

I.I.S. "E.S. PICCOLOMINI"-SIENA  
Prot. 0002813 del 02/03/2020  
07-05 (Entrata)



*Ministero dell'Istruzione*

*Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione*

*Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione*

Ai Direttori degli Uffici Scolastici Regionali  
Loro sedi

Al Sovrintendente Scolastico per la scuola in lingua italiana della provincia di Bolzano  
Bolzano

Al Dirigente del Dipartimento Istruzione della provincia di Trento  
Trento

Al Sovrintendente agli Studi della Regione Autonoma della Valle d'Aosta  
Aosta

Ai Dirigenti Scolastici delle Scuole secondarie di secondo grado statali e paritarie  
Loro sedi

E p.c.

Al Capo Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione  
SEDE

Oggetto: Seminario residenziale di formazione 14-15-16 settembre 2020 – Foligno (PG) –  
Laboratori delle Scienze Sperimentali. Modulo per la manifestazione di interesse a partecipare

In linea con le azioni messe in atto da questa Direzione Generale a sostegno dell'acquisizione delle competenze relative al metodo sperimentale nell'insegnamento della Fisica e Scienze previste nelle Indicazioni Nazionali, viene organizzato un seminario di formazione residenziale di tre giorni rivolto ai **docenti di Matematica e Fisica, Fisica e Scienze di tutti gli indirizzi di studio**. Il seminario è organizzato nell'ambito del progetto Nazionale LSOSALab (<http://ls-osa.iniroma3.it>).

Il seminario avrà luogo dal 14 (arrivo a Foligno il 13 settembre) al 16 settembre 2020 a Foligno (PG) presso i Laboratori di Scienze Sperimentali; il seminario sarà introdotto (14 settembre intera giornata) da un Convegno scientifico dal titolo **"L'insegnamento della Fisica e delle Scienze in una prospettiva sistematica, storica e critica"**. Nella stessa giornata **verrà presentato e distribuito** il volume che raccoglie tutti gli esperimenti contenuti in piattaforma LSOSALab, con

ed

indicazioni metodologiche d'uso, la cui pubblicazione è stata curata dall'Accademia delle Scienze di Torino, con il contributo scientifico del Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre e il contributo logistico del Liceo Scientifico G. Galilei di Verona.

Il programma dei giorni 15 e 16 settembre prevede lavori di gruppo per la definizione di percorsi curriculari, anche interdisciplinari, centrati su **esperienze di laboratorio, nell'ambito della Fisica e delle Scienze, contenuti nel volume e riprodotti in sede**. Si costituiranno più gruppi di lavoro per ciascuna disciplina coordinati da tutor e docenti universitari.

Al link:

[https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=aN-0\\_2T0jEWIRgD7OvZvapfaKpeSZRxJg0XQL3VgsE5URTJaOU50RjZONVVIVDJJaSkdaNDZMWDa3Ry4u](https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=aN-0_2T0jEWIRgD7OvZvapfaKpeSZRxJg0XQL3VgsE5URTJaOU50RjZONVVIVDJJaSkdaNDZMWDa3Ry4u)

è posto un modulo online da compilare per la manifestazione di interesse a partecipare. La scadenza per l'inoltro del modulo è fissata al **15 marzo 2020**; saranno selezionati, tra quelli che avranno espresso l'interesse a partecipare, **150 docenti** divisi equamente tra insegnanti di Scienze e di Fisica, con particolare riguardo ai docenti impegnati nel progetto LSOSA, assicurando una uniforme distribuzione territoriale delle scuole di appartenenza.

Le spese di viaggio saranno a carico dei partecipanti mentre le spese di vitto e alloggio (già organizzato presso alcuni hotel di Foligno) sono a carico del Liceo Scientifico G. Galilei di Verona, nell'ambito dei fondi del progetto nazionale LSOSA. La partecipazione al seminario è considerata formazione in servizio.

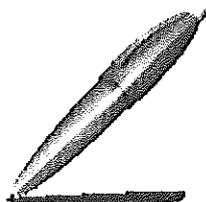
Il programma dei lavori, incluso quello del Convegno scientifico, sarà pubblicato successivamente.

Per ulteriori informazioni rivolgersi alla Dirigente Anna Brancaccio, coordinatrice nazionale del progetto LSOSA lab. tel 0658492746, e-mail [anna.brancaccio@istruzione.it](mailto:anna.brancaccio@istruzione.it)

Si invitano gli USR a dare massima diffusione della presente nota a tutte le istituzioni scolastiche di secondo grado statali e paritarie, in particolare ai Licei Scientifici e ai Licei Scientifici con opzione Scienze Applicate, della regione.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti

Il Direttore Generale  
Maria Assunta Palermo



Firmato digitalmente da  
PALERMO MARIA ASSUNTA  
C=IT  
O=MINISTERO ISTRUZIONE  
UNIVERSITA' E RICERCA

Da: Direzione Regionale Toscana <direzione-toscana@istruzione.it>

Oggetto: Seminario residenziale di formazione 14-16 Settembre 2020-Laboratori delle Scienze Sperimentale

Data: 02/03/2020 13:16:40

Nell'ambito del progetto Nazionale LSOSAlab (<http://ls-osa.iniroma3.it>)

è organizzato un seminario residenziale rivolto ai **docenti di Matematica e Fisica, Fisica e Scienze** di tutti gli indirizzi di studio.

Il seminario si terrà dal 14 al 16 Settembre 2020 a Foligno, presso i Laboratori di Scienze Sperimentali. Per partecipare al Seminario, che è valido come formazione in servizio, è necessario compilare il modulo reperibile al seguente link **entro il 15 Marzo 2020**:

[https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=aN-0\\_2T0jEWlRgD7OvZvapfaKpeSZRxJg0XQL3VgsE5URTJaOU0RjZONVVVDJaSkdaNDZMWDa3Ry4u](https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=aN-0_2T0jEWlRgD7OvZvapfaKpeSZRxJg0XQL3VgsE5URTJaOU0RjZONVVVDJaSkdaNDZMWDa3Ry4u)

Per ogni ulteriore informazione sull'organizzazione del Seminario si rinvia alla nota M.I. prot. 2754 trasmessa in allegato.

Ufficio III