SCHEDA SINTETICA PERCORSO DI FORMAZIONE SCUOLA-LAVORO	
Titolo Percorso	Masterclass Informatica
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 dell' Informatica, 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 dell'informatica, 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. Si tratta di iniziative che vengono proposte durante l'anno scolastico (ad esempio la Masterclass, Nerd e Coding Girls etc.), in date da stabilirsi a cura deli Dipartimenti universitari; sono rivolte ad un numero limitato di studenti per Istituto e, a seconda della tipologia, attribuiscono allo studente da un minimo di 3-4 ore di FSL fino a circa 20 ore se richiedono, preventivamente alla giornata 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	° Inserire gli allievi in un ambiente di lavoro nel quale possano mettere a frutto, in modo autonomo e responsabile, le conoscenze e le competenze apprese in ambito scolastico. ° Migliorare, negli allievi, le capacità relazionali, il senso di responsabilità e l'autonomia. ° Sviluppare la capacità al lavoro di gruppo ed alla comunicazione interpersonale. F ° avorire lo sviluppo della mentalità del problem solving. ° Permettere agli studenti l'acquisizione di nuove conoscenze, procedure e linguaggi. ° Allargare e qualificare l'offerta formativa; ° Offrire agli allievi una esperienza in grado di potenziare conoscenze, capacità e competenze nell'ambito dell'informatica
Referente	prof. Antonio Scanu
E-mail per richiedere informazioni	scanu.brotzu@gmail.com
Durata e modalità di iscrizione	Le iniziative hanno durata variabile e, a seconda delle tipologie, riconoscono da 4 ore a 20 ore di FSL. Verranno comunicate agli studenti le modalità di iscrizione e le caratteristiche delle singole iniziative tramite Circolare o Tutor interno

INDICARE A QUALE AREA APPARTIENE IL PCTO IN BASE ALLE DESCRIZIONI CONTENUTE NEL PTOF DELL'ISTITUTO

☐ AREA ORIENTAMENTO e AREA SCIENTIFICA