

Pula, 19/09/2025

**Oggetto: Invito a partecipare/collaborare al progetto RIALE-EU (*Remote Intelligent Access to Lab Experiments in Europe*)**

Gentile Dott./Dott.ssa,

La contatto in quanto vorrei presentarle il Progetto RIALE-EU e la piattaforma RIALE, entrambi sviluppati dal gruppo *Educational Technology* del Settore Quantum e Calcolo ad Alte Prestazioni, Bioscienze e Studi Superiori del CRS4, di cui sono a capo. RIALE è una piattaforma didattica 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 secondarie di primo e secondo grado, e 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. Dall'anno scorso e per il 2025/2026, il progetto, originariamente chiamato RIALE, è diventato RIALE-EU per coinvolgere un maggior numero di laboratori in Italia e in Europa. 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](https://www.crs4.it/repository/documents/press/media-kit/the_future_is_close.pdf)
- **Per saperne di più sul progetto:** <https://www.crs4.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, robotica e intelligenza artificiale, 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, sarei lieta di organizzare un incontro online in cui illustrare l'approccio metodologico e mostrarVi una demo.

Carole Salis  
Responsabile scientifico del progetto  
[riale@crs4.it](mailto:riale@crs4.it)

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".

