



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

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

Ufficio III – Diritto allo studio e istruzione non statale

Ai docenti di scuola secondaria di 2° grado dell'Emilia-Romagna

Ai Dirigenti Scolastici di scuola secondaria di 2° grado statale dell'Emilia-Romagna

Ai gestori di scuola paritaria secondaria di 2° grado dell'Emilia-Romagna

p.c. Ai Dirigenti di Ufficio per ambito territoriale dell'Emilia-Romagna

A mezzo pubblicazione sito www.istruzioneer.it sezione "Educazioni"

OGGETTO : Piano Lauree Scientifiche – Iniziative a.s. 2013/2014

Con nota dello scrivente Ufficio n. 216 del 9 gennaio 2014 si è fornita informazione sul Piano Lauree Scientifiche sviluppato secondo le Linee Guida del 29.4.2010.

Nel rammentare che la finalità del Piano è *"migliorare la conoscenza e la percezione delle discipline scientifiche nella scuola secondaria di 2° grado, offrendo agli studenti degli ultimi tre anni di partecipare ad attività di laboratorio curriculari ed extra curriculari stimolanti e coinvolgenti; nell'avviare un processo di crescita professionale dei docenti di materie scientifiche e nel favorire l'allineamento e l'ottimizzazione dei percorsi formativi fra scuola e Università e fra scuola e mondo del lavoro"*, si comunica ai docenti di scuola secondaria di 2° grado il piano formativo per l'a.s. 2013/2014.

Il programma propone:

A) BOLOGNA

- a. area di **matematica** (all.1)
- b. area di **chimica** (all.2)
- c. area di **fisica**(all. 3).

B) FORLI'CESENA, RIMINI, RAVENNA

- d. Area matematica **Modelli matematici in Biologia** (all. 4);
- e. Area di fisica **Insegnare e capire la fisica quantistica con l'Esperimento più bello della Fisica** (all.5);
- f. Area di chimica **Approfondimento per problemi di concetti chimici di base** (all. 6).

C) FERRARA

- g. Area di matematica **Agorà matematico – proposta di formazione verticale per docenti di matematica** (all. 7);

Dirigente: Stefano Versari

Responsabile del procedimento: Chiara Brescianini

Tel. 051/3785264

e-mail: brescianini@g.istruzioneer.it



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

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

Ufficio III – Diritto allo studio e istruzione non statale

D) MODENA E REGGIO EMILIA

h. Area di fisica **Nanoparticelle nel curriculum delle scuole secondarie di secondo grado: un approccio laboratoriale per una didattica interdisciplinare e per promuovere motivazione** (all. 8)

D) PIACENZA E PARMA

i. Area di chimica **Progetto Chimica e Oltre** (all.9)

Le attività formative sono rivolte ai docenti di scuola secondaria di 2° grado dell'Emilia-Romagna fino al raggiungimento della capienza delle sedi ospitanti.

Si invita ad attenta lettura degli allegati sia per i contenuti sia per la calendarizzazione e le modalità di iscrizione.

Il materiale presentato dai relatori durante le attività formative verrà messo a disposizione dei docenti dell'Emilia-Romagna, attraverso il sito www.istruzioneer.it sezione "Educazioni" – Piano Lauree Scientifiche", per la massima condivisione.

Sulla base dell'effettiva partecipazione e dei riscontri forniti dai docenti partecipanti lo scrivente Ufficio, in collaborazione con gli Atenei dell'Emilia-Romagna che realizzano percorsi correlati al Piano Lauree Scientifiche definirà eventuali ulteriori edizioni del presente percorso.

Considerando la valenza formativa e la specificità dei contenuti disciplinari proposti, si auspica la massima partecipazione dei docenti interessati dell'Emilia-Romagna.

La presente è diffusa a mezzo sito istituzionale www.istruzioneer.it e richiamata a mezzo siti degli Uffici per ambito territoriale.



Il Vice Direttore Generale
- Stefano Versari -

Dirigente: Stefano Versari

Responsabile del procedimento: Chiara Brescianini Tel. 051/3785264 e-mail: brescianini@g.istruzioneer.it