



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "G. B. NOVELLI"

Liceo delle Scienze Umane – Liceo Economico Sociale – Liceo Linguistico

Istituto Professionale Abbigliamento e Moda – Istituto Professionale Industria e Artigianato per il made in Italy (Tessile-Abbigliamento)

Istituto Professionale Servizi socio-sanitari – Istituto Professionale Servizi per la sanità e l'assistenza sociale

Istituto Professionale Servizi per l'Enogastronomia e l'ospitalità alberghiera – Istituto Professionale Enogastronomia e ospitalità alberghiera

Via G.B. Novelli, N° 1 81025 MARCIANISE (CE) Codice Fiscale : 80102490614 – Distretto Scolastico n° 14

Segr. Tel : 0823-511909 – Fax 0823-511834 Vicedirigenza Tel : 0823-580019 Tel Dirigente Scolastico : 0823-511863

E-mail : ceis01100n@istruzione.it

E-mail certificata (PEC) : ceis01100n@pec.istruzione.it Sito Web : www.istitutonovelli.edu.it



Prot. N. 2440 04-06

Marcianise, 22/02/2020

**Ai docenti di Matematica e Fisica – Fisica e Scienze
in servizio per l'a. s. 2019/2020
presso l'ISS "G. B. Novelli"**

COMUNICAZIONE N. 227

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

In allegato alla presente, si trasmette a quanti in intestazione citati la Nota del Ministero dell'Istruzione prot. 2754 del 18/02/2020, pari oggetto.

I docenti eventualmente interessati sono invitati a comunicare il proprio interesse alla partecipazione all'iniziativa in oggetto presso la Vicedirigenza alla prof.ssa Petrella Teresa che provvederà successivamente, e in ogni caso entro il 15 marzo 2020, ad inoltrare il relativo modulo di adesione.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Emma Marchitto

Elise Suplino



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

62

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_2T0jEWIRgD7OvZvapfaKpeSZRxJgOXQL3VgsE5URTJaOU50RjZONVVIVDJaSkdaNDZMWD43Ry4u

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 LSOSALab, tel 0658492746, e-mail 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