



Istituto di Istruzione Superiore - LICEO BOCCHI-GALILEI

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scientifico, Scienze Applicate, Scienze Umane

Viale Dante, 4 - 45011 - ADRIA (RO) - Tel. e fax: 0426 21107

Codice Fiscale: 90016140296 - Codice Meccanografico: ROIS00100E

Email rois00100e@istruzione.it - rois00100e@pec.istruzione.it



Circ. n. 227

Adria 22 novembre 2017

Ai Docenti
agli Studenti delle classi Quarte e Quinte
e, per conoscenza:
Sito web istituzionale
ai Sigg. Genitori
DSGA e Collaboratori scolastici

OGGETTO: Attività di orientamento in uscita Masterclass 2018

Prosegue anche quest'anno l'iniziativa di orientamento in uscita Masterclass 2018, promosso dall'[EPPOG](#) (European Particle-Physics Outreach Group), con il supporto del [Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova](#) e della [Sezione INFN di Padova](#).

In una delle giornate tra il 14, 15 e 16 Marzo 2018, gli studenti delle scuole superiori del Veneto potranno accedere all'affascinante mondo della Fisica delle particelle elementari. L'Università di Padova organizza presso il Dipartimento di Fisica ed Astronomia una giornata full immersion di lezioni, esercitazioni e misure di grandezze fisiche utilizzando dati di esperimenti reali provenienti dai laboratori LHC.

L'attività formativa preparatoria, per la Provincia di Rovigo, verrà svolta presso il Liceo Scientifico Statale "P. Paleocapa", che è stato scelto dall'INFN come sede di polo di formazione.

La giornata Masterclass sarà preceduta da incontri pomeridiani di preparazione mirata che si terranno su temi di fisica moderna secondo il seguente calendario:

Giorno	Orario	Tema	Docente
Giovedì 18 Gennaio 2018	14:00 - 16:00	Introduzione alla fisica delle particelle elementari	Prof. Massimo Passera
Giovedì 8 Febbraio 2018	14:00 - 16:00	Introduzione alla fisica delle particelle elementari	Prof. Martino Margoni

Modalità di iscrizione

Gli studenti interessati del Liceo "Bocchi-Galilei" delle *classi quarte e quinte* possono fare domanda di ammissione al Dirigente Scolastico, presentando al prof. Ghezzi (per il Liceo Classico) o al prof. Zanellati (per il Liceo Scientifico\Scienze Applicate) l'apposito modulo allegato alla presente circolare, che, debitamente sottoscritto, funge da impegno di partecipazione (*gli studenti raccoglieranno le adesioni e presenteranno un unico modulo per ciascuna classe*).

Nella richiesta si possono fornire preferenze sulla data per la giornata Masterclass a Padova, specificando eventuali date non possibili per concomitanza di altri impegni. Tale segnalazione verrà presa in carico dall'organizzazione, risultando tuttavia non vincolante, vista il numero di partecipazione di studenti provenienti da tutte le Province del Veneto.

Verrà effettuata una preiscrizione per tutti gli studenti del Paleocapa nella stessa giornata, viste le preferenze emerse. Sarà poi confermata la data della giornata a Padova, dopo l'adesione di tutti gli Istituti coinvolti.

Si chiede inoltre se lo studente è interessato a visitare il Museo di Storia della Fisica dell'Università di Padova nella giornata Masterclass (posti limitati a disposizione dei poli).

Si segnala, in particolare, che:

Non vi è alcuna limitazione per la partecipazione alle lezioni di preparazione (nei limiti di posti disponibili in auditorium), **che rappresentano un'opportunità importante per la preparazione dell'Esame di Stato in Fisica**, con riferimento ai contenuti di Fisica moderna previsti dalle Indicazioni nazionali per l'Esame di Stato.

Sarà fissato un limite ai posti complessivi (ancora da stabilire) per il polo di Rovigo per la giornata finale a Padova, con una selezione secondo i seguenti criteri generali:

- equidistribuzione dei posti a tutte le scuole aderenti; i posti residui saranno assegnati alle scuole col numero maggiore di iscritti;
- studenti delle classi quinte;
- partecipazione alle lezioni di preparazione;

Per il Liceo Scientifico l'eventuale graduatoria di merito degli studenti richiedenti la partecipazione in caso di numero di domande superiore ai posti a disposizione terrà conto dei seguenti criteri (in ordine di precedenza):

- Frequenza dello studente alla classe Quinta (anche nel caso in cui uno studente sia stato selezionato ed abbia già partecipato all'edizione 2017).
- Rendimento scolastico nelle discipline scientifiche (media del voto finale riportato in Fisica, Matematica e Scienze) nell'a.s. 2016/17.
- Media dei voti riportati nello scrutinio finale nell'a.s. 2016/2017.

Il limite di presentazione delle domande in segreteria didattica è fissato entro le ore 12.00 di venerdì 1 dicembre 2017 (utilizzare il modulo allegato)

(Si ricorda che la preferenza fornita per le date di partecipazione non è vincolante)

Gli ammessi all'iniziativa verranno avvisati con successiva circolare e dovranno presentare autorizzazione o consenso informato (se maggiorenni); saranno inoltre aggiornati tempestivamente su tutte le attività Masterclass 2018 (conferme di date, luoghi ecc). La frequenza alle lezioni preparatorie è comunque garantita nei limiti di posti disponibili in auditorium.

Ai partecipanti, verrà rilasciato attestato di partecipazione.

L'attività completa (frequenza alle lezioni preparatorie e partecipazione alle giornate di Masterclass), dà luogo ad attestato di partecipazione rilasciato dall'INFN; per l'attività verrà riconosciuto il credito.

La frequenza è gratuita; le spese di trasferta a Padova per la giornata Masterclass sono a carico degli studenti.

Per materiale (scaricabile) relativo agli incontri di preparazione e per info sulla giornata Masterclass si veda il sito <http://www.pd.infn.it/masterclasses/>

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Silvia Polato

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
e per gli effetti dell'art. 3, c. 2 D.Lgs n. 39/93

SP/ss

