

**PROGRAMMA PER LE GIORNATE DI PARTECIPAZIONE ALLE MASTERCLASS
"Women in Science" E "Particle Physics" PRESSO L'UNIVERSITA' DI CAGLIARI**

Nell'ambito delle attività dedicate alla valorizzazione delle eccellenze, si intende far partecipare una selezione di studenti provenienti dalle classi quinte e quarte alle attività promosse dal Dipartimento di Fisica dell'Università di Cagliari, in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare nell'ambito del progetto PLS (Piano Lauree Scientifiche).

I docenti di matematica e fisica hanno individuato gli studenti più meritevoli per media in fisica e per interesse verso la disciplina, dovendo rispettare i criteri stringenti imposti dagli organizzatori degli eventi.

DOCENTE REFERENTE: Tuveri Sara

DOCENTI ACCOMPAGNATORI: Simona Isoni (10 Febbraio), Da Pozzo Anna (14 Febbraio)

TOTALE STUDENTI INTERESSATI n°11

Programma delle giornate:

10 febbraio 2023

Masterclass "*Women in Science*":, dalle 8:45 alle 17:00

Alunni interessati: n 6

Docente Accompagnatore: Isoni Simona

ore 5.45: Partenza da Tempio Pausania

ore 8.45 Inizio delle attività presso la cittadella Universitaria di Monserrato

Gli studenti divisi in gruppi da 5, parteciperanno a diverse attività sperimentali (astrofisica, fisica della materia, ricerca della materia oscura, fisica delle particelle,...). Seguirà un momento di confronto e discussione sulle problematiche di genere e inclusione.

Durante la pausa pranzo verrà offerto agli studenti un pranzo al sacco con panino acqua e frutto.

ore 17.00 Fine delle attività e ripartenza per Tempio Pausania.

ore 20.15 circa Orario di arrivo previsto

14 febbraio 2023

Masterclass "*ALICE (CERN)*":, dalle 8:45 alle 17:00

Alunni interessati: n 5

Docente Accompagnatore: Da Pozzo Anna

ore 5.45: Partenza da Tempio Pausania

ore 8.45 Inizio delle attività presso la cittadella Universitaria di Monserrato. Gli studenti parteciperanno ad un'attività sperimentale nell'ambito dell'esperimento ALICE del Cern di Ginevra.
Durante la pausa pranzo verrà offerto agli studenti un pranzo al sacco con panino, acqua e frutto.

ore 17.00 Fine delle attività e ripartenza per Tempio Pausania.

ore 20.15 circa Orario di arrivo previsto

Il docente referente

Sara Tuveri