

FACULTY

Roberta Aru – Tutor Didattico – Progetto IDEA
Riccardo Bachis – Docente I.C. “Nivola” di Iglesias
Cristina Bini – Docente Istituto IANAS di Tortoli
Giuliana Brunetti – CRS4 – Referente Sperimentazione IDEA
Kevin Burden – Professore Università di Hull, Regno Unito
Francesco Cabras – Responsabile sviluppo Piattaforma IDEA – CRS4 e Radix
Donald Clark – Imprenditore Ed Tech, Visiting Professor all’Università di Derby, Regno Unito
Scilla Contu – Tutor Didattico – Progetto IDEA
Giovannica Cosso – Docente I.I.S. “Fermi” di Ozieri
Anna Costa – Tutor Tecnologico – Progetto IDEA
Alessandro Costantino – Tutor Tecnologico – Progetto IDEA
Rosa Deidda – Docente Istituto IANAS di Tortoli
Santiago Garrido Rua – Tutor Tecnologico – Progetto IDEA
Giulio Lai – Tutor Tecnologico – Progetto IDEA
Romina Lai – Dirigente scolastico – I.I.S. “Asproni” – I.T.C.G. “Fermi” di Iglesias
Pier Luigi Lai – Tutor Didattico – Progetto IDEA
Barbara Letteri – Tutor Didattico – Progetto IDEA
Anna Marongiu – Docente I.I.S. “Da Vinci” di Lanusei
Giovanni Carmelo Marras – Dirigente scolastico – I.C. “Satta – Fais” di Perfugas
Mauro Mereu – Tutor Tecnologico – Progetto IDEA
Claudia Moi – Docente Istituto IANAS di Tortoli
Stefano Leone Monni – Sviluppatore Piattaforma IDEA – CRS4 e Liceo Scientifico “Michelangelo” di Cagliari
Emanuela Nioi – Tutor Didattico – Progetto IDEA
Vittorio Padiglia – Tutor Tecnologico – Progetto IDEA
Laura Piazza – Docente Istituto IANAS di Tortoli
Silvana Pinna – Docente I.C. Bono di Bono
Kaska Porayska-Pomsta – Professoressa University College London, Regno Unito
Valéry Psyché – Professoressa Università Teluq, Quebec, Canada
Stefania Anna Russo – Docente I.C. “Nivola” di Iglesias
Carole Salis – CRS4 – Responsabile progetto IDEA e Programma Educational Technology
Orietta Scattu – Docente I.I.S. ITI di Tortoli
Daniel Schneider – Professore Università di Ginevra, Svizzera
Gian Battista Usai – Dirigente scolastico – Istituto IANAS di Tortoli
Barbara Wasson – Direttore SLATE e Professoressa Università di Bergen, Norvegia
Davide Zedda – Referente Sperimentazione IDEA – CRS4 e I.I.S.S. “Giua” di Cagliari

IDEA
Innovazione Didattica E Apprendimento
(Linea B3 del programma Tutti a Scol@)

Progetto Realizzato da

Assessorato alla Pubblica Istruzione
Regione Autonoma della Sardegna

Sardegna Ricerche

CRS4

Con risorse del Piano di Azione e Coesione

Responsabile Scientifico
Carole Salis
carole.salis@crs4.it

www.ideab3.it
www.crs4.it



Segreteria di supporto
Kassiopea
group

Via San Tommaso D'Aquino, 20 - 09134 Cagliari
Tel. 070 651242 Fax 070 656263
ideacrs4-2020@kassiopeagroup.com



CONVEGNO
INTERNAZIONALE
CONNESSIONE
TRA **TECNOLOGIE**
E **DIDATTICA**
L'ESPERIENZA
DEL **PROGETTO IDEA**

10-11 FEBBRAIO 2020
THotel · Cagliari

10 FEBBRAIO

8:30 Accoglienza e registrazione partecipanti

9:50 Saluti delle istituzioni e presentazione del progetto

Introduce e modera: **Alessandro Bogliolo**, Professore Ordinario dei Sistemi di elaborazione delle informazioni, Università di Urbino

Intervengono:

Christian Solinas, Presidente della Regione Autonoma della Sardegna

Andrea Biancareddu, Assessore Regionale della Pubblica Istruzione, beni culturali, informazione, spettacolo e sport

Giuseppe Fasolino, Assessore Regionale della Programmazione, bilancio, credito e assetto del territorio

Maria Assunta Serra, Commissario straordinario, Sardegna Ricerche

Annalisa Bonfiglio, Presidente del CRS4

Presentazione del progetto:

Carole Salis, Responsabile del progetto IDEA – finanziato con fondi PAC (Piano Azione e Coesione) e Responsabile del Programma “Educational Technology”, CRS4

10:30 COFFEE BREAK

INTELLIGENZA ARTIFICIALE

11:00 Donald Clark

Relazione: AI changes everything

(L'Intelligenza Artificiale cambia tutto)

11:40 Testimonianza dei docenti – Capofila: I.C. “Satta – Fais” di Perfugas

Interdisciplinarietà con Intelligenza Artificiale – Un caso d'uso

Relazione: IA con le scienze

Dir. Scolastico: Giovanni Carmelo Marras

Docente: Silvana Pinna

Tutor Didattico: Pier Luigi Lai

Tutor Tecnologico: Alessandro Costantino

Introduce **Davide Zedda**

LEARNING ANALYTICS

12:20 Barbara Wasson

Relazione: Learning Analytics

(Il ruolo del Learning Analytics nell'Educazione)

13:00 SERVIZIO DI BUFFET

PENSIERO COMPUTAZIONALE

14:10 Daniel Schneider

Relazione: Computational thinking and making

(Pensiero e Making Computazionali)

14:50 Testimonianza dei docenti – Capofila: Istituto IANAS di Tortoli

Pensiero Computazionale con Coding, Robotica Educativa, Internet delle Cose – Un caso d'uso

Relazione: Geometria IoT

Dir. Scolastico: Gian Battista Usai

Docenti: Anna Marongiu e Orietta Scattu

Tutor Didattico: Scilla Contu

Tutor Tecnologico: Mauro Mereu

Introduce **Giuliana Brunetti**

PIATTAFORMA ED EVOLUZIONE

15:30 Francesco Cabras

Relazione: Piattaforma IDEA, il cloud al servizio della didattica

16:10 Davide Zedda

Relazione: Accesso Remoto Intelligente ad Esperienze di Laboratorio – RIALE (Remote Intelligent Access to Lab Experiment)

16:50 Chiusura e indicazioni sul programma della seconda giornata

Carole Salis

11 FEBBRAIO

9:00 Accoglienza e registrazione partecipanti

9:15 Introduce e modera: Alessandro Bogliolo

LE POLITICHE REGIONALI PER L'ISTRUZIONE

Luca Galassi, Direttore Servizio politiche scolastiche – Assessorato Regionale della Pubblica Istruzione, beni culturali, informazione, spettacolo e sport

Francesco Feliziani, Direttore Generale, Ufficio Scolastico Regionale per la Sardegna (MIUR)

Alessandro Corrias, Servizio politiche per la formazione terziaria e per la gioventù, Assessorato della Pubblica Istruzione, beni culturali, informazione, spettacolo e sport

10:30 COFFEE BREAK

MOBILE LEARNING

11:00 Kevin Burden

Relazione: What does Innovative Mobile Learning Look Like?

(Come si configura l'apprendimento con il Mobile Learning innovativo?)

11:40 Testimonianza dei docenti – Capofila: Istituto IANAS di Tortoli

Mobile Learning – Un caso d'uso – Scuola Senza Pareti

Relazione: Uomo e ambiente

Dir. Scolastico: Gian Battista Usai

Docenti: Claudia Moi, Laura Piazza, Rosa Deidda, Cristina Bini

Tutor Didattico: Scilla Contu

Tutor Tecnologico: Anna Costa

Introduce **Stefano Leone Monni**

PEDAGOGICAL DESIGN

12:20 Valéry Psyché

Relazione: Instructional design for Intelligent Adaptive Learning

(Instructional design per un Apprendimento Adattivo Intelligente)

13:00 Testimonianza dei docenti – Capofila: I.C. “Satta – Fais” di Perfugas

Design Pedagogico – Un caso d'uso

Relazione: Tris Box

Dir. Scolastico: Giovanni Carmelo Marras

Docente: Giovannica Cosso

Tutor Didattico: Barbara Letteri

Tutor Tecnologico: Vittorio Padiglia

Introduce **Carole Salis**

13:40 SERVIZIO DI BUFFET

INTELLIGENZA ARTIFICIALE ED EDUCAZIONE

14:50 Kaska Porayska-Pomsta

Relazione: Scaffolding learners' socio-emotional self-regulation through AI-enhanced learning environments

(Sostenere l'autoregolazione socio-emotiva dei discenti attraverso ambienti di apprendimento potenziati con l'Intelligenza Artificiale)

15:30 Testimonianza dei docenti – Capofila: I.I.S. “Asproni” – I.T.C.G. “Fermi” di Iglesias

Intertematica (SSP e Coding) – Un caso d'uso

Relazione: Viaggio nello spazio sonoro

Dir. Scolastico: Maria Romina Lai

Docenti: Stefania Anna Russo, Riccardo Bachis

Tutor Didattici: Roberta Aru, Emanuela Nioi

Tutor Tecnologici: Santiago Garrido Rua, Giulio Lai

Introduce **Davide Zedda**

16:10 Chiusura e presentazione futuri sviluppi

Carole Salis