

# FRONTIERE DIGITALI

Infrastrutture condivise e indipendenti  
per il futuro della ricerca

## PROGRAMMA | Martedì 13 maggio

**09:30-11:00** Registrazione dei partecipanti e caffè di benvenuto

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

introduce e modera Claudia Battista, Direttrice GARR

Stefano Bronzini, Rettore Università di Bari

Maurizio Tira, Presidente GARR

**11:30-13:30** Evoluzione dei sistemi e delle infrastrutture di telecomunicazione nel paese

modera Cristoforo Morandini, TMT-PTS

### Tavola rotonda

Maurizio Goretti, NAMEX

Massimo Carboni, GARR

Luigi Cudia, Infratel

Salvatore Lombardo, FibreConnect

Fabio Paolo Panunzi Capuano, Sparkle

Katia Lazzarini, Open Fiber

La nuova disciplina europea delle reti di telecomunicazioni

Innocenzo Genna, Giurista

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

**14:30-16:30** Infrastrutture condivise e indipendenti per l'università e la ricerca

modera: Francesca Franceschi, giornalista

### Tavola rotonda

Roberto Ragazzoni, Presidente INAF

Marco Dell'Isola, Rettore dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale

Maurizio Tira, Presidente GARR

Massimo Bernaschi, Dirigente CNR

Domenico Elia, Ricercatore INFN

Lucio Badiali, DPO INGV

**18:30**  Kick off event Tour in esclusiva per i vicoli di Bari vecchia e aperitivo a Santa Teresa dei Maschi

# FRONTIERE DIGITALI

Infrastrutture condivise e indipendenti  
per il futuro della ricerca

## PROGRAMMA | Mercoledì 14 maggio

### 09:00–10:45 **Alla frontiera delle infrastrutture di ricerca**

modera Sabrina Tomassini, GARR

**Erik Geletti**, OGS (in collegamento dall'Antartide), **Alessandro Mancini**, CNR  
Evoluzione della connettività a Concordia: la rete che trasforma la scienza in Antartide

**Cecilia Clivati**, INRIM  
Fibre sensing sulla rete dati: il progetto SENSEI

#### Lightning talk

**Pietro Cassarà**, CNR, **Aldo Artigiani**, Huawei  
Tecnologie e strumenti della IA abilitanti per l'Intent-Based Networking

**Damiano Archetti**, IRCCS Istituto Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli di Brescia  
Piattaforme web per ricercatori e clinici nelle neuroscienze: neuGRID e NewPsy4u

**Claudio Lo Giudice**, CNR  
BioRepository@ELIXIR-IT: gestione e condivisione di dati genetici umani

**Barbara Caccia**, ISS  
Verso un'infrastruttura italiana per i virtual imaging trials in fisica medica

### 10:45–11:15 ☕ **Coffee Break**

### 11:30–13:00 **Intelligenza Artificiale per l'università e la ricerca**

modera Francesca Alessandra Lisi, Università di Bari

**Roberta Calegari**, Università di Bologna  
L'uso dell'intelligenza artificiale nella ricerca

**Donato Malerba**, Università di Bari  
Ripensare l'intelligenza artificiale: dall'autonomia alla simbiosi

**Filippo Lanubile**, Università di Bari  
MLOPs come infrastruttura per modelli di ML in produzione

#### Lightning talk

**Simona Cafieri**, ISTAT  
Parla con i dati: un assistente vocale per esplorare le statistiche sulla popolazione

**Floriana Vindigni**, Università di Torino  
IA e innovazione didattica: prospettive future nella formazione medica

**Daniele Di Bella**, CNR e Fondazione Telethon  
ARGOS: Retrieval-Augmented Generation per la comunicazione scientifica

### 13:00–14:00 🍴 **Lunch Break**

# FRONTIERE DIGITALI

Infrastrutture condivise e indipendenti  
per il futuro della ricerca

## PROGRAMMA | Mercoledì 14 maggio

### 14:00-15:30 Sicurezza

modera **Rocco de Nicola**, Laboratorio Nazionale di Cybersecurity del CINI e CNR

**Corrado Giustozzi**, REXILIENCE  
Cybercrime: stato della minaccia

**Alessandro Armando**, Università di Genova e Fondazione SERICS  
SERICS - sicurezza e diritti nel cyber space

#### Lightning talk

**Francesco Ricciardi**, Fondazione IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza  
Frontiere digitali e sicurezza informatica nelle infrastrutture sanitarie

**Paolo Palazzari**, ENEA  
Il 'cavo criptato': comunicazione basata su primitive crittografiche in FPGA

**Ivan Duca**, CNR  
TrasparenzaAI: piattaforma open-source per il monitoraggio della trasparenza

**Federico Cucinella**, Politecnico di Torino/Present spa e **Andrea Garzena**, Politecnico di Torino  
Autenticazione sicura e moderna: MFA e passkey nella migrazione a Shibboleth IdP

### 15:30-16:00 ☕ Coffee Break

### 16:00-17:00 Digital Education Hub

modera: **Gabriella Paolini**, GARR

**Fabrizio Pedranzi**, Politecnico di Milano, **Mario di Lorenzo**, GARR  
EDvance: architettura tecnologica e complessità di un progetto federato

#### Tavola rotonda

**Tommaso Minerva**, Università di Modena e Reggio Emilia, EduNext

**Gianni Fenu**, Università di Cagliari, EDvance

**Silvia Parlato**, Università di Napoli Federico II, ALMA

### 16:00-17:00 Diritti e identità digitali

modera: **Giada Sciarretta**, FBK

**Nadina Foggetti**, CNR IBIOM  
EHDS e Data Governance: Verso un'Europa della Condivisione dei Dati Sanitari

#### Lightning talk

**Massimo Farina**, Università di Cagliari  
Degenerazione dell'IA e diritto d'autore: da addestramento a malnutrizione

**Simona Spirito**, **Doriana Frattarola**, ISTAT  
SIGMA, un nuovo approccio al trattamento statistico dei dati

# FRONTIERE DIGITALI

Infrastrutture condivise e indipendenti  
per il futuro della ricerca

## PROGRAMMA | Giovedì 15 maggio

### 09:00-10:30 Tra centro e periferia: l'evoluzione del calcolo nella ricerca

modera Graziano Pesole, Università di Bari

**Chiara Scaini**, OGS

Infrastrutture di ricerca e società: continuum computing, simulazione numerica e citizen science

**Ernesto Picardi**, Università di Bari

Le sfide computazionali per la terapia genica e i farmaci a RNA

#### Lightning talk

**Matteo Billè**, Elettra Sincrotrone Trieste

Data@Elettra: un'architettura di scientific data lake per sorgenti di luce

**Giuseppe Zangari**, ArubaKube

Un caso reale di federazione di cluster Kubernetes autonomi in un continuum interconnesso

**Marco Faltelli**, ENEA

CLIC (CLOUD In Cresco): verso HPC/HPDA-as-a-Service

**Giacomo Nodjumi**, ASI-SSDC

JupyterHub Europlanet GMAP: scienza riproducibile con Docker

### 10:30-11:00 ☕ Coffee Break

### 11:00-12:45 Dati: condivisione e protezione

modera Sara Di Giorgio, GARR

**Arianna Traviglia**, IIT

Le frontiere digitali del patrimonio culturale

**Matteo Chiara**, Università di Milano

Il progetto GDI, un'infrastruttura per lo sviluppo della medicina di precisione

#### Lightning talk

**Paolo Uva**, IRCCS Gaslini di Genova

Il database per la valutazione della ricerca e del ricercatore dell'IRCCS Gaslini

**Alexia Cociancich**, OGS

Open science e dati FAIR: un'applicazione oceanografica Near Real-Time

**Simona Caraceni**, Cineca

Layout Parser, come creare un dataset di qualità per allenare l'Intelligenza Artificiale

**Domenico Nilo Mazza**, IZS Lombardia e Emilia-Romagna

Biobanca Virtuale WOAH

**Francesco Sansone**, CNR-IFC

InGene: una piattaforma digitale per il deep phenotyping nelle malattie NMD

### 12:45-13:00 Conclusioni

**Claudia Battista**, Direttrice GARR

### 13:00-14:00 🍴 Lunch