



**Liceo Statale "Galileo Galilei"**  
 Sezione Scientifica – Linguistica – Sportiva – delle Scienze Umane  
 e Sezione Classica "**Severino Grattoni**"

**pv/fs/DL**  
**Voghera, 4.6.2019**

**OGGETTO:** *Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 Asse I Istruzione- Fondo Sociale Europeo FSE Obiettivo Specifico 10.2 - Miglioramento delle competenze chiave degli allievi, anche mediante il supporto delle capacità di docenti, formatori e staff. Avviso AOODGEFID\Prot. n. 1953 del 21/02/2017 - Competenze di base G17118000950007 Codice progetto 10.2.2A-FSEPON-LO-2017-121*

**Bando di selezione allievi per l'ammissione al percorso formativo**

Nell'ambito della programmazione 2014 – 2020 del Programma Operativo Nazionale in oggetto la scuola sta organizzando i seguenti percorsi finanziati con fondi europei

Modulo	N° ore
IL FOGLIO ELETTRONICO AL SERVIZIO DELLE COMPETENZE – dai dati sperimentali al modello teorico	30

- **Obiettivi del modulo**
  - Revisione dei concetti fondamentali di matematica e fisica
  - Recupero delle fragilità applicative
  - Consolidamento delle competenze basilari di aritmetica e algebra
  - Rafforzamento delle competenze argomentative e deduttive
  - Sostegno all'approccio interdisciplinare
  - Competenze digitali: uso dei fogli di calcolo

**Articolazione e durata del corso**

Il percorso formativo della durata di 30 ore sarà articolato nelle seguenti fasi:

- **Aritmetica e algebra:** comprensione e uso consapevole delle definizioni e delle proprietà, realizzazione di mappe concettuali, esercizi applicativi.

- I moti rettilinei e le loro composizioni: necessità di un sistema di riferimento, uso consapevole di equazioni e sistemi in più variabili.
- Geometria analitica come rappresentazione della realtà, il concetto di modello ideale, la funzione predittiva del modello in fisica, misura ed errori. Grafici, curve e fogli di calcolo.
- Esperimento ideale ed esperimento reale a confronto, casi in laboratorio, elaborazione di dati sperimentali con un foglio di calcolo, indici statistici di sintesi.
- Interpretazione di casi reali, specialmente sportivi, attraverso le leggi della fisica ed elaborazione di modelli matematici e mappe concettuali. Funzioni matematiche e loro elaborazione in un foglio di calcolo.
- Geometria sintetica: comprensione e uso consapevole delle definizioni e delle proprietà, riflessione sul metodo deduttivo, esercizi applicativi.

#### **Destinatari: caratteristiche e requisiti di accesso**

Il corso è rivolto a minimo 15 partecipanti, studenti iscritti al 1° anno della scuola, aventi i seguenti requisiti:

- Essere nell'anno scolastico 2018/2019 iscritti alla classe prima liceo scientifico sportivo o scientifico di questo istituto.

#### **Modalità presentazione domanda**

Il candidato presenterà alla segreteria didattica dell'Istituto di appartenenza, la documentazione di seguito indicata:

- domanda di ammissione al corso, redatta sull'apposito modello "Allegato A" dell'avviso debitamente firmato;
- fotocopia di un valido documento e codice fiscale.
- Dichiarazione di assunzione di responsabilità e liberatoria, contenuto nella domanda di partecipazione, da parte dei genitori dell'alunno, debitamente firmata e corredata dal documento di identità di almeno uno dei genitori.

La domanda di ammissione, corredata della suddetta documentazione, dovrà essere presentata esclusivamente a mano, presso la segreteria didattica della propria scuola di appartenenza, a pena di esclusione, entro le ore 14 del giorno 7 giugno 2019. La modulistica è scaricabile dal sito [www.liceogalileivoghera.edu.it](http://www.liceogalileivoghera.edu.it) nella sezione PON (banner visibile in home page).

#### **Valutazione delle domande e modalità di selezione**

L'istruttoria delle domande, per valutarne l'ammissibilità sotto il profilo formale, avverrà con le seguenti modalità:

- Rispetto dei termini di partecipazione delle domande (farà fede il protocollo di ricezione della scuola di appartenenza);
- Verifica della correttezza della documentazione

Nel caso in cui il numero delle domande di ammissione al corso superi il numero massimo di posti previsti, gli studenti saranno comunque ammessi e certificati come partecipanti in esubero con gestione delle loro attività a cura della scuola indipendentemente dai percorsi PON.

Le eventuali prove di selezione si terranno nella sede dell'Istituto attuatore in data da stabilire.

La data sarà pubblicata sul sito dell'istituto attuatore, insieme all'elenco degli ammessi.

#### **Graduatoria finale**

La graduatoria finale sarà pubblicata, in caso di selezioni, nella bacheca del servizio Argofamiglia (registro elettronico).

**Sede di svolgimento**  
**Liceo Galilei**

**Frequenza al corso**

La frequenza al corso è obbligatoria. È consentito un numero massimo di ore di assenza, a qualsiasi titolo, pari al 25% del totale delle ore previste. Gli allievi che supereranno tale limite saranno esclusi d'ufficio dal corso.

**Verifica finale e certificazione rilasciata**

Saranno ammessi alle valutazioni finali gli allievi che avranno frequentato almeno il 75% delle ore previste del corso. Al superamento della fase di valutazione sarà rilasciato attestato direttamente dalla piattaforma MIUR.

Timbro e Firma DS  
Daniela Lazzaroni

## ALLEGATO A – DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

Al Dirigente scolastico

\_\_\_\_\_

Il/La sottoscritto\a \_\_\_\_\_ nato\ a \_\_\_\_\_

prov. \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ domiciliato\ a \_\_\_\_\_

alla Via \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_ cellulare \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_ Cod. fiscale \_\_\_\_\_

frequentante nell' A.S. 2018/2019 la classe \_\_\_\_\_ dell'Istituto \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_

### CHIEDE

di partecipare alla selezione per la frequenza del seguente modulo previsto dal progetto  
**"10.2.5A-FSEPON-LO-2017-121"**

	<b>Titolo Modulo (<i>indicare i moduli</i>)</b>	<b>Durata/ore</b>	<b>Segnalare dal n.1 al ____ (<i>in ordine di preferenza</i>) il modulo prescelto</b>
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Il sottoscritto dichiara di aver preso visione del bando e di accettarne il contenuto consapevole che le attività formative che si terranno in orario extracurriculare.

Ai sensi dell'art. 13 del D. L.vo 196/03, il sottoscritto autorizza l'istituto all'utilizzo ed al trattamento dei dati personali quali dichiarati per le finalità istituzionali, la pubblicizzazione del corso e la pubblicazione sul sito web.

Voghera, \_\_\_\_\_

L'allievo \_\_\_\_\_

## DICHIARAZIONE DI RESPONSABILITA' GENITORIALE

Il sottoscritto ..... padre/madre di ..... autorizza il proprio/a figlio/a a partecipare alle attività previste dal Progetto \_\_\_\_\_ per l'anno scolastico 2018/2019 e ad essere ripreso/a, nell'ambito delle attività suddette, con telecamere, macchine fotografiche o altro.

In caso di partecipazione il sottoscritto si impegna a far frequentare il/la proprio/a figlio/a con costanza ed impegno, consapevole che per l'amministrazione il progetto ha un impatto notevole sia in termini di costi che di gestione.

Il sottoscritto si impegna altresì a compilare e consegnare, in caso di ammissione al corso, la dichiarazione di responsabilità conforme al modello generato dalla piattaforma MIUR contenente dati sensibili.

Autorizzo, inoltre, l'istituto Liceo "Galileo Galilei" alla pubblicazione delle immagini, delle riprese video e di eventuali prodotti elaborati durante le attività formative, sul sito internet o comunque alla loro diffusione nell'ambito della realizzazione di azioni programmate dall'Istituto stesso. Tutto il materiale prodotto sarà conservato agli atti dell'istituto.

Si precisa che l'istituto Liceo Galilei depositario dei dati personali, potrà, a richiesta, fornire all'autorità competente del MIUR le informazioni necessarie per le attività di monitoraggio e valutazione del processo formativo a cui è ammesso l'allievo/a. I sottoscritti avendo ricevuto l'informativa sul trattamento dei dati personali loro e del/della proprio/a figlio/a autorizzano codesto Istituto al loro trattamento solo per le finalità connesse con la partecipazione alle attività formative previste dal progetto.

Voghera, \_\_\_\_\_

Firme dei genitori

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_