



Rosa Bottino

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Presidente Area della Ricerca di Genova - CNR

Direttore Istituto Tecnologie Didattiche - CNR

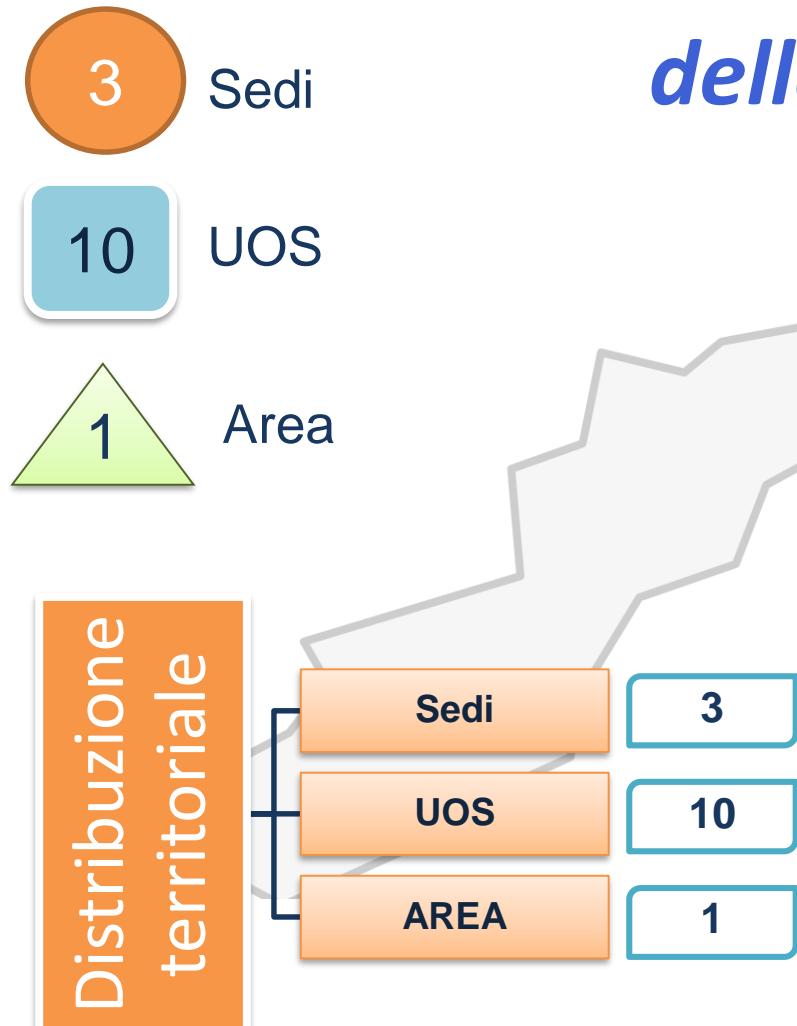
II CNR

- Il più grande e articolato ente di ricerca del Paese: oltre 10.000 addetti, circa 1 miliardo di bilancio
- Una presenza distribuita sul territorio e nelle diverse aree, rafforzata dalle collaborazioni, dai ruoli istituzionali, dai network
- Una capacità di risposta articolata per sedi, tematiche, discipline, problemi



Articolazione territoriale della Rete Scientifica | 2018

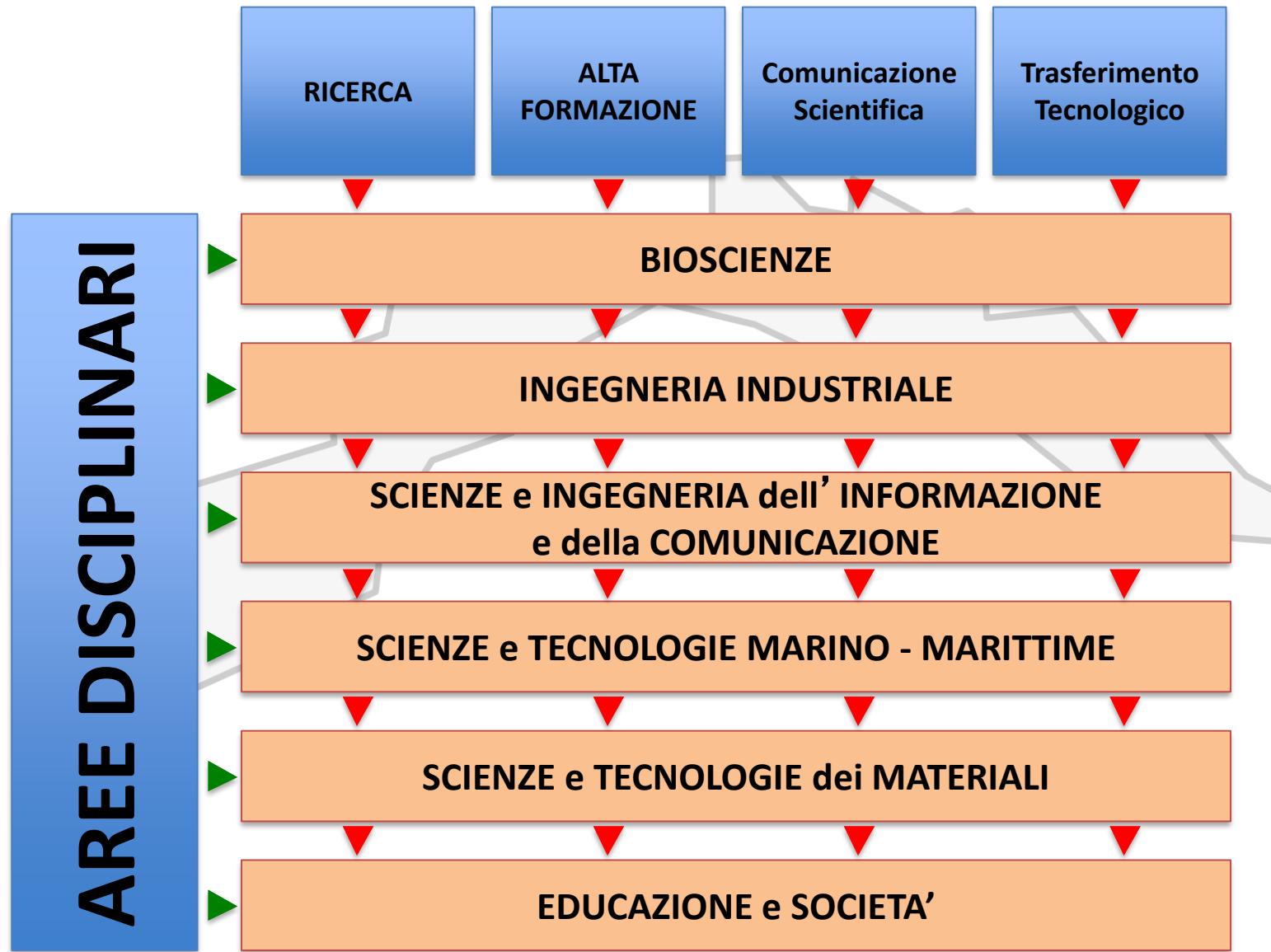
Regione Liguria



≈ 250 unità di personale dipendente
≈ 100 collaboratori

Sono presenti inoltre strutture organizzative nazionali oltre a laboratori specializzati pesanti e leggeri, infrastrutture di rete e di calcolo e una biblioteca digitale

Attività Scientifiche e Tecnologiche



Ambiti di Sviluppo Applicativo

- Realtà virtuale e Simulazione
- Internet del futuro e Cloud Computing
- Sicurezza e Telecomunicazioni
- Sistemi Robotici e Cognitivi
- Smart Materials

**SISTEMI ALTA
TECNOLOGIA**

- Oceanic Engineering
- Infomobilità e Logistica
- Nautica Sostenibile
- Impatto Antropico

**MARINO
MARITTIMO**

- Biomedicale e Farmacologia
- Diagnostica per immagini
- Monitoraggio e rappresentazione ambientale
- Inquinamento e Decontaminazione

**SALUTE E
AMBIENTE**

- Materiali per l'energia
- Smart Grid
- Fonti Rinnovabili
- Automazione

ENERGIA

- Tecnologie per l'Apprendimento
- Trattamento Automatico della Lingua
- Mobilità e Migrazioni umane nel tempo

**EDUCAZIONE
E SOCIETA'**



Qualche dato: 2016 - 2018

Progetti Internazionali: 46

Progetti Nazionali: 55

Progetti Bilaterali: 8

Budget totale: $\approx 13.500.000$ Euro

Qualche Esempio di progetto



Accumulatore magnetico di energia per la continuità della tensione nelle smart GRID



CLassi Ibride Per la Scuola in Ospedale



Materiali compositi ingegnerizzati per accumulo di energia

PIVOT - Polimeri a base zolfo da Inverse Vulcanization come materiali ad elevato indice di rifrazione per cristalli fOTonici planari



<http://eurographics2019.it>

Eurographics2019

May 6-10, 2019 Genova, Italy

The 40th Annual Conference of the European Association for Computer Graphics



Architecture
Biosfera



Piazza de Ferrari



Majestic buildings



La Cattedrale di S. Lorenzo



Forts
Forte Punin

- Principale conferenza di Computer Graphics a livello europeo, per la prima volta a Genova
 - *rendering, modeling, animation, simulation, visualization, virtual and augmented reality, display technology, image processing, computational imaging, computational fabrication, human-computer interaction, ..*
- Sessione dedicata a **presentazioni industriali su applicazioni di grafica**
- Presentazione di **progetti europei e laboratori**

Rapporti con il territorio

REGIONE LIGURIA

Poli di Innovazione

Distretti Tecnologici

CONSIGLIO NAZIONALE delle RICERCHE

Festival della Scienza

Imprese

Università di Genova e altri Enti di Ricerca

Rapporti con il territorio

Poli

**CENTRO DI
COMPETENZA PER
LA SICUREZZA E
L'OTTIMIZZAZIONE
DELLE
INFRASTRUTTURE
STRATEGICHE**

Festi

u 



START 4.0

logici

re
ca



Grazie per l'attenzione !!!

A contact card for Dr. Rosa Bottino. The card has a light green header and footer and a grey middle section. In the top right corner, it says "Dr. Rosa BOTTINO". The middle section contains the word "CONTATTI" in a dark bar, followed by icons for a house (ADDRESS), a phone (PHONE), and an envelope (EMAIL). Below these icons, the email address "BOTTINO@ITD.CN" and the website "WWW.ITD.CNR.IT" are listed. At the bottom, there is a small portrait photo of a woman with dark hair, identified as Rosa Bottino.

Istituti C.N.R. in Liguria

ITD - Istituto Tecnologie Didattiche

IBF - Istituto di BioFisica

IEIIT - Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Tlc

ICMATE - Istituto di Chimica della Materia CondensatA e di Tec. Energia

ILC - Istituto di Linguistica Computazionale

IMATI - Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche

ISMAC - Istituto per lo Studio delle MACromolecole

IAS - Istituto degli Impatti Antropici e Sostenibilità in Ambiente Marino

INM - Istituto di INgegneria del Mare

SPIN - Istituto SuPerconduttori, materiali INnovativi e dispositivi

IRCRES - Istituto di Ricerca sulla CRescita Economica Sostenibile

IMEM - Istituto dei Materiali per l'Elettronica ed il Magnetismo