

PROPOSTA DI ATTIVITA' DI TIROCINIO CURRICULARE

Area disciplinare: Tecnologia dell'Educazione nel settore Information Communication & Technology applicata alla didattica.

Argomento: Studio dell'impatto dell'applicazione dell'Internet delle cose nella comprensione di concetti scientifici concatenati come energia, spreco energetico, impronta energetica, comportamento razionale e sostenibilità per studenti della scuola secondaria di primo e/o di secondo grado (3°media, biennio e triennio del secondo grado).

Tesi di laurea: l'attività proposta si adatta sia allo sviluppo di una tesi di laurea, che ad una attività di tirocinio post-laurea. La complessità del sistema studiato e la profondità di analisi saranno adattate al curriculum ed al livello di formazione del/la tirocinante.

Tutor Carole Salis

Obiettivi formativi dello stage: apprendimento di: 1) Rilevamento attività sviluppate nel campo della didattica, progetti europei, internazionali. 2) Analisi delle sperimentazioni monitorate dal crs4 presso le scuole coinvolte nella comunità scolastica IoT-DESIR. 3) Analisi degli scenari IoT sperimentati dagli alunni/studenti. 4) analisi della letteratura e confronto dati sperimentali.

Durata prevista: 6 mesi

Pre-requisiti: Pianificazione didattica, basi di pedagogia, innovazione didattica, valutazione, nuovi strumenti in uso dentro e fuori dalla scuola per rappresentare dati allo studio; capacità di lettura di articoli scientifici in inglese; capacità ad alimentare siti con contenuti trascritti e/o presentato ad hoc.

Modalità di svolgimento del tirocinio

Sede: CRS4 Pula

Unità Organizzativa: ICT

Monte ore settimanale: 30

Facilitazioni previste: servizio mensa e biglietto bus di linea da Cagliari per Piscina Manna (Pula).

Per il **colloquio di selezione** i candidati potranno contattare il tutor mediante telefono 070 9250216 o email helga@crs4.it