



COMUNICATO STAMPA

CRS4 e Ennova Research insieme per studiare la fattibilità di una piattaforma in grado di diagnosticare il cancro del colon retto

Cagliari, 20/05/2021

CRS4, il Centro di ricerca del Parco scientifico e tecnologico di Pula (Ca) gestito dal socio unico Sardegna Ricerche, insieme alla società **Ennova Research** hanno recentemente sottoscritto un **accordo** di collaborazione per sviluppare congiuntamente progetti di ricerca e promuovere applicazioni nel campo dell'**energia e ambiente**, **ICT** e **scienze della vita**. Complementarietà e sinergia di CRS4 e Ennova Research riguarderanno in particolare le **applicazioni** e l'uso di **tecnologie abilitanti** relative alla sanità, all'intelligenza artificiale, al *cloud computing*, ai *big data* e al calcolo parallelo, alla domotica, alle *smart city* e all'Internet delle cose (IoT).

Il primo progetto che da avvio a questa collaborazione, finanziato **dell'Azienda ospedaliera-universitaria di Cagliari (AOU)**, è lo studio di fattibilità di una **piattaforma** che, a partire da **immagini ecografiche** e attraverso l'uso dell'**intelligenza artificiale**, aiuti i medici a diagnosticare più facilmente il **tumore al colon retto**, patologia particolarmente invalidante, con un alto tasso di mortalità se non individuata per tempo.

L'attività in corso tra CRS4 e Ennova Research rientra all'interno di un appalto pre-commerciale di ricerca e sviluppo bandito dall'AOU di Cagliari, al quale sono stati ammessi anche altri 4 soggetti. Superata la prima fase di studio sulla fattibilità di uno strumento a supporto della diagnosi medica, tutti gli ammessi concorreranno alle fasi successive per la realizzazione e la sperimentazione della piattaforma.

Giacomo Cao, amministratore unico del CRS4 sottolinea: "Questa collaborazione si inserisce nell'ambito di tutte quelle attività che il Centro porta avanti da tempo nel settore della **salute digitale**, che rappresenta, a sua volta, un'importante **frontiera di ricerca e sviluppo** a livello regionale, nazionale e internazionale".

"La partnership tra CRS4 e Ennova Research è una combinazione fortissima", dice **Raffaele Andracea, amministratore delegato di Ennova Research**. "Ennova Research ha un dna improntato alla ricerca e sviluppo, per portare sul mercato soluzioni innovative, *human-driven* e *tech-driven* con metodologie industriali. La profonda esperienza del CRS4 nel settore della salute digitale ci permetterà di concepire, progettare e realizzare la prossima generazione di prodotti e piattaforme digitali per la sanità. Lavorando come una sola squadra, sbloccheremo il pieno potenziale delle tecnologie abilitanti in tali ambiti a vantaggio di tutti, inclusi certamente i nostri clienti e partner".

Ufficio stampa

Greca Meloni – Resp. ufficio stampa CRS4
greca.meloni@crs4.it, cell. 347/2152650