

# RIALE

## IL PROGETTO

# RIALE

REMOTE INTELLIGENT ACCESS TO LAB EXPERIMENT

**2 DICEMBRE 2022 – 15:30**

**LICEO SCIENTIFICO GIOVANNI SPANO  
VIA MONTE GRAPPA, 2 – SASSARI (SS)**

I docenti e il personale ATA interessati, entro e non oltre mercoledì 30 novembre 2022, dovranno effettuare l'iscrizione compilando il modulo al link: <https://tinyurl.com/29k7wvee>  
N.B. La partecipazione sarà consentita solo per le prime 90 richieste.

## INCONTRO DI PRESENTAZIONE DEL PROGETTO

### INTRODUZIONE

**RIALE (REMOTE INTELLIGENT ACCESS TO LAB EXPERIMENT) PERMETTE ALLE SCUOLE DI ENTRARE REMOTAMENTE NEI LABORATORI DI RICERCA SCIENTIFICA PER POTER COMPRENDERE ED APPREZZARE COME SI SVOLGE UN ESPERIMENTO IN TUTTA LA SUA COMPLESSITÀ.**

**DURANTE LA PRESENTAZIONE SARÀ ILLUSTRATO L'APPROCCIO INNOVATIVO DI RIALE E LE TEMATICHE PREDISPOSTE DAI RICERCATORI REFERENTI DEI LABORATORI SCIENTIFICI. SARÀ OCCASIONE INOLTRE PER DELINEARE ALCUNI PUNTI DI FORZA CHE LE ATTIVITÀ DI RIALE POSSONO OFFRIRE NELLA DIDATTICA, A FAVORE DEL PIANO TRIENNALE DELL'OFFERTA FORMATIVA NONCHÉ NELL'ATTIVITÀ DI ORIENTAMENTO.**

### PROGRAMMA

- 1) INTRODUZIONE
- 2) APPROCCIO RIALE
  - ) LA SESSIONE SINCRONA
  - ) LA SESSIONE ASINCRONA
- 3) DIMOSTRAZIONE DELL'USO DELLA PIATTAFORMA
  - ) TIMELINE
  - ) CATALOGO LABORATORI
- 4) PROCEDURE DI UTILIZZO
  - ) REGISTRAZIONE ALLA PIATTAFORMA
  - ) NAVIGAZIONE
  - ) PRENOTAZIONE DELLE SESSIONI SINCRONE
- 5) IL FUTURO DEL PROGETTO
- 6) D&R

#### RESPONSABILE SCIENTIFICO PROGETTO RIALE

**CAROLE SALIS**, (capo programma Tecnologie dell'Educazione - CRS4)  
[CAROLE.SALIS@CRS4.IT](mailto:CAROLE.SALIS@CRS4.IT)



**RIALE** [HTTPS://RIALE.IDEAB3.IT/](https://riale.ideab3.it/)

è un Progetto proposto e realizzato dal gruppo di  
**TECNOLOGIE DELL'EDUCAZIONE DEL CRS4**

Finanziato da

**AGENZIA REGIONALE SARDEGNA RICERCHE**

In accordo con

**ASSESSORATO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**



### PIATTAFORMA

### CATALOGO LABORATORI

ENTE DI RIFERIMENTO	TEMATICA ESPERIMENTO
1 CRS4 Piattaforma di sequenziamento massivo	<b>DNA e Genetica</b> "Sequenziamento dell'esoma"
2 Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Fisica	<b>Fisica</b> "Le onde dalla fisica classica alla fisica moderna" Percorso in 3 esperimenti sincroni
3 Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Biomediche e CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche), Istituto di Farmacologia Traslazionale	<b>Scienze Biologiche</b> "Studio degli effetti neuroprotettivi di composti naturali su un modello di Drosophila per il Morbo di Parkinson" Percorso in 5 esperimenti di cui 1 sincrono
4 Autonomia Scolastica, I. I. S. "Duca degli Abruzzi" di Elmas	<b>Scienze degli alimenti</b> "Controllo quantitativo dell'olio con tecniche spettroscopiche UV-Vis e classificazione in base alle norme vigenti"
5 Fondazione IMC (Centro Marino Internazionale) ONLUS	<b>Acquacoltura e Risorse Ittiche</b> "Produzione Sperimentale del Muggine da Bottarga (Mugil cephalus)" Percorso in 3 esperimenti di cui 1 sincrono
6 Autonomia Scolastica, I. T. Minerario "G. Asproni" – I. T. C. G. "E. Fermi" di Iglesias	<b>Mineralogia</b> "Recupero e valorizzazione degli scarti minerali"
7 Consorzio UNO e Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Agraria	<b>Agraria</b> "Isolamento e caratterizzazione lieviti autoctoni"
8 Sardegna Ricerche, Piattaforma di Energie Rinnovabili	<b>Energia</b> "Verifica di funzionamento di un impianto fotovoltaico"