



*Ministero dell' Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca*

*Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna  
- Direzione Generale -*

Ufficio VI - Politiche formative. Organizzazione e gestione dei Dirigenti Scolastici.

Bologna, 25 giugno 2013

Ai Dirigenti degli Istituti Scolastici  
di istruzione secondaria di secondo grado

p.c. Agli Uffici Scolastici Territoriali

p.c. Al Gruppo regionale di coordinamento  
per le misure di accompagnamento  
al riordino della scuola secondaria  
di secondo grado secondo biennio e quinto anno

Oggetto: Misure di accompagnamento alle azioni innovative in tema di riordino del secondo ciclo di istruzione - Secondo biennio, quinto anno.

Con Nota di questo Ufficio n. 17357 del 6 dicembre 2012 e successiva n. 632 dell'11 gennaio 2013, pari oggetto, sono state presentate le azioni proposte da questa Direzione Generale quale accompagnamento all'attuazione del secondo ciclo di istruzione.

Sono state costituite reti di scuole tematiche, con riferimento ai seguenti argomenti: integrazione delle scienze, didattica laboratoriale, matematica, orientamento e dipartimento e CTS.

#### **Tematica n.1 - Integrazione delle scienze**

##### **Scuola Polo: Istituto Tecnico Bachelet - Ferrara**

Alla rete hanno aderito 23 scuole con una rappresentanza di 40 docenti.

Tra aprile e maggio si sono svolti incontri di approfondimento tenuti dalla dott.ssa Anna Pascucci, Presidente dell'Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze naturali, relativi all'ambito A): Inquiry Based Science Education (IBSE): metodologia di apprendimento della scienza basata sulla ricerca di risposte alle domande indotte dall'osservazione degli eventi. Il Dirigente Mario Fierli del MIUR, ha realizzato interventi sulle competenze e la programmazione didattica, per l'ambito B): progettazione didattica orizzontale e verticale delle scienze e delle tecnologie.

Progetto nazionale di riferimento: 'Il Cannocchiale di Galileo' di INDIRE.

#### **Tematica n.2 - Didattica laboratoriale**

##### **Scuola Polo: Istituto Tecnico Levi - Vignola (Modena)**

La rete si avvale della partecipazione di circa 30 scuole e altrettanti docenti. Di queste scuole 10 si sono già attivate per impostare progetti da realizzare nel corso dell'anno scolastico 2013/14.

Dirigente: Laura Gianferrari

Responsabile del procedimento: Federica Fornasari  
051/3785256

Tel.

e-mail: federica.fornasari@istruzione.it



Ministero dell' Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna  
- Direzione Generale -

Ufficio VI - Politiche formative. Organizzazione e gestione dei Dirigenti Scolastici.

Si è attivato un percorso in continuità e ampliamento di quanto già sviluppato per le azioni di accompagnamento del primo biennio, con la supervisione ed il coordinamento del Dott. Dario Nicoli.

Nel corso degli incontri si è condivisa la messa in atto di completamenti e rielaborazioni di progetti illustrati, sulla base delle indicazioni del relatore.

### **Tematica n.3 - Matematica**

#### **Scuola Polo: Liceo Galvani - Bologna**

Alla rete hanno aderito 13 scuole e 56 docenti.

Il percorso relativo all'ambito A, sviluppo dei nuclei fondanti della disciplina matematica nei trienni, è stato condotto dal Docente dell'Ateneo di Bologna Mario Bolondi, per le definizioni di nuclei fondanti, standard e criteri di valutazione

L'apprendimento della matematica attraverso le piattaforme informatiche, ambito B), è stato il tema dell'incontro con la Prof.ssa Donatella Martni, che ha illustrato come la progettualità supportata da strumenti tecnologici, Maple, su piattaforma Moodle, sia indicata per affrontare e risolvere la didattica per soluzione di problemi.

Progetto nazionale di riferimento: 'PP&S - Problem Posing & Solving' dell'Ufficio degli ordinamenti e dell'Autonomia Scolastica del MIUR.

### **Tematica n.4 - Orientamento**

#### **Scuola Polo: Istituto Professionale Taddia - Cento (Ferrara)**

Alla rete hanno aderito 32 scuole con una rappresentanza di 50 docenti.

L'orientamento in uscita, ambito A), al mondo del lavoro, agli studi di istruzione superiore, il quinto anno dei percorsi di istruzione del secondo ciclo, come da DD. PP. RR. 87,88 e 89 del 2010 e relative Indicazioni nazionali e linee Guida al percorso del quinto anno, sono i temi affrontati dal dott. Arduino Salatin, in particolare sulla base delle attività in alternanza scuola-lavoro.

Il Dott. Mario Catani, per l'Ambito B), ha messo in atto un percorso di accompagnamento che faciliti il riorientamento e/o la scelta degli indirizzi nel passaggio degli allievi dal primo al secondo biennio.

### **Tematica n.5 - Dipartimenti e CTS**

#### **Scuola Polo: Istituto Tecnico Matteucci - Forlì**

Alla rete hanno aderito almeno 10 scuole.

I nuovi organismi di 'governance' della scuola, sia relativi ai Dipartimenti che ai CTS, modelli organizzativi e attività chiave sono stati tema di approfondimenti in incontri condotti dal Dott. Arduino Salatin e dalle Dirigenti Maria Bernardi e Greco Annamaria.

L'iniziativa è allineata al percorso nazionale sui CTS e Dipartimenti, attivato da INDIRE.

Durante l'anno scolastico 2013/14 Dirigenti ed Insegnanti delle scuole che hanno aderito alle iniziative potranno attivare nelle proprie scuole *percorsi metodologici*, inerenti ai temi sopra elencati, con l'ausilio degli esperti sopra indicati.

Dirigente: Laura Gianferrari

Responsabile del procedimento: Federica Fornasari  
051/3785256

e-mail: federica.fornasari@istruzione.it

Tel.



*Ministero dell' Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca*

*Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna  
- Direzione Generale -*

Ufficio VI - Politiche formative. Organizzazione e gestione dei Dirigenti Scolastici.

Sono disponibili nel sito dell'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia - Romagna i materiali ad oggi forniti durante gli incontri. <http://www.istruzioneer.it/la-nuova-secondaria-di-secondo-grado/delivery-unit-regionali/> .

A partire dal mese di ottobre 2013 saranno organizzati *incontri seminari*, con cadenza mensile, condotti da qualificati esponenti del mondo produttivo e della ricerca, destinati a gruppi di docenti interessati ai temi innovativi inerenti l'ordinamento della scuola secondaria di secondo grado.

Saranno presto definiti e comunicati i calendari delle date delle iniziative.

Le scuole interessate ad aderire alle iniziative anche solo dal prossimo anno scolastico, possono contattare l'Ufficio per chiarimenti ed informazioni all'indirizzo [federica.fornasari@istruzione.it](mailto:federica.fornasari@istruzione.it), telefono 051 3785 256.

Il Dirigente  
F.to Laura Gianferrari

Dirigente: Laura Gianferrari Responsabile del procedimento: Federica Fornasari 051/3785256 e-mail: <a href="mailto:federica.fornasari@istruzione.it">federica.fornasari@istruzione.it</a>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tel.