

Presentati i risultati della prima annualità di lavoro dell'amministratore unico del CRS4 Giacomo Cao

Cagliari, 08/07/2021

Stamani in conferenza stampa **Giacomo Cao, amministratore unico del CRS4**, ha presentato i risultati ottenuti durante il primo anno di incarico che ha avuto inizio il 9 luglio 2020: *“E' stato un grande onore aver ricevuto dal Presidente della Regione Christian Solinas, per il tramite del socio unico Sardegna Ricerche, questo prestigioso incarico – commenta Cao – che mi auguro possa portare al **raggiungimento di significativi traguardi in campo scientifico e tecnologico** negli anni a venire”*.

Durante la prima annualità le attività condotte hanno consentito la stipula di **44** contratti per servizi, consulenze e progetti scientifico-tecnologici, per un totale di **3 milioni 500mila euro**, e **28** accordi quadro; inoltre, sono stati pubblicati **67** contributi scientifici a carattere nazionale e internazionale, oltre che depositati **2** brevetti e **1** marchio.

La nuova configurazione del CRS4 ha visto l'introduzione del settore **“tecnologie digitali per l'aerospazio”** orientato soprattutto all'utilizzo dei sistemi informativi geografici (GIS), delle tecnologie intelligenti e di quelle basate sul *gaming*, con l'obiettivo di intersecare le esigenze di un comparto in fortissima crescita, anche mediante l'interazione con il Distretto AeroSpaziale della Sardegna (DASS) di cui il Centro è socio.

New entry, il gruppo di ricerca di **informatica quantistica**, che si sta occupando sia della soluzione di problemi computazionali molto complessi, che gli attuali supercomputer non riescono a risolvere se non con tempistiche inadeguate, sia di tematiche connesse alla sicurezza informatica.

Merita ulteriore attenzione, l'incremento dell'attività di comunicazione rivolta ai media e al pubblico generalista attraverso comunicati stampa, il nuovo sito web, i canali social del Centro che utilizzano nuovi linguaggi e una varietà di strumenti, quali video, infografiche, immagini e testi differenziati per piattaforma, e per finire, la nuova brochure con una veste grafica accattivante. Questa nuova impostazione comunicativa ha portato a ben oltre **500** uscite stampa che parlano del CRS4 in vari contesti non solo locali ma anche nazionali.

*“In **prospettiva futura**, dal lato infrastrutturale – sottolinea Cao - il CRS4 a breve acquisirà una nuova **piattaforma di genotipizzazione** per progetti di ricerca in ambito bioscienze. Inoltre, la **potenza di calcolo del data center**, a seguito dell'espletamento di un bando da circa 5 milioni di euro, sarà **raddoppiata** sino a raggiungere almeno 600 TeraFlops, ossia, sarà in grado di processare almeno 600mila miliardi di operazioni al secondo, mentre lo spazio di archiviazione dei dati sarà di 6 Petabyte, cioè 6 milioni di Gigabyte”*.

Conclude Giacomo Cao: *“Il Centro si impegnerà ad acquisire, con **progettualità di alto profilo**, importanti risorse dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, dal Just Transition Fund previsto per il Sulcis-Iglesiente e dai Fondi strutturali 2021-2027 gestiti dall'assessore regionale alla Programmazione Giuseppe Fasolino, a contribuire alle iniziative scientifiche previste nella miniera di Sos Enattos (Lula-NU), ad assumere **nuovi ricercatori e tecnologi** con competenze molto avanzate, a rafforzare la propria **visibilità internazionale** (a breve il CRS4 sarà la presenza all'Expo di Dubai), e ad ottenere **commesse** da prestigiosi soggetti imprenditoriali nonché servizi di ricerca industriale anche attraverso il ricorso a specifiche azioni di marketing”*.

Ufficio stampa

Greca Meloni - Resp. Ufficio stampa CRS4 -greca.meloni@crs4.it – cell.3472152650