



*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 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](http://www.istruzioneer.it) sezione "Educazioni"

**OGGETTO** : Piano Lauree Scientifiche – Iniziative a.s. 2014/2015 prima comunicazione area Piacenza/Parma, Bologna e area Romagna

Con nota dello scrivente Ufficio n. 216 del 9 gennaio 2014 e n. 2987 del 11 marzo 2014 si sono fornite informazioni sul Piano Lauree Scientifiche, sviluppato secondo le Linee Guida del 29.4.2010 e date indicazioni per le modalità di iscrizione e di partecipazione alle azioni formative per l'a.s. 2013/2014.

A proseguimento delle azioni formative intraprese nel corso dell'a.s. 2013/2014, si comunica ai docenti di scuola secondaria di 2° grado la prima proposta di piano formativo per l'avvio del corrente a.s. 2014/2015 relativa alle seguenti tematiche:

*periodo settembre – novembre 2014*

- a. Area matematica **Modelli matematici in Biologia** (all. 1);
- b. Area di fisica **Insegnare e capire la fisica** (all.2);
- c. Area di chimica **Approfondimento per problemi di concetti chimici di base** (all. 3).

Gli incontri si terranno a Forlì presso il Liceo Scientifico Fulcieri Paulucci di Calboli.

- d. Area di chimica **Progetto Chimica e Oltre** (all.4)

Gli incontri si terranno a Piacenza nelle sedi indicate in allegato.

- e. Area di fisica **Insegnare e capire la fisica quantistica con l'esperimento più bello della fisica** (all.5)
- f. Area di matematica **L'infinito in matematica** (all.6)
- g. Area di chimica **Apprendimento per problemi di concetti chimici di base** (all.7)

Gli incontri si terranno a Bologna presso il Liceo Righi.

Dirigente: Stefano Versari	Responsabile del procedimento: Chiara Brescianini	Tel. 051/3785264	e-mail: <a href="mailto:brescianini@g.istruzioneer.it">brescianini@g.istruzioneer.it</a>
----------------------------	---	------------------	--



*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

I materiali di documentazione sono reperibili ai siti

Fisica: <http://www.fisica-astronomia.unibo.it/it/attivita-didattica/progetto-lauree-scientifiche/>  
<http://l-esperimento-piu-bello-della-fisica.bo.imm.cnr.it/>

Matematica: materiali in allegato (all.7 e 11)

Chimica: materiali in allegato (all.8 e 9)

Fisica: materiali in allegato (all. 10)

I percorsi sono rivolti in via prioritaria ai docenti di scuola secondaria di 2° grado dell'Emilia-Romagna. Si invita ad attenta lettura degli allegati sia per i contenuti sia per la calendarizzazione e le modalità di iscrizione.

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](http://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](mailto:brescianini@g.istruzioneer.it)