



CORRIERE DELLA SERA

14.05.2021

7 DI CUORI
**CHI È IL MAME,
NUOVA TIPOLOGIA
DI AMANTE**

di MASSIMO GRAMELLINI

DALL'ARCHIVIO
**I CORRETTORI
MI HANNO SALVATO.
UN ELOGIO**

di GAETANO AFELTRA

MAURIZIO COSTANZO
**«HO FATTO
UN SOLO ERRORE
NELLA MIA VITA»**

di PAOLO CONTI

Megan Rapinoe

**Il coming out, Trump, il calcio
La stella americana si racconta
«Non puoi piacere a tutti,
ma questo non deve fermarti»**

di GAIA PICCARDI

Megan Rapinoe,
35 anni,
centrocampista.
Con la Nazionale di
calcio degli
Stati Uniti ha vinto
i Mondiali
di Francia 2019

POSTE ITALIANE S.p.A. - DL 35/2003 (CONV. L. 26/2/2004) ART. 1, C. 20 - PUBBLICAZIONE SETTIMANALE IL VENERDI' 14.05.2021 - CORRIERE DELLA SERA € 1,50 - IL PREZZO DEL QUOTIDIANO NON VENDIBILE SEPARAVAMENTE





LA RICERCA SCIENTIFICA CHE AIUTA A FAR CRESCERE IL TERRITORIO

L'OBBIETTIVO È STUDIARE, SVILUPPARE E APPLICARE SOLUZIONI INNOVATIVE
CHE ABBIANO RICADUTE ECONOMICHE E DI PUBBLICA UTILITÀ

Il Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna CRS4 nasce a Cagliari il 30 novembre del 1990 sotto la guida del premio Nobel per la fisica Carlo Rubbia. Nel 2003 si localizza al Parco scientifico e tecnologico di Pula (Cagliari), gestito dall'agenzia regionale Sardegna Ricerche. Da luglio 2020 Giacomo Cao, professore di ingegneria chimica presso l'Università di Cagliari, presidente del distretto aerospaziale della Sardegna ed ex consulente CRS4, è il nuovo amministratore unico. Di recente costituzione il comitato consultivo di altissimo profilo tecnico-scientifico che fornirà assistenza e supporto al management del Centro mediante l'individuazione di strategie, scenari, prospettive e nuove opportunità di crescita.

Obiettivo del CRS4 è studiare, sviluppare e applicare soluzioni innovative con un approccio multidisciplinare, avvalendosi di competenze e conoscenze fortemente specializzate. La ricerca scientifica e lo sviluppo tecnologico sono alla base delle attività che si focalizzano sull'utilizzo



di tecnologie computazionali abilitanti e sulla loro applicazione nei settori della società dell'informazione, dell'energia e ambiente, delle bioscienze, dell'aerospazio, dell'informatica visuale e ad alta intensità di dati, delle infrastrutture computazionali e progetti smart. Il CRS4 gestisce inoltre un centro per il supercalcolo caratterizzato sia da un data center in grado di ospitare sino a 5 Petabyte di informazioni sia da una dotazione di risorse computazionali allo stato dell'arte tra le più potenti in Italia; una piattaforma di sequenziamento genico con una capacità produttiva di 10 TBase/mese in grado di eseguire attività di sequenziamento su larga scala, che va dalla produzione del dato alla relativa analisi; una piattaforma operativa di controllo per supportare la gestione delle smart city, il processo decisionale

e la pianificazione dello sviluppo territoriale, e gli interventi in caso di emergenza.

Le attività di ricerca e sviluppo del CRS4 si svolgono principalmente nell'ambito di progetti che assicurano una forte sinergia tra le finalità di utilità pubblica e sociale come pure adeguate ricadute economiche sul territorio. Ne è un esempio il progetto per il concepimento e la successiva messa a punto, in collaborazione con Italgas, di un impianto in Sardegna per la produzione di combustibili rinnovabili come idrogeno verde e metano sintetico. Analoghe considerazioni valgono per le attività di ricerca e sviluppo di tipo computazionale su tematiche di astrobiologia connesse al recente accordo siglato con la società TOLO Green per l'ideazione, la progettazione e la realizzazione di impianti di coltivazione di microalghe quali dunaliella, haematococcus e spirulina, uno dei quali sarà esposto all'EXPO di Dubai a partire da ottobre 2021.

www.crs4.it