

*AI DIRIGENTI SCOLASTICI
AI DOCENTI REFERENTI DI FISICA E SCIENZE
ALLE SCUOLE SUPERIORI DELLE REGIONI:
SICILIA, CALABRIA, CAMPANIA, PUGLIA*

OGGETTO: SCUOLA ESTIVA EUSO 2019 – V EDIZIONE

La SCUOLA ESTIVA EUSO 2019 è rivolta alle studentesse ed agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado della Sicilia, della Calabria, della Campania e della Puglia che nell'a.s.2018/19 hanno frequentato il primo o il secondo biennio ed ai docenti accompagnatori.

La **SCUOLA ESTIVA EUSO** si pone l'obiettivo di offrire alle ragazze ed ai ragazzi che mostrano un forte interesse per la Fisica e per le Scienze, la possibilità di approfondire e valorizzare le loro competenze, insieme ai docenti accompagnatori, attraverso giornate di studio mirate alla preparazione delle **Olimpiadi della Fisica OLIFIS** e delle **Olimpiadi EUSO, European Union Science Olympiads**.

Le **OLIFIS** sono competizioni individuali, rivolte a studentesse e studenti del secondo biennio e del monoennio, che si basano sulla capacità di risolvere problemi di Fisica sia in ambiente teorico che sperimentale.

Le **EUSO**, rivolte a studentesse e studenti che frequentano i primi anni della Scuola Secondaria Superiore che non abbiano compiuto i 17 anni prima del 1 Gennaio dell'anno successivo a quello di iscrizione, prevedono prove che consistono in diverse attività sperimentali in area biologica, chimica e fisica: gli esperimenti vanno sviluppati contemporaneamente da gruppi composti ciascuno da tre concorrenti e i gruppi operano con strategie cooperative di divisione dei lavori.

Il progetto **Scuola Estiva EUSO** è curato **dall'Associazione per l'Insegnamento della Fisica (A.I.F.) della sezione di Caltanissetta** e dal **Gruppo delle Olimpiadi EUSO** ed è ospitato dalla **Scuola Superiore di Catania**.

Il gruppo di progetto della Scuola Estiva EUSO è costituito, dalla prof.ssa **Giuliana Cavaggioni**, già responsabile Nazionale delle EUSO e mentore Nazionale per la Fisica, dal prof. **Renato Sampaolo**, docente responsabile laboratorio EUSO, dal prof. **Carlo Meneghini**, docente ordinario del dipartimento di Scienze UNIROMATRE, dal prof. **Paolo Laveder**, docente responsabile del PNLS - UNIPD e mentore Nazionale per la Biologia, dal dott. **Paolo Centomo**, ricercatore del dipartimento di Chimica UNIPD, dal prof. **Claudio Carletta**, docente responsabile del laboratorio Arduino IIS "G. Galilei" CL per la sezione AIF di Caltanissetta e dalla prof.ssa **Maria Petitto**, mentore per le Scienze Fisiche del Polo EUSO di Caltanissetta

Direttore della Scuola è la prof.ssa **Maria Petitto**.

Presidente della Scuola Superiore di Catania è il Prof. **Roberto Purrello**

Il progetto è realizzato in collaborazione con i dipartimenti di **Fisica, Biologia e Chimica dell'Università di Catania**.

La **SCUOLA ESTIVA EUSO** si terrà presso **Villa San Saverio**, sede della **Scuola Superiore di Catania** dal **26 al 31 Agosto 2019** e vedrà la partecipazione di un numero minimo di 24 studentesse e studenti e massimo di 48.

Possono iscriversi alla Scuola studentesse e studenti segnalati ed accompagnati da un docente dell'area scientifica.

Costituiscono crediti per la selezione i voti scolastici in biologia, chimica e fisica e i risultati conseguiti nei Giochi di Anacleto, nelle OLIFIS e in analoghe gare di Biologia, di Chimica, di Informatica e di Matematica.

La domanda di partecipazione dovrà essere inoltrata **entro il 25 LUGLIO 2019** e richiede l'invio dei seguenti documenti:

- **Modulo di iscrizione (allegato).**
- **Copia della pagella con i voti del secondo quadrimestre a.s. 2018/19.**
- **Eventuali segnalazioni, fornite dal docente di area scientifica, che si ritengono necessarie ai fini della valutazione**

al seguente indirizzo di posta elettronica: mariaconchetta.petitto@gmail.com

Le domande che non includono i documenti richiesti non saranno prese in considerazione.

Le domande saranno valutate da una apposita commissione formata da tre docenti della sezione AIF di Caltanissetta ed il giudizio espresso sarà insindacabile.

L'ammissione alla Scuola verrà effettuata in base a:

- risultati conseguiti nei GIOCHI DI ANACLETO e nelle varie fasi delle Olimpiadi di Fisica, Chimica, Biologia, Informatica e Matematica.
- valutazione di Fisica, Biologia, Chimica e condotta dello scrutinio finale dell'a.s. 2018/19.

Verrà comunque garantita l'ammissione di una studentessa/uno studente per scuola partecipante.

L'avvenuta accettazione sarà trasmessa per e-mail agli indirizzi forniti nel modulo di iscrizione on-line entro il **30 LUGLIO 2019**, e sarà accompagnata da informazioni organizzative.

Gli studenti selezionati dovranno dare **conferma** di accettazione, tramite e-mail, entro il **10 AGOSTO 2019**, pena la loro cancellazione.

Gli studenti partecipanti ed i docenti accompagnatori saranno ospiti, per cinque notti, della prestigiosa struttura Villa "S. Saverio", sede della Scuola Superiore di Catania

L'iscrizione e la partecipazione al corso sono gratuiti.

Agli studenti partecipanti ed ai docenti accompagnatori è richiesto il pagamento di una quota di €150,00 comprensiva del servizio mensa e navetta da/per l'Università di Catania.

Si precisa che i costi di trasferimento da e verso la scuola di provenienza sono a carico delle studentesse e degli studenti partecipanti, dei docenti accompagnatori o della scuola di provenienza.

In caso di adesione, la scuola di appartenenza dello studente dovrà provvedere ad estendere la copertura assicurativa nel periodo e luogo di svolgimento dello stage estivo.

**Successivamente verrà inviato il programma dettagliato della
SCUOLA ESTIVA EUSO 2019**

Alle studentesse ed agli studenti partecipanti verrà rilasciata certificazione della partecipazione alle attività svolte.

Alle docenti ed ai docenti accompagnatori verranno inviati protocolli e documentazione delle attività laboratoriali programmate e verrà rilasciata certificazione delle ore di attività di aggiornamento svolte.

Caltanissetta, 16/07/2019

Il Direttore del Corso
Prof.ssa Maria Petitto

Il Presidente della Scuola Superiore di Catania
Prof. Roberto Purrello

Sezione A.I.F. di Caltanissetta
Liceo Scientifico "A. Volta"
via N. Martoglio, 1
93100 Caltanissetta
<http://www.liceoscientificovolta.gov.it/cms/home-404-9/a.i.f.-sez.-di-caltanissetta.htm>

Scuola Superiore di Catania
Via Valdisavoia, 9
95123 Catania
<http://www.scuolasuperiorecatania.it/>