



La rivoluzione dei dati: a Cagliari è protagonista la ricerca

*Dal 3 al 5 ottobre l'Università di Cagliari ospita Data (R)evolution:
la Conferenza GARR 2018 su open data, intelligenza artificiale, industria 4.0 e innovazione*

L'eccellenza della ricerca italiana sbarca in Sardegna in occasione della Conferenza GARR, ospitata quest'anno dall'Università di Cagliari dal 3 al 5 ottobre, nei locali del Polo umanistico di Sa Duchessa. Sarà un'edizione ricca di interventi prestigiosi e già dal titolo "**Data (R)evolution**" si intuisce la portata dei temi che stanno cambiando il modo di fare ricerca e l'impatto che hanno sulle nostre vite: Intelligenza Artificiale, Internet of Things, Open Data, Cybersecurity, Industria 4.0.

Tra gli ospiti della Conferenza organizzata da GARR, la rete a banda ultralarga dedicata alla ricerca e all'istruzione: ci sono **Andrea Cioffi**, Sottosegretario allo Sviluppo economico, **Raffaele Paci**, Vicepresidente della Regione Sardegna, **Maria Del Zompo**, Rettore Università di Cagliari, **Elio Catania**, Presidente di Confindustria Digitale, **Francesco Profumo**, Presidente della Compagnia di San Paolo e della Fondazione Bruno Kessler, **Sauro Longhi**, Rettore dell'Università Politecnica delle Marche e Presidente del GARR.

Circa 30 keynote speaker di rilievo internazionale e tanti altri lavori di ricerca presentati da gruppi di ogni disciplina: dalla radioastronomia all'archeologia, dal turismo all'astrofisica, dall'industria all'agricoltura di precisione.

"La Conferenza, a cui partecipano centinaia tra ricercatori e studiosi nazionali e internazionali, appartenenti al mondo universitario, degli enti di ricerca e della ricerca privata, oltre che professionisti e studenti universitari - sottolinea **Gianni Fenu, delegato del Rettore presso il GARR e per l'ICT** - è un nuovo riconoscimento dell'attività scientifica e delle eccellenze del nostro Ateneo riconosciute a livello italiano. Si tratta di un'occasione per rafforzare il carattere multidisciplinare del nostro Ateneo nell'ottica sempre più attuale, aperta e digitale della Data (R)evolution".

Da oltre dieci anni infatti la Conferenza GARR si propone come un appuntamento in cui utenti, operatori e gestori della rete nazionale dell'istruzione e della ricerca si incontrano per condividere esperienze e riflessioni sull'uso della rete come strumento di ricerca, formazione e cultura, in un contesto multidisciplinare.

GARR – Ufficio Comunicazione e Relazioni Esterne email: comunicazione@garr.it

Carlo Volpe (06.4962.2533 347.4953842) carlo.volpe@garr.it Federica Tanlongo (06.4962.2530) federica.tanlongo@garr.it

FB: ReteGARR Twitter: @ReteGARR Youtube: GARRtv Instagram: ReteGARR

Università degli Studi di Cagliari – Ufficio stampa

Sergio Nuvoli (3289311581 – 0706752216) - nuvoli@unica.it

FB: UniCa – Università degli Studi di Cagliari Twitter: @univca Youtube: UNICA – Università degli Studi di Cagliari Instagram: univca

**Il programma in pillole:**

- 3 ottobre (9.30-11): Chiara Di Guardo, Prorettore all'innovazione dell'Università di Cagliari, presenterà alcuni progetti di **ricerca di successo made in Sardegna**, mentre Raffaele Paci, Vicepresidente della Regione Sardegna, partirà dallo stato della ricerca in Sardegna per illustrare i progetti per le grandi infrastrutture di ricerca di domani;
- 3 ottobre (11.30-13): Tavola rotonda: **"AI (R)evolution"**, moderata dal giornalista Stefano Biocchi, per affrontare la strabiliante evoluzione di questa disciplina negli ultimi anni e discutere di come questa cambierà non solo la scienza e la tecnologia, ma anche le nostre vite.
Tra i partecipanti il Sottosegretario allo Sviluppo economico Andrea Cioffi ed importanti esperti del settore tra cui il presidente di AI*IA Piero Poccianti, il professore Giuseppe Attardi (Università di Pisa e GARR) e Luca Ruggieri dell'Agenzia per l'Italia Digitale.
- 4 ottobre (9.30-11): **"Industria 4.0: the Italian way"** una chiacchierata tra Francesco Profumo (Presidente Compagnia di San Paolo e Fondazione Bruno Kessler), Elio Catania (Presidente Confindustria Digitale) e Sauro Longhi (Rettore Università Politecnica delle Marche e presidente GARR) sulle sfide da affrontare e le opportunità da cogliere perché Industria 4.0 non sia solo uno slogan ma un'occasione di crescita per il nostro Paese, e su quale ruolo ricerca e istruzione possono giocare in questo processo.

Da non perdere inoltre la sessione su **cybersecurity** del 3 ottobre, con l'"hacker buono" Stefano Zanero, del Politecnico di Milano che ci racconterà come anticipare le mosse dei malintenzionati digitali mentre Pier Luca Montessoro (Università di Udine) e Giorgio Giacinto (Università di Cagliari) ci parleranno dell'arte della "guerra" della sicurezza e di **algoritmi che ingannano** e sono ingannati.

Sul tema della **formazione**, il 4 ottobre, Vittorio Midoro, uno degli iniziatori del settore delle tecnologie didattiche nel nostro paese, ci racconterà di cultura ed educazione ai tempi del digitale, mentre Enrico Nardelli (Università di Tor Vergata) e Allegra Via (Elixir Italia) ci parleranno di cittadinanza digitale e di competenze computazionali per i ricercatori.

La conferenza si concluderà il 5 ottobre sul tema degli **Open Data** e **dell'Open Science**, con la presentazione di esperienze di successo in ambiti che spaziano dall'archeologia alle nanoscienze.

GARR – Ufficio Comunicazione e Relazioni Esterne email: comunicazione@garr.it

Carlo Volpe (06.4962.2533 347.4953842) carlo.volpe@garr.it Federica Tanlongo (06.4962.2530) federica.tanlongo@garr.it

FB: ReteGARR Twitter: @ReteGARR Youtube: GARRtv Instagram: ReteGARR

Università degli Studi di Cagliari – Ufficio stampa

Sergio Nuvoli (3289311581 – 0706752216) - nuvoli@unica.it

FB: UniCa – Università degli Studi di Cagliari Twitter: @univca Youtube: UNICA – Università degli Studi di Cagliari Instagram: univca



I lavori si svolgeranno nell'Aula magna Capitini della Facoltà di Studi umanistici.

Le attività congressuali verranno precedute da due giorni di seminari e di corsi di formazione (1 e 2 ottobre, Sa Duchessa Corpo aggiunto) gratuiti e aperti all'intera comunità scientifica.

Il programma completo è disponibile online su: <https://www.eventi.garr.it/it/conf18/programma>.

APPROFONDIMENTI

GARR

GARR è la rete telematica italiana ad altissima velocità dedicata al mondo dell'istruzione e della ricerca e offre connettività ad altissime prestazioni e servizi avanzati rendendo possibile la cooperazione internazionale nel campo delle e-Infrastructure. La rete GARR è realizzata e gestita dal Consortium GARR, un'associazione senza fini di lucro fondata sotto l'egida del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. I soci fondatori sono: CNR, ENEA, INFN e Fondazione CRUI, in rappresentanza delle università italiane. Maggiori informazioni: www.garr.it

GARR – Ufficio Comunicazione e Relazioni Esterne email: comunicazione@garr.it

Carlo Volpe (06.4962.2533 347.4953842) carlo.volpe@garr.it Federica Tanlongo (06.4962.2530) federica.tanlongo@garr.it

FB: ReteGARR **Twitter:** @ReteGARR **Youtube:** GARRtv **Instagram:** ReteGARR

Università degli Studi di Cagliari – Ufficio stampa

Sergio Nuvoli (3289311581 – 0706752216) - nuvoli@unica.it

FB: UniCa – Università degli Studi di Cagliari **Twitter:** @univca **Youtube:** UNICA – Università degli Studi di Cagliari **Instagram:** univca