

Navigare la complessità

Infrastrutture e competenze digitali per la ricerca

Università di Brescia, 29-31 maggio

PROGRAMMA | Mercoledì 29 maggio

09:30-11:00 **Registrazione dei partecipanti e welcome coffee**

11:00-11:30 **Saluti Istituzionali**

introduce e modera Claudia Battista, Direttrice GARR

Maurizio Tira, Presidente GARR

Francesco Castelli, Rettore Università di Brescia

11:30-11:45 **Apertura dei lavori**

modera Claudia Battista, Direttrice GARR

Massimo Carboni, Chief Technical Officer GARR

Dal mito alla realtà, visione strategica e opportunità tecnologica

11:45-13:30 **Infrastrutture e competenze digitali per la ricerca**

modera Andrea Bettini, giornalista

Giovanna Iannantuoni, Presidente CRUI e Rettore Università di Milano-Bicocca

Giuseppe Gervasi, Dirigente medico ex Direzione Generale Ricerca e dell'Innovazione in Sanità del Ministero della Salute

Giorgio Graditi, Direttore Generale ENEA

Luca Dell'Agnello, Direttore INFN-CNAF

Paolo Giuseppe Ravazzani, Direttore CNR-IEIT

Andrea Possenti, Dirigente INAF

Mario Locati, Responsabile Ufficio Gestione Dati INGV

Maurizio Tira, Presidente GARR

13:30-14:30  **Lunch Break**

14:30-16:30 **Intelligenza Artificiale nell'università e nella ricerca** modera: Davide Bacciu, Università di Pisa

Tavola rotonda

IA generativa: verso un Large Language Model italiano

Viviana Patti, Università di Torino

Lorenzo Baraldi, Università di Modena e Reggio Emilia

Lucia Siciliani, Università di Bari

Lightning talk

Vivaldo Moscatelli, Ecosistema Formazione Italia

Navigare la complessità dell'AI attraverso la formazione e la condivisione: l'esperienza di #OpenAI

Tiziana Armano e Manuela Caramagna, Università di Torino

Natural Language Processing e Computer Vision per l'accessibilità dei video di lezioni con formule

Giorgia Di Marcantonio, Università di Macerata

Intelligenza artificiale, LLM e RAG a supporto delle Library and Information science. Opportunità e limiti

18:30  **Aperitivo al museo | Evento sociale** Complesso museale di Santa Giulia

Navigare la complessità

Infrastrutture e competenze digitali per la ricerca

Università di Brescia, 29-31 maggio

PROGRAMMA | Giovedì 30 maggio

09:30-11:00 **Navigare il cambiamento**

modera Chiara Veninata, Ministero della Cultura

Pierluigi Sacco, Università di Chieti e Pescara
Partecipazione e fiducia epistemica

Lightning talk

Cristina Ferrian, Politecnico di Torino

Polito Students: una app open-source creata dagli studenti, per gli studenti

Fabrizio Magnani, Ministero della Cultura, ICCD

Il patrimonio culturale come sistema di relazioni. Verso un nuovo sistema nazionale per la catalogazione dei beni culturali

Francesco Marucci e Ada Gabucchi, Ministero della Cultura, ICA

GNA: la carta archeologica nazionale alla prova della sostenibilità

Alessandro Coco, Ministero della Cultura, ICCD

Il portale delle Raccolte Fotografiche: un progetto di condivisione dei patrimoni e delle conoscenze tra pubblico e privato

Piero Dominici, Università degli studi di Perugia.

Emergence. La tesi contraddittoria della gestione/controllo della complessità e l'urgenza di educare all'imprevedibilità

11:00-11:30



Coffee Break

11:30-13:00 **Big data e digital twin**

modera Luigi Cattivelli, CREA

Alessandra Stella, CNR

Complessità e peculiarità dei dati biomolecolari nella ricerca agroalimentare

Simone Novelli, Sapienza Università di Roma

Digital twin: Implementazioni Tecniche in medicina e radiologia

Lightning talk

Marco Polizzi e Francesco Altarocca, ISTAT

La piattaforma big data in Istat nei processi statistici e di sperimentazione

Paolo Bellagente, Università degli studi di Brescia

La generazione dei dati nel monitoraggio strutturale real-time. Caso d'uso Next Generation EU

Laura Ferrari e Enrica Boldrin, Università degli studi di Ferrara

Le infrastrutture digitali per la riqualificazione del patrimonio edilizio: un caso studio

13:00-14:00



Lunch Break 14:00-15:30

Navigare la complessità

Infrastrutture e competenze digitali per la ricerca

Università di Brescia, 29-31 maggio



+

+

+



PROGRAMMA | Giovedì 30 maggio

14:00-15:45 Supercalcolo e infrastrutture per la ricerca

modera Stefano Salon, OGS

Tatiana Tommasi, Politecnico di Torino

Intelligenza Artificiale dall'Edge all'Exascale: lo Spoke 7 del Progetto FAIR

Gianluigi Rozza, SISSA

Dati, Calcoli e Intelligenza Artificiale per i Gemelli Digitali

Claudio Grandi, INFN

Una infrastruttura Cloud federata per ICSC e TeRABIT

Lightning talk

Angelo Bassi, Università di Trieste

Il progetto "Quantum FVG" di comunicazione quantistica

Fulvio Riso, Politecnico di Torino e Giuseppe Zangari, ArubaKube

Offloading delle GPU in MLOps: analisi delle soluzioni multi-cloud per deployments AI/ML flessibili

Matteo Pallocca, CNR-IEOS BBMRI.it

Implementazione di un Framework per la Maturità Digitale per il Biobancaggio

Sara Alimenti, Università degli Studi di Perugia e CeDiPa

Il Centro di ricerca per innovazione, digitalizzazione, valorizzazione e fruizione del patrimonio culturale e ambientale (CeDiPa)

15:45-16:15



Coffee Break

16:15-17:30 Cybersecurity: quali novità all'orizzonte?

modera: Ilaria Comelli, Università di Parma

Tavola rotonda

Gianluca Galasso e Roberto Caramia, Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale

Simon Pietro Romano, Università di Napoli Federico II

Stefano Zanero, Politecnico di Milano

Marco Mellia, Politecnico di Torino

Navigare la complessità

Infrastrutture e competenze digitali per la ricerca

Università di Brescia, 29-31 maggio

PROGRAMMA | Venerdì 31 maggio

09:30-11:30 Why open science for digital autonomy

modera Maria Chiara Pievatolo, Università di Pisa

Jean Claude Guédon, Université de Montréal

Platforms and networks: rethinking scientific communication and publishing

Caterina Sganga, Scuola Superiore Sant'Anna

Academic copyright and Open Science: an impossible combination?

Björn Brems, Universität Regensburg (remoto)

Replacing academic journals

Lightning talk

Dario Basset, Università degli studi di Milano

A research monitoring dashboard based on open data for the University of Milan

Cecilia Perrone, Ministero della Cultura, ICCD

Itinerari Digitali, diving catalog data across the territory

Mario Locati, INGV

The INGV data registry, a metadata catalogue to govern Open Science

Elena Giglia, Università di Torino

Open Access: do we need a "transition" or new models?

11:30-12:00 ☕ Coffee Break

12:00-12:45 Diritti digitali

modera Davide Vagheti, GARR

Giovanni Ziccardi, Università di Milano (remoto)

Diritti digitali

Lucio Badiali, INGV

Sovranità digitale e protezione dati

Lightning talk

Manuela Marengo, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino

Progetto NeuroArtP3: come bilanciare una ricerca multicentrica con i requisiti del GDPR

12:45-13:00 Conclusioni

Claudia Battista, Direttrice GARR

13:00-14:00 🍴 Lunch Break