



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Liceo Scientifico "F. Sbordone"
Via Vecchia S. Rocco, 16 – 80131 NAPOLI – Tel. 0817413936 - Fax 0817437721
Distretto 44 - e-mail: naps92000g@istruzione.it - C.F. 80089850632 naps92000g@pec.istruzione.it

Ai Dirigenti Scolastici
delle scuole secondarie della provincia di Napoli
Ai Docenti di Fisica, Matematica e Scienze

Oggetto: Workshop di formazione docenti.

Si comunica alle SS.LL. che il Liceo Scientifico "F. Sbordone" di Napoli, in collaborazione con la Sezione di Napoli dell'Associazione per l'Insegnamento della Fisica (AIF), nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS) del Dipartimento di Fisica "E. Pancini" dell'Università di Napoli "Federico II", organizza un Workshop di formazione docenti "Proposte Laboratoriali in Didattica della Fisica: Sperimentazione di Percorsi Innovativi Interdisciplinari".

Il Workshop sarà articolato in incontri mensili di 3 ore ciascuno, secondo il calendario allegato, e presenterà percorsi didattici innovativi, arricchiti generalmente da proposte laboratoriali che potranno anche essere realizzate con materiali a basso costo e agevolmente riproducibili in classe.

I Docenti interessati proporranno le loro candidature inviando la scheda di iscrizione allegata, compilata in ogni sua parte e firmata, entro il 22 maggio 2023 all'indirizzo di posta elettronica naps92000g@istruzione.it e, per conoscenza, a vincenzo.cioci@posta.istruzione.it. Saranno ammessi al Workshop massimo 30 docenti. Farà fede l'ordine di presentazione delle domande, ma si darà precedenza ai docenti che prestano servizio presso il Liceo "F. Sbordone", ai soci AIF e ai referenti PLS. L'avvenuta ammissione sarà comunicata direttamente agli iscritti entro il 23 maggio 2023.

Napoli.15 maggio 2023



Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Laura Colantuono

Laura Colantuono

Il Liceo Scientifico "F. Sbordone" di Napoli, in collaborazione con la Sezione di Napoli dell'Associazione per l'Insegnamento della Fisica (AIF) e il Piano Lauree Scientifiche (PLS) del Dipartimento di Fisica "E. Pancini" dell'Università di Napoli "Federico II", organizza un

Workshop di formazione docenti

Proposte Laboratoriali in Didattica della Fisica: Sperimentazione di Percorsi Innovativi Interdisciplinari



Il workshop consiste in un ciclo di seminari in cui saranno presentati percorsi didattici innovativi, basati sulla ricerca in storia ed in didattica della fisica, arricchiti generalmente da proposte laboratoriali che potranno anche essere realizzate con materiali a basso costo e agevolmente riproducibili in classe.

Programma

25 Maggio 2023

Saluto del Dirigente scolastico del Liceo scientifico "F. Sbordone", prof.ssa **Laura Colantonio**.

Vincenzo Cioci (Segretario della Sezione AIF di Napoli, Liceo Scientifico "F. Sbordone" di Napoli).

La caduta dei corpi da Aristotele a Galileo: una sperimentazione didattica. Il seminario presenterà un percorso didattico innovativo concernente gli esperimenti illustrati da Galileo nei *Discorsi su due nuove scienze* e nei suoi appunti di laboratorio conservati presso la Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze che sono stati ricostruiti presso il Liceo Scientifico "F. Sbordone" di Napoli in modo fedele agli scritti originali.

19 Giugno 2023

Italo Testa (Docente di Preparazione Esperienze Didattiche - Dipartimento di Fisica "E. Pancini" dell'Università di Napoli "Federico II")

Introdurre argomenti di fisica quantistica mediante un esperimento con i LED. Si presenterà brevemente l'esperimento della misura della costante di Planck mediante LED per l'introduzione di alcuni concetti chiave della fisica quantistica come la quantizzazione e lo spettro a bande dei conduttori.

Gli incontri proseguiranno nel corso dell'anno scolastico 2023/24 ed avranno luogo dalle **ore 15.00 alle 18.00** presso il laboratorio di fisica del Liceo Scientifico "F. Sbordone" di Napoli. Eventuali variazioni di data o orario verranno comunicate sul sito internet del Liceo www.liceosbordone.it e/o sul sito della sezione AIF di Napoli aifnapoli.blogspot.com. Ai docenti regolarmente iscritti che parteciperanno al workshop sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

SCHEDA di ISCRIZIONE

Il sottoscritto **Cognome e Nome** _____

Tel. _____

E-mail _____

Docente di _____

Scuola di provenienza _____

Chiede di partecipare al Workshop di formazione docenti "Proposte Laboratoriali in Didattica della Fisica: Sperimentazione di Percorsi Innovativi Interdisciplinari" organizzato dal Liceo Scientifico "F. Sbordone" di Napoli, in collaborazione con la Sezione di Napoli dell'Associazione per l'Insegnamento della Fisica (AIF) e il Piano Lauree Scientifiche (PLS) del Dipartimento di Fisica "E. Pancini" dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Napoli, _____ **firma** _____

**Autorizzo al trattamento dei miei dati personali sopra indicati
per i fini connessi al Seminario di formazione**

firma

Napoli, _____
