

Pula, 17/09/2025

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

Gentile Prof /Prof.ssa o Dirigente Scolastico,

La contatto in quanto vorrei presentarle il Progetto RIALE-EU, sviluppato 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. Le studentesse e gli studenti delle scuole secondarie di primo e secondo grado sono coloro a cui il progetto è destinato. 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.

Dallo scorso anno scolastico e anche per il prossimo, 2025/2026, il progetto RIALE si è trasformato in RIALE-EU e coinvolge 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.

E contestualmente, vogliamo offrire la possibilità di partecipare al Progetto a un maggior numero di scuole, ampliando la platea dei destinatari coinvolgendo anche le scuole di altre regioni d'Italia e d'Europa.

Il progetto, nello specifico, 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. Inoltre si permette a chi insegna di usare la Timeline in piena autonomia per gestirla come una risorsa in più per il proprio excursus didattico e utilizzarla arricchendola con propri documenti e trasformandola in uno strumento personalizzato.

- 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..

### **Obiettivi del Progetto**

Favorire l'orientamento universitario per ragazzi/e che frequentano le scuole di secondo grado, attraverso l'attuazione del PCTO.

Permettere a chi studia di esplorare il mondo della ricerca scientifica. Promuovere il dialogo tra comunità scientifica e scolastica.

Promuovere tra le scuole le eccellenze scientifiche del proprio territorio e far conoscere l'avanzamento della ricerca anche in territori distanti.

Supportare la continuità didattica attraverso l'accesso remoto a laboratori in diverse parti d'Italia e di Europa, incentivando la crescita personale dei ragazzi/e contribuendo alla formazione di una concreta visione di appartenenza alla Comunità Europea e alla consapevolezza di essere cittadini/e europei/e, rendendo tangibile la possibilità di continuare il proprio percorso di studi in una comunità scientifica internazionale.

Se la Sua Scuola vorrà partecipare al Progetto avrà a disposizione indirettamente anche la possibilità di creare rete in un confronto reale e attuale con altre scuole sul territorio nazionale e internazionale.

Se desidera saperne di più sul progetto RIALE-EU, sarei lieta di organizzare una videoconferenza in cui illustrare l'approccio metodologico di RIALE-EU e mostrarLe 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".