SCHEDA SINTETICA PROGETTO FSL	
Titolo Percorso	Attività di orientamento, potenziamento e aggiornamento a cura dei Corsi di Lauree scientifiche e del Piano Nazionale Lauree Scientifiche dell'Università di Cagliari per CHIMICA, BIOLOGIA, GEOLOGIA e SCIENZE NATURALI
Descrizione	L'Università di Cagliari propone incontri, masterclasses e attività durante i quali gli studenti familiarizzano con le tematiche e l'ambiente di lavoro in diversi ambiti della scienza, imparando a seguire il metodo scientifico nello studio di un semplice problema. Tali iniziative sono volte a coinvolgere operativamente gli studenti e a orientarli nella scelta del percorso universitario, proponendo anche un approccio a tematiche di ricerca attuali nell'ambito della chimica, della biologia, delle scienze geologiche, ambientali e naturali. Con un approccio sperimentale, gli studenti approfondiscono le tematiche proposte e lavorano interagendo tra loro e con gli studenti e i ricercatori dell'Università di Cagliari. Gli incontri si tengono online e/o in presenza. Si tratta di iniziative che vengono proposte durante l'anno scolastico (ad esempio la Giornata 'Women In Science' l'11 febbraio, etc), sono rivolte ad un numero limitato di studenti per Istituto e, a seconda della tipologia, attribuiscono allo studente da un minimo di 4 ore di FSL fino a circa 20 ore se richiedono, preventivamente alle giornate dell'iniziativa, una preparazione da svolgere a casa - a volte in gruppi - su materiali forniti dagli organizzatori.
Destinatari	Studenti del triennio. A volte vengono esplicitamente richiesti solo studenti di quarta e di quinta.
Finalità	° Migliorare la conoscenza e la percezione delle discipline scientifiche nella Scuola secondaria di secondo grado, offrendo agli studenti degli ultimi anni la possibilità di partecipare ad attività di laboratorio, curriculari ed extra curriculari stimolanti e coinvolgenti; ° Allargare e qualificare l'offerta formativa; ° Offrire agli allievi una esperienza in grado di potenziare conoscenze, capacità e competenze nell'ambito delle scienze; qualificare la programmazione scolastica; avviare un processo di crescita professionale dei docenti di materie scientifiche in servizio nella Scuola secondaria superiore a partire dal lavoro congiunto tra Scuola e Università per la progettazione, realizzazione, documentazione e valutazione dei laboratori sopra indicati; ° Favorire l'allineamento e l'ottimizzazione dei percorsi formativi dalla Scuola all'Università e nell'Università per il mondo del lavoro, potenziando ed incentivando attività di stages e tirocinio presso Università, Enti di ricerca pubblici e privati, imprese impegnate in ricerca e sviluppo
Referente	prof.ssa Cristina Gritti (scienze biologiche, chimiche, geologiche e naturali)
Durata	Le iniziative hanno durata variabile (tipicamente una mattinata o una o più giornate) e, a seconda delle tipologie, riconoscono da 4 ore a 20 ore di FSL. Vengono divulgate dai referenti di UniCa ai docenti delle discipline coinvolte, che poi pubblicizzano le attività nelle loro classi.

e-mail per richiedere informazioni	cristina.gritti@liceoscientificoartisticobrotzu.edu.it
Per iscriverti segui le seguenti modalità	Fai riferimento al tuo docente di scienze

Indicare a quale area (ed eventuale sottoarea) appartiene prevalentemente il progetto (NB: indicare esclusivamente un’area di appartenenza)

☐ **SCIENTIFICA, TECNICA E PROFESSIONALE**

X AREA SCIENTIFICA