



CRS4



WWW.CRS4.IT
Loc. Piscina Manna, Ed.1
09050 Pula (CA)
Tel. 070 92501
e-mail: info@crs4.it

CENTRO DI RICERCA, SVILUPPO E STUDI SUPERIORI IN SARDEGNA

Il CRS4 studia, sviluppa e applica soluzioni innovative sui temi HPC, informatica visuale, quantum computing e intelligenza artificiale per la transizione energetica, la medicina predittiva, l'aerospazio, i beni culturali, l'agricoltura di precisione, le smart land e la cybersecurity. Fondato nel 1990, ha sedi a Pula e Cagliari, conta oggi 130 dipendenti e un budget annuale di circa 12 milioni di euro coperto per il 50% dalla Regione Autonoma della Sardegna e per la parte restante da risorse regionali, nazionali e internazionali acquisite con procedure competitive o attraverso specifiche commesse. È titolare di 8 brevetti e 3 marchi, ha prodotto oltre 220 software registrandone 27 presso la SIAE e pubblicato oltre 1700 lavori scientifici.

FOCUS

SEQUENZIAMENTO DI GENOMI ED ESOMI

SIMULAZIONE MODELLISTICA

TEMPO DI CALCOLO E CAPACITÀ DI STORAGE

CONSULENZE SPECIALISTICHE

INSTALLAZIONI INTERATTIVE

DIDATTICA STEM PER BAMBINI 4-7 ANNI

E-LEARNING

SCUOLE SCIENTIFICHE

ACQUISIZIONE E RENDERING DI BENI CULTURALI

REALTÀ VIRTUALE E AUMENTATA

PARTNERSHIP PER PROGETTI REGIONALI, NAZIONALI E INTERNAZIONALI



PRINCIPALI RISULTATI RAGGIUNTI

- 2024** Prima realtà italiana riconosciuta dall'organizzazione QWorld per la divulgazione quantistica
- 2023** Emulazione di computer quantistici
- 2023** Primo sequenziatore Illumina X Plus di ultima generazione in Italia
- 2021** Nuova piattaforma di calcolo da 6,3 Petabyte
- 2014** Realizzazione 3D delle Statue di Mont'e Prama
- 2012** Esecuzione di uno dei più approfonditi studi genetici al mondo di popolazioni isolate
- 2009** Acquisizione della piattaforma di sequenziamento genico più avanzata d'Italia
- 2008** Ingresso nella Top500 a livello mondiale in termini di infrastruttura computazionale
- 1995** Realizzazione di Search in Italy, primo motore di ricerca italiano
- 1994** Contributo alla nascita di www.unionesarda.it, primo quotidiano online in Italia
- 1993** www.crs4.it primo sito web in Italia

