



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana
Ufficio 3

*Politiche di supporto all'autonomia scolastica coordinate con gli Enti locali
nazionali ed internazionali, studenti, diritto allo studio, disabilità*

Firenze, 17 marzo 2017

Ai Dirigenti delle scuole statali della Toscana
Ai Coordinatori delle attività didattiche delle scuole paritarie della Toscana

**Oggetto: seminario "il rinnovamento dell'istruzione scientifica in Toscana e il concorso
'Antonella Bastai Prat' dell'AIF (Associazione per l'Insegnamento della Fisica)"
Firenze, 4 aprile 2017, ore 14.30-18**

Con riferimento a precedenti informazioni dell'USR Toscana

- sul Convegno **"I laboratori del sapere scientifico: un metodo innovativo per insegnare le scienze e non solo. Prospettive e contaminazione per la scuola in Toscana"** organizzato a Firenze il 23 gennaio scorso a conclusione di un percorso pluriennale promosso dalla Regione Toscana con la collaborazione dell'Ufficio Scolastico Regionale, che ha coinvolto più di cento scuole del primo e del secondo ciclo di istruzione in esperienze di didattica laboratoriale in ambito scientifico

- sul Premio **"Antonella Bastai Prat"** per docenti di Fisica **"per un'attività didattica con caratteristiche innovative e di ricerca, che sia stata svolta nell'anno scolastico 2015/16 o 2016/17 nelle scuole italiane di ogni ordine e grado"**, bandito da AIF (Associazione per l'Insegnamento della Fisica) (cfr. <http://www.toscana.istruzione.it/novita/index201701.shtml> alle date del 19 gennaio e del 31 gennaio 2017)

si chiede di rendere noto agli insegnanti di area scientifica, che questa Direzione Generale ha organizzato per martedì 4 aprile 2017, dalle 14.30 alle 18.00, il seminario in oggetto a Firenze presso il liceo scientifico "Rodolico", via A. Baldovinetti 5, secondo il programma allegato.

Gli insegnanti interessati possono **isciversi entro venerdì 31 marzo** inviando la propria adesione a giovanna.catania3@istruzione.it indicando anche l'istituzione scolastica di appartenenza, il proprio recapito telefonico, l'indirizzo e-mail.

ALLEGATO: programma seminario su rinnovamento istruzione scientifica

IL DIRIGENTE
(Laura Scoppetta)

Firmato
digitalmente da
SCOPPETTA LAURA
C = IT
O = MINISTERO
ISTRUZIONE
UNIVERSITA' E
RICERCA/80185250588

Responsabile del procedimento:

Laura Scoppetta

e-mail: laura.scoppetta@istruzione.it

tel. n.: + 39 0552725250

Via Mannelli, 113 – 50136 Firenze

Tel.055 27251

e-mail: PEO direzione-toscana@istruzione.it

e-mail: PEC: drto@postacert.istruzione.it

Web: <http://www.toscana.istruzione.it>

Ufficio III

SEMINARIO

*il rinnovamento dell'istruzione scientifica in Toscana e
il Concorso "Antonella Bastai Prat"
dell'Associazione per l'Insegnamento della Fisica (AIF)*

martedì 4 aprile 2017 dalle 14.30 alle 18.00

Liceo Scientifico Rodolico – via A. Baldovinetti, 5 – Firenze

In occasione del concorso (www.aif.it/ArchivioB/BandoABastaiPrat2017.pdf) in memoria di Antonella Bastai Prat nel cui bando si sollecitano i docenti di Fisica operanti nelle scuole di ogni ordine e grado, alla ricerca per l'innovazione didattica della Fisica, con questo seminario si intende fare riferimento anche alla decennale esperienza toscana dei Laboratori del Sapere Scientifico, allo scopo di contribuire alla sua diffusione e al suo radicamento nel maggior numero possibile di scuole sia del 1° che del 2° ciclo di istruzione.

Programma

14.30 **accoglienza e registrazione dei partecipanti**

coordina **Alberto Moreni**, collaboratore USR Toscana

14.45 **saluti istituzionali**

- **Pierpaolo Putzolu**, dirigente scolastico LS *Rodolico*
- **Laura Scoppetta**, dirigente Ufficio III per le politiche di supporto all'autonomia scolastica, USR Toscana

introduce **Giovanna Catania**, collaboratore USR Toscana

15.15 *innovazione didattica e Fisica moderna nella scuola: non solo contenuti*, **Marisa Michellini**, Università di Udine, presidente GIREP (Gruppo Internazionale di Ricerca sull'Insegnamento della Fisica)

15.45 *i Laboratori del Sapere Scientifico: l'azione di sistema promossa dalla Regione Toscana*, **Carlo Fiorentini**, Comitato Scientifico LSS

intervengono

Anna Dallai, scuola primaria, IC Scarperia (FI)

riflessioni sull'ebollizione dell'acqua

Lucrezia Fontana, scuola secondaria di 1° grado, IC Scarperia (FI)

eppur si leva! sperimentazione didattica sulle leve

Paola Falsini, liceo scientifico *Agnoletti*, Sesto Fiorentino (FI)

introduzione al concetto di forza

17.15 **dibattito**