



LICEO SCIENTIFICO STATALE "ANTONIO GRAMSCI"

Via del Mezzetta, 7 – 50135 FIRENZE – Tel. 055/610.281 – Fax 055/608400

Cod. Mecc. FIPS100007 - Cod. Fisc. 80031570486 – sito internet <http://www.liceogramsci.edu.it>

e-mail: fips100007@istruzione.it - pec: fips100007@pec.istruzione.it

L.S. - "A. GRAMSCI" - FIRENZE
Prot. 0001133 del 01/02/2019
06-12 (Uscita)

Firenze, 1 febbraio 2019

Agli studenti
Ai genitori degli studenti
Al sito web

Avviso interno selezione corsisti alunni per la partecipazione al progetto "Dal 'fare' al parlare di scienza" – Fondi strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse I – Istruzione – Fondo Sociale europeo (FSE). Progetto 10.2.2A-FSEPON-TO-2017-186 - CUP 17I1000670007

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO l'Avviso pubblico per il potenziamento delle competenze di base in chiave innovativa, a supporto dell'offerta didattica AOODGEFID prot. n. 1953 del 21/02/2017- 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 dello sviluppo delle capacità di docenti, formatori, staff – Azione 10.2.2. Azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base (Lingua italiana, lingue straniere, matematica, scienze, nuove tecnologie e nuovi linguaggi ecc.);

VISTA la nota MIUR prot.n. AOODGEFID/207 del 10/01/2018 con la quale viene autorizzato il progetto redatto dal Liceo scientifico Antonio Gramsci "Dal 'fare' al parlare di scienza" - Codice identificativo progetto 10.2.2A-FSEPON-TO-2017-186;

VISTE le disposizioni normative per la realizzazione di progetti FSE;

VISTE le indicazioni impartite dal MIUR;

VISTO il D.P.R. 275/99 concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;

VISTE le istruzioni impartite per l'acquisizione del consenso del trattamento dei dati degli studenti

ATTESA la necessità di individuare gli studenti partecipanti alla realizzazione del progetto "Dal 'fare' al parlare di scienza"

EMANA

Il presente avviso interno per la selezione di corsisti alunni per la realizzazione del PON FSE Codice 10.2.2A-FSEPON-TO-2017— Titolo “Dal fare al parlare di scienza”

La selezioni dei corsisti riguarderà:

Tipologia modulo	Titolo	Descrizione	ore	N. alunni
Scienze	Scienze in laboratorio – Per il primo biennio dell’opzione scienze applicate	L’obiettivo è stimolare l’apprendimento e lo studio delle scienze attraverso una didattica attiva fondata su attività laboratoriali. Gli alunni vengono guidati e stimolati nella ricerca di un metodo per studiare e comprendere la realtà che li circonda. Progettazione e realizzazione di esperimenti di tipo chimico e biologico per costruire un manuale multimediale ad uso delle classi. Sono previste uscite didattiche.	30	20 Classi I e II scienze applicate
Scienze	Scienza in laboratorio – Le colonne di Vinogradskij	Attività per implementare lo studio delle scienze attraverso la dimensione laboratoriale: realizzazione di colonne di Vinogradskij per permettere di simulare ambienti differenti di crescita di microrganismi. Sviluppo delle capacità di <i>problem posing</i> e <i>problem solving</i> ; acquisizione di un metodo ‘scoperto’ dagli studenti per studiare e comprendere la realtà circostante. Sono previste uscite didattiche.	30	20
Matematica	Matematica, fisica ed informatica integrate	Consolidamento delle competenze di base di matematica, fisica ed informatica, attraverso una didattica attiva, per permettere agli studenti di concentrarsi sul ragionamento strategico, cogliere in maniera più evidente il legame tra matematica e realtà e sviluppare nuove competenze. Le attività intendono sviluppare la capacità e la disponibilità ad usare modelli matematici di pensiero. Sono previste uscite didattiche.	30	20 Classi I scienze applicate
Lingua madre	La lingua nel laboratorio	L’esperienza scientifica laboratoriale sarà seguita in tutte le sue fasi, sino alla produzione di testi, come relazioni di laboratorio e report, e di immagini o video. Il percorso si concretizzerà sia mediante l’apporto della lingua italiana che diventerà ‘veicolo’ delle informazioni acquisite e contribuirà a migliorare le competenze di scrittura, sia mediante strategie di apprendimento utili all’interazione comunicativa verbale e scritta in contesti scientifici. Queste competenze saranno raggiunte anche mediante utilizzo di strumenti multimediali attraverso i quali presentare il proprio lavoro ai docenti e ai compagni (<i>powerpoint</i> e <i>word</i>). Sono previsti: uscite e uso dei laboratori di fisica e informatica.	30	20

CRITERI DI SELEZIONE DEI PARTECIPANTI ALLE ATTIVITA’ FORMATIVE

Saranno ammessi alla partecipazione alle attività formative coloro che avranno prodotto domanda. Gli studenti potranno presentare domanda per un modulo. In caso di esubero di richieste rispetto ai posti disponibili verrà effettuata una selezione sulla base delle indicazioni date dai consigli di classe, con equa rappresentanza di tutte le classi coinvolte. Le attività si svolgeranno in orario extrascolastico, una volta la settimana, nel periodo tra febbraio e maggio, come segue:

Modulo	Giorno	Orario
Scienze in laboratorio – Per il I biennio dell’opzione scienze applicate	Martedì dal 26 febbraio	14.30 – 16.30
Scienza in laboratorio – Le colonne di Vinogradskij	Mercoledì dal 27 febbraio	13.30 – 15.30
Matematica, fisica ed informatica integrate	Mercoledì dal 27 febbraio	13.30 – 15.30
La lingua nel laboratorio	Lunedì dal 25 febbraio	13.30 – 15.30

Alla fine delle attività verrà rilasciato un attestato di partecipazione a coloro che avranno frequentato le attività programmate con almeno il 75% del monte ore di presenza.
Per gli studenti del triennio la frequenza avrà validità ai fini del credito scolastico.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

Le domande di partecipazione dovranno pervenire in segreteria didattica entro le ore 14.00 del 14 febbraio 2019, compilando il modulo di iscrizione allegato.

TRATTAMENTO DTI PERSONALI

Il D.Lgs. n. 196 del 30/03/2003 e ss.ii.mm. prevede la tutela delle persone e di altri soggetti (anche minori) rispetto al trattamento dei dati personali. In particolare, i dati denominati sensibili (Art.26) possono essere oggetto di trattamento solo con il consenso scritto dei genitori del minore, secondo quanto previsto dall'Autorizzazione n.2/2005 del Garante per la protezione dei dati personali. Pertanto, per l'avvio e la gestione dei moduli formativi destinati agli studenti è obbligatoria l'acquisizione del consenso scritto dei genitori al trattamento dei dati. L'eventuale mancato consenso comporta l'impossibilità per lo studente di partecipare alle attività formative.

Il presente avviso è pubblicato sul sito web dell'Istituto nella sezione "Albo on-line" e nella sezione "PON 2014-2020".

Si allega:
modello di domanda di partecipazione
modulo consenso trattamento dati

Il Dirigente Scolastico
(Prof.ssa Silvia Bertone)*

* Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3, c. 2 del D.Lg.n. 39/1993