



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL VENETO  
**DIREZIONE GENERALE**

Riva de Biasio - S. Croce 1299 - 30135 VENEZIA  
**Ufficio IV - Ordinamenti scolastici - Formazione - Diritto allo studio**

MIUR.AOODRVE.Uff4/n.4203

Venezia, 2 aprile 2015

Ai Dirigenti delle Scuole secondarie di 2° grado  
Statali e Paritarie del Veneto - Loro sedi

Al dott. Valter Rosato - DS Liceo A. Selvatico di  
Padova

E, p.c. Ai Dirigenti Amministrativi USR del Veneto

All'Università di Padova - Dipartimento di Fisica  
e Astronomia

**OGGETTO: Progetto "ESTAGE - Sperimenta la fisica e l'astronomia - Bando concorso per n. 30 studenti del quarto anno di istruzione superiore per uno stage dal 29 giugno al 3 luglio 2015, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS - FISICA)**

Nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche, settore di Fisica (PLS-Fisica), il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova, in collaborazione con questo Ufficio Scolastico Regionale nonché con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN Padova), l'INAF-Osservatorio di Padova, propone uno stage estivo dal 29 giugno al 3 luglio 2015 per gli studenti che hanno completato il quarto anno degli istituti secondari di II grado. Gli studenti saranno introdotti in alcuni dei gruppi di ricerca del Dipartimento e degli Enti di ricerca (INFN e INAF) e potranno conoscere da vicino il mondo della ricerca scientifica. Durante l'attività saranno seguiti da un dottorando o assegnista che li accompagnerà nello svolgimento di un piccolo progetto legato ai temi di ricerca del gruppo ospitante. Le attività proposte terranno conto delle conoscenze e competenze che uno studente ha al termine della quarta superiore. Nello svolgimento del loro progetto potranno attivare le loro capacità organizzative, creative e innovative e comprenderanno meglio il ruolo del pensiero critico e della sperimentazione nel lavoro di ricerca.

**Svolgimento degli stage** - Ogni gruppo di ricerca che aderisce all'iniziativa accoglierà due studenti. Il responsabile di ciascun progetto fa parte del personale del dipartimento o degli enti di ricerca ad esso collegati, mentre il ruolo di tutor sarà affidato a dottorandi o assegnisti che operano all'interno del gruppo di ricerca.

Al mattino gli studenti saranno coinvolti in attività comuni (visita del laboratorio INFN di Legnaro, Museo di Storia della Fisica, lezioni introduttive, ...) e il pomeriggio sarà dedicato al lavoro nel gruppo di ricerca. Ai fini della valutazione dell'attività si prevede di organizzare l'ultimo pomeriggio una presentazione comune dei risultati dei diversi progetti da parte degli studenti.

**Selezione degli studenti** - L'invito di partecipare al progetto è rivolto a tutte le scuole di secondo grado statali e paritarie del Veneto. Gli insegnanti di fisica di ciascun istituto scolastico individueranno dei candidati tra gli studenti che stanno completando il quarto anno sulla base dell'interesse dello studente per la materia e del suo atteggiamento verso la ricerca scientifica (curiosità, disponibilità a mettersi in gioco, capacità di relazionarsi, ..). I criteri di selezione terranno conto della provenienza per consentire la partecipazione di studenti da tutte le province del Veneto, delle motivazioni dello studente, della valutazione dell'insegnante e di un equilibrio di genere. Si richiede inoltre una buona conoscenza della lingua inglese scritta e discreta di quella parlata.



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL VENETO  
**DIREZIONE GENERALE**

Riva de Biasio – S. Croce 1299 - 30135 VENEZIA

**Ufficio IV – Ordinamenti scolastici - Formazione – Diritto allo studio**

**Spazi e tempi** - Le attività si svolgeranno nel periodo 29 giugno – 3 luglio 2015. Al mattino (9:00 – 12:30) gli studenti parteciperanno ad attività comuni. Il pomeriggio (14:30 – 18:00) sarà dedicato al lavoro sul progetto individuale con il gruppo di ricerca ospitante così che gli studenti possano vivere la quotidianità del lavoro di un ricercatore.

**Numero attività e studenti** – Quest'anno partecipano all'offerta formativa 15 gruppi di ricerca che ospiteranno in totale 30 studentesse/studenti.

**Costi** – A tutti i partecipanti sarà garantito vitto e alloggio per l'intera durata dello stage. Le spese di viaggio saranno a carico dei partecipanti.

**Le domande dei candidati verranno inviate via posta elettronica, entro il 27 aprile 2015 all'indirizzo mail: [estage@dfa.unipd.it](mailto:estage@dfa.unipd.it) corredate dalla seguente documentazione:**

1. Dichiarazione del Dirigente Scolastico della scuola frequentata che attesti la frequenza alla scuola e l'indicazione delle votazioni assegnate nelle materie scientifiche al termine del primo quadrimestre corredata da una breve presentazione dell'Insegnante di fisica o di scienze.
2. Scheda allegata (Allegato 1) compilata dallo studente con indicati i dati personali, una breve descrizione delle motivazioni che lo portano a partecipare al bando, e l'indicazione di almeno tre attività di stage in ordine di preferenza. I titoli e la descrizione degli stage sono contenuti nell'Allegato 2.

Un'apposita commissione selezionerà i partecipanti tra coloro che avranno inviato la loro adesione in modo formale tramite l'Istituto scolastico di appartenenza.

I risultati della selezione saranno comunicati direttamente agli istituti di appartenenza entro il 15 maggio 2015.

Per informazioni scrivere a [estage@dfa.unipd.it](mailto:estage@dfa.unipd.it) o telefonare a

Sabine Hemmer - Dipartimento Fisica e Astronomia - tel.049 8277140

È gradita l'occasione per porgere cordiali saluti.

IL DIRETTORE GENERALE  
f.to Daniela Beltrame

**Allegati:**

Allegato 1 – Scheda per studente

Allegato 2 – Elenco e descrizione delle attività proposte

Poster del bando