

Invito a partecipare/collaborare al progetto

RIALE-RIALE-EU (*Remote Intelligent Access to Lab Experiments in Europe*)

Il Progetto RIALE (**Remote Intelligent Access to Lab Experiments**) è stato sviluppato dagli esperti in Educational Technology che fanno capo al Settore Quantum e Calcolo ad Alte Prestazioni, Bioscienze e Studi Superiori del CRS4. RIALE è una piattaforma educativa che mette a contatto scuole e laboratori tecnico scientifici di alto livello, non sempre accessibili per le scuole, ma le cui attività sono collegabili al curriculum scolastico. I destinatari del progetto sono le studentesse e gli studenti delle scuole superiori, ma abbiamo in programma di estendere la proposta anche a studentesse e studenti universitari. Il progetto mira a promuovere il dialogo diretto e interattivo tra la comunità scientifica e le scuole, incoraggiare l'uso del metodo scientifico e facilitare l'orientamento post diploma.

Per questo anno scolastico, 2024/2025, il progetto RIALE punta a coinvolgere un maggior numero di laboratori in Italia e in Europa. **RIALE si trasforma in RIALE-EU**. Vogliamo infatti offrire alle ricercatrici e ai ricercatori di tutta Italia e di tutta Europa, e non solo della Sardegna, la possibilità di diventare la voce narrante e il testimone diretto di quello che è il proprio settore di ricerca.

Nello specifico, il progetto si sviluppa in due tempi: le sessioni sincrone e quelle asincrone.

Sessioni sincrone: attraverso la piattaforma, studentesse e studenti potranno accedere da remoto al laboratorio ospitante e osservare dal vivo le azioni compiute dalle ricercatrici e dai ricercatori che svolgeranno l'esperimento. Inoltre, potranno interagire con loro attraverso una video-conferenza.

Sessioni asincrone: attraverso la Timeline studentesse e studenti accederanno sia a una video-registrazione dell'esperimento che a una serie di materiali educativi interattivi che migliorerà la loro comprensione delle fasi sperimentali.

- **Per saperne di più sul CRS4:** <https://www.crs4.it/e>
https://www.crs4.it/repository/documents/press/media-kit/the_future_is_close.pdf
- **Per saperne di più sul progetto:** <https://www.crs4.it/it/riale/>
- **Per scoprire** quali laboratori partecipano già al progetto e per accedere al catalogo degli esperimenti: <https://riale.ideab3.it>.

Gli esperimenti inseriti nel catalogo coprono un'ampia gamma di argomenti, come per esempio: sequenziamento del DNA e genetica, fisica, neuro-psicofarmacologia, modelli traslazionali e analisi del comportamento, analisi degli alimenti, microbiologia, biotecnologia, energie rinnovabili, biologia marina, mineralogia ecc..

Se il vostro gruppo di ricerca è interessato alla promozione della cultura scientifica e alle tematiche educative, alla trasmissione coinvolgente dei vari aspetti delle competenze necessarie nel vostro settore di competenza, vi invitiamo a collaborare al nostro progetto.



L'adesione al progetto **non comporterà alcun impegno economico** da parte vostra, ma la volontà di svolgere gli esperimenti e di interagire con le studentesse e gli studenti durante le sessioni sincrone. Il CRS4 fornirà e installerà gli strumenti e i dispositivi necessari allo svolgimento delle sessioni sincrone, previa autorizzazione del/la responsabile del laboratorio ospitante.

Se desiderate saperne di più sul progetto RIALE-EU, contattate il Responsabile di Progetto:

Carole Salis
riale@crs4.it

Saremo lieti di organizzare un incontro online in cui illustrare l'approccio metodologico di RIALE-EU e mostrarVi una demo.

All.: scheda di presentazione del progetto

Il progetto RIALE-EU è finanziato dal Piano Sviluppo e Coesione della Regione Autonoma della Sardegna. Si svolge con il supporto economico e la collaborazione del "Servizio Istruzione della Direzione Generale della Pubblica Istruzione dell'Assessorato della Pubblica Istruzione, Beni Culturali, Informazione, Spettacolo e Sport della Regione Autonoma della Sardegna" e dell'agenzia Regionale "Sardegna Ricerche".

