



*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

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

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

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

Con la presente si informano le SS.LL. che prosegue anche per il corrente anno scolastico il Piano Lauree Scientifiche sviluppato secondo le Linee Guida del 29.4.2010, ad ogni buon conto allegate.

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 curricolari ed extra curricolari 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"*.

I progetti realizzati in Emilia-Romagna sono distribuiti sulle seguenti aree di progetto nazionale:

- Chimica
- Fisica e Scienza dei Materiali
- Matematica e Statistica

Nel corso dell'ultimo anno scolastico 2012/2013 sono state realizzati dalle Università di Bologna, di Ferrara, di Modena e Reggio Emilia e di Parma in collaborazione con le istituzioni scolastiche dell'Emilia-Romagna le seguenti attività:

1. Per l'area di chimica

25 laboratori per un coinvolgimento di circa 140 docenti oltre 3200 studenti, di cui 8 laboratori PLS realizzati con i criteri specificamente indicati alla voce "Laboratorio PLS" – Linee Guida per un coinvolgimento di oltre 540 studenti

2. Per l'area di fisica

32 laboratori per un coinvolgimento di oltre 3200 studenti, di cui 20 laboratori PLS realizzati con i criteri specificamente indicati alla voce "Laboratorio PLS" – Linee Guida per un coinvolgimento di oltre 200 studenti

3. per l'area di matematica e statistica

46 laboratori per un coinvolgimento di 44 docenti e oltre 13000 studenti, di cui 10 laboratori PLS realizzati con i criteri specificamente indicati alla voce "Laboratorio PLS" – Linee Guida per un coinvolgimento di oltre 900 studenti

Dirigente: Stefano Versari

Responsabile del procedimento: Chiara Brescianini Tel. 051/3785264

e-mail: chiara.brescianini@istruzione.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

Ulteriori informazioni sulle iniziative programmate nel corrente anno scolastico dalle Università della regione ed indicazioni per la partecipazione delle scuole sono reperibili ai link:

Università di Parma

Dipartimento di FISICA

<http://www2.difest.unipr.it/pls/>

Dipartimento di CHIMICA

<http://lschimica.unipr.it/>

Dipartimento di MATEMATICA

<http://orientamento.dmi.unipr.it/PLS.html>

Università di Ferrara

<http://www.unife.it/pls>

Dipartimento di CHIMICA

<http://www.unife.it/pls/corsi-di-studio/chimica-1>

Dipartimento di FISICA

<http://fst.unife.it/orientamento/progetto-lauree-scientifiche>

Dipartimento di MATEMATICA

<http://www.unife.it/scienze/matematica/progetto-lauree-scientifiche-matematica>

Università di Modena e Reggio Emilia

<http://www.progettolaureescientifiche.eu/universita-degli-studi-di-modena-e-reggio-emilia>

<http://www.dscg.unimore.it/site/home/didattica/iniziative-per-le-scuole/piano-lauree-scientifiche-2010-12---iniziative-per-area-scienze-chimiche.html>

Università di Bologna

<http://www.ciam.unibo.it/laureescientifiche>

<http://www.laureescientifiche.dm.unibo.it/>

<http://www.fisica-astronomia.unibo.it/it/attivita-didattica/progetto-lauree-scientifiche/index.html>

Si allegano schede sintetiche delle iniziative previste per l'a.s. 2013/2014.

I numeri sopra indicati, in crescita rispetto ai primi anni di realizzazione, evidenziano la positività del Piano e mostrano interessanti margini di sviluppo anche per quanto riguarda la formazione dei docenti.

Il Dipartimento per l'Istruzione – Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e per l'Autonomia Scolastica, con il Decreto Direttoriale Decreto Direttoriale n. 23 del 19 novembre 2013 – Progetti art. 3 comma 1 lettera g) ha assegnato risorse per la realizzazione di iniziative di formazione del personale docente della scuola secondaria di secondo grado per l'attuazione del *Piano nazionale Lauree scientifiche*.

La scrivente Direzione Generale, in raccordo con la scuola polo designata Liceo "Ariosto" di Ferrara, definirà apposito piano di formazione, sentito il Tavolo Regionale interistituzionale. Seguiranno al riguardo indicazioni.

Dirigente: Stefano Versari

Responsabile del procedimento: Chiara Brescianini

Tel. 051/3785264

e-mail: chiara.brescianini@istruzione.it



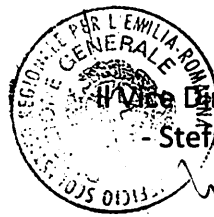
*Ministero dell' Istruzione,
dell'Università e della Ricerca*

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

Ufficio III – Diritto allo studio e istruzione non statale

Le istituzioni scolastiche che abbiano nel tempo sviluppato azioni relative al Piano Nazionale Lauree Scientifiche dal punto di vista della scuola e che ritengano di voler condividere le buone pratiche realizzate dai docenti al fine di disseminarle a livello regionale, così come le scuole che ritengano di segnalare tematiche specifiche oggetto di interventi formativi sono invitate a prendere contatto con lo scrivente Ufficio (brescianini@g.istruzioneer.it), per un coinvolgimento fattivo nelle attività di formazione in corso di predisposizione.

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:

chiara.brescianini@istruzioneer.it