



WWW.CRS4.IT  
Loc. Piscina Manna, Ed.1  
09050 Pula (CA)  
Tel. +39 070 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 registrato 27 software 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](http://www.unionesarda.it), primo quotidiano online in Italia
- 1993 [www.crs4.it](http://www.crs4.it) primo sito web in Italia

