


ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. Asproni"
IGLESIAS



R. Branca

LICEO SCIENTIFICO "G. Asproni"
LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO
LICEO ARTISTICO "R. Branca"
(Arti Figurative – Architettura e Ambiente – Design)

E-mail: cais01300v@istruzione.it e-mail certificata: cais01300v@pec.istruzione.it
SITO WEB: www.liceoasproni.it

Circ. n. 205

Iglesias, 20 Gennaio 2022

Alle studentesse e agli studenti delle classi del triennio

Alle famiglie

Ai docenti

Al sito: www.liceoasproni.it

Oggetto: Apertura Iscrizioni Masterclasses "Women and Girls in Science" Corso di Laurea in Fisica

Il corso di Laurea in Fisica, in occasione della giornata dedicata alle donne nella scienza, propone una masterclass costituita da una serie di attività laboratoriali e un concorso a cui possono partecipare ragazze e ragazzi dell'ultimo triennio delle scuole secondarie di secondo grado.

Anche quest'anno l'evento sarà dunque aperto anche ai ragazzi, pur mantenendo una prevalenza femminile. Ogni istituto scolastico potrà infatti iscrivere all'evento **5 partecipanti di cui massimo due ragazzi**.

Ragazze e ragazzi saranno coinvolti in attività scientifiche che spazieranno dall'astrofisica alla fisica delle particelle, dalla fisica della materia sperimentale alla fisica computazionale, con la guida delle ricercatrici del Dipartimento di Fisica, dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Cagliari e dell'Istituto Officina dei Materiali del CNR.

L'attività è parte integrante del Piano Lauree Scientifiche (PLS) e potrà essere rendicontata come PCTO).

Le attività previste coinvolgono sette diversi argomenti di ricerca in Fisica, corrispondenti a sette team di ricercatrici che guideranno i gruppi;

- l'impegno richiesto ai partecipanti è di tre pomeriggi, sempre con orario 15:30-17:30 nel periodo 1-11 febbraio;
- due pomeriggi saranno dedicati alle attività specifiche delle Masterclass e il terzo all'evento finale;
- in particolare, per la Masterclass, ogni partecipante può indicare la preferenza di due Team (e di conseguenza le date) tra:
 - Team 1 - attività nei giorni 3 e 4 febbraio (ONLINE)
 - Team 2 - attività nei giorni 4 e 7 febbraio (ONLINE)
 - Team 3 - attività nei giorni 2 e 4 febbraio (ONLINE)
 - Team 4 - attività nei giorni 2 e 9 febbraio (ONLINE)
 - Team 5 - attività nei giorni 7 e 10 febbraio (ONLINE)
 - Team 6 - attività nei giorni 3 e 8 febbraio (ONLINE)
 - Team 7 - attività nei giorni 7 febbraio (IN PRESENZA al Dipartimento di Fisica) e 9 febbraio (ONLINE)
 - Team 7 - attività nei giorni 8 febbraio (IN PRESENZA al Dipartimento di Fisica) e 9 febbraio (ONLINE)
- i partecipanti, in base alle preferenze indicate, saranno assegnati ad un team e divisi in gruppi da cinque, ciascuno con almeno tre studentesse;
- durante i due incontri i partecipanti eseguiranno le attività scientifiche e prepareranno la presentazione dei risultati;
- l'evento finale si svolgerà l'11 febbraio sempre con orario 15:30-17:30, in occasione dell'International Day of Women and Girls in Science (<https://www.womeninscienceday.org/>).

Durante l'evento finale, che può essere seguito online da tutti, i gruppi di studenti selezionati, uno per team, presenteranno i risultati della masterclass. L'evento prevede anche un dibattito per riflettere sulle problematiche di genere nella scienza, con la partecipazione di figure di rilievo in vari ambiti, al quale si potrà partecipare attivamente da remoto. Al termine ci sarà la premiazione delle migliori presentazioni che potranno essere votate da tutti, anche da chi segue l'evento in streaming.

Gli studenti e le studentesse interessati dovranno mandare una mail alla prof. Sanna all'indirizzo sanna.daniela@liceoasproni.it entro e non oltre Mercoledì 26 Gennaio, così da poter ricevere per tempo le indicazioni per l'iscrizione.

La mail, che deve avere come oggetto "Partecipazione masterclass Women in Science", dovrà contenere i seguenti dati, pena l'esclusione:

Nome e Cognome

Classe e Indirizzo (Scientifico, Scientifico Sportivo, Artistico)

Data e Luogo di nascita

Indirizzo email a cui si vogliono ricevere le comunicazioni relative alla masterclass

Numero di telefono

Nel caso in cui il numero delle iscrizioni eccederà i posti disponibili, si darà precedenza alle ultime classi (gli altri studenti e studentesse avranno la possibilità di partecipare l'anno prossimo) e si terrà conto dell'ordine di prenotazione.

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Daria Pisu
(Firma autografa ai sensi dell'art. 3,
c.2 Dl.vp 39/93)