

ore 14.30 Introduzione ai lavori

Gianna Marisa Miola - *Direttore Generale dell'Ufficio Scolastico Regionale per il Veneto*

“Il progetto PP&S: obiettivi e risultati generali”

Claudio Pardini, gruppo tecnico nazionale - *Dirigente scolastico*

“Le prospettive del progetto PP&S in Veneto”

Simonetta Bettiol, gruppo tecnico nazionale – *Docente referente Direzione Generale USR per il Veneto*

“Esperienze e proposte significative di utilizzo di un ambiente di calcolo evoluto”

Silvano Rossetto e Giuseppe Zampieri, gruppo di lavoro PP&S Veneto – *Docenti di matematica e fisica*

ore 17.15 Chiusura dei lavori