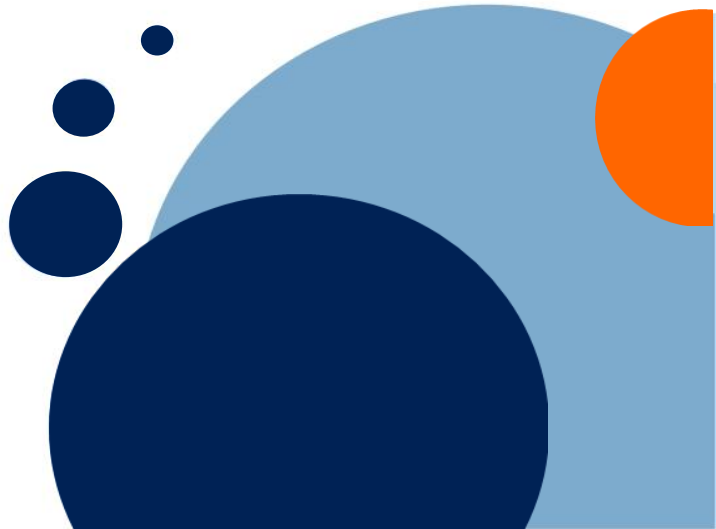
Consiglio Nazionale delle Ricerche

IRCRES

ISTITUTO di RICERCA sulla CRESCITA ECONOMICA SOSTENIBILE
RESEARCH INSTITUTE on SUSTAINABLE ECONOMIC GROWTH

Introduzione: CNR in Piemonte



CNR in Piemonte

Istituto CNR	Articolazioni territoriali
Dip. Ingegneria, ICT e tecnologie per l'energia e i trasporti	
IEIIT - Institute of Electronics, Computer and Telecommunication Engineering	Torino, Bologna, Genova, Milano, Padova, Pisa
IMAMOTER - Istituto per le macchine agricole e movimento terra	Ferrara, Torino
IMEM - Istituto dei Materiali per l' Elettronica ed il Magnetismo	Parma, Genova, Trento, Torino
Dip. Scienze del sistema Terra e tecnologie per l'ambiente	
ISE - Istituto per lo studio degli ecosistemi	Verbania, Pisa, Firenze, Sassari
IRPI - Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica	Perugia, Bari, Cosenza, Padova, Torino
ISAC - Institute of Atmospheric Sciences and Climate	Bologna, Cagliari, Lamezia terme, Lecce, Padova, Roma, Torino
IGAG - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria	Montelibretti (RM), Cagliari, Roma, Torino
IGG - Institute of Geosciences and Earth Resources	Pisa, Firenze, Padova, Pavia, Roma, Torino
Dip. Scienze bio-agroalimentari	
IPSP - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante	Torino, Bari, Firenze, Portici
ISPA - Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari	Bari, Milano, Lecce, Torino, Sassari
Dip. Scienze chimiche e tecnologie dei materiali	
ISMAC - Istituto per lo studio delle macromolecole	Milano, Genova, Biella
Dip. Scienze biomediche	
IBB - Institute of Biostructure and Bioimaging	Napoli, Catania, Torino, Roma
Dip. Scienze fisiche e tecnologie della materia	
ISC - Istituto per i Sistemi Complessi	Roma, Montelibretti (RM), Sesto Fiorentino, Torino
Dip. Scienze umane e sociali, patrimonio culturale	
IRCrES - Istituto sulla Crescita Economica Sostenibile	Moncalieri (TO), Roma, Milano, Genova

CNR in Piemonte

Articolazioni territoriali CNR-Piemonte

NORD
- Torino
- Moncalieri (TO)
- Verbania
- Biella
- Genova
- Milano
- Pavia
- Padova
- Trento
- Parma
- Ferrara
- Bologna

CENTRO
- Firenze
- Sesto Fiorentino
- Pisa
- Perugia
- Roma
- Montelibretti (RM)

SUD
- Napoli
- Portici
- Bari
- Lecce
- Cosenza
- Lamezia terme
- Catania
- Cagliari
- Sassari

IRCES

Mode 2 Knowledge production

- Knowledge produced in the **context of application**
- **Heterogeneity** and Organizational diversity
- **Trandisciplinary** and “economies of scope”
- Reflexivity and **Social Accountability** of science
- Multidimensional **Quality controls**

M. Gibbons, C. Limoges, H. Nowotny, S. Schwartzman, P. Scott and M. Trow «*The new production of knowledge: the dynamics of science and research in contemporary societies*», Sage, 1994.

Finalita' del CNR

Istituzione CNR (1919-1923)

> "Il Consiglio Nazionale delle Ricerche deve avere per fine di **organizzare** e **promuovere ricerche a scopo scientifico, industriale** e per la difesa nazionale"

Oggi (2015 – sito istituzionale CNR)

Il CNR, in un quadro di **cooperazione e integrazione europea**, ha il compito di:

- **svolgere**
- **promuovere**
- **trasferire**
- **valutare e valorizzare**

→ **ricerche** nei principali settori della conoscenza

- **applicare i risultati**

→ per lo **sviluppo scientifico, culturale, tecnologico, economico e sociale** del Paese.

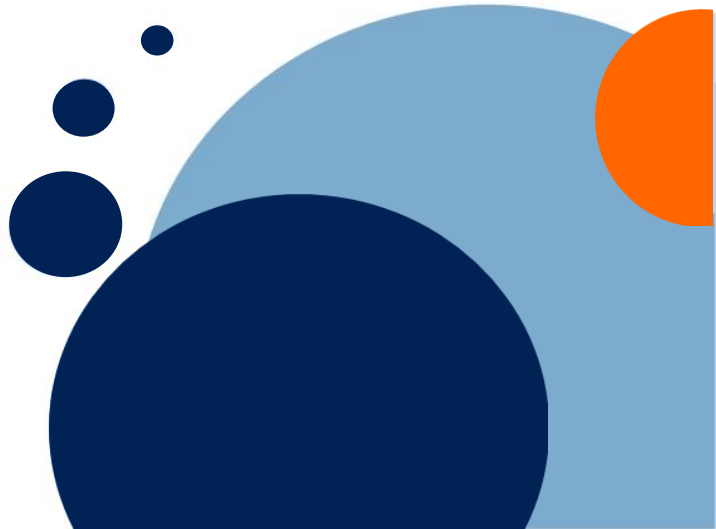
Finalita' CNR - art. 3 dello Statuto

Consiglio Nazionale delle Ricerche

IRCRES

ISTITUTO di RICERCA sulla CRESCITA ECONOMICA SOSTENIBILE
RESEARCH INSTITUTE on SUSTAINABLE ECONOMIC GROWTH

Cooperazione Territoriale Europea



Finanziamenti Europei

DIRETTI

- gestiti direttamente dall'UE tramite le Direzioni competenti (DG)
- aperti a organizzazioni di tutti gli stati membri e spesso anche di paesi terzi che abbiano stretto accordi con l'UE.

INDIRETTI

- gestiti da Autorità nazionali o regionali tramite i Programmi Operativi
- aperti solo a organizzazioni con sede territoriale nell'area eleggibile.

Finanziamenti Europei

DIRETTI:

- Ricerca e Innovazione → **Horizon 2020**
- Competitività delle imprese e PMI → **Cosme**
- Ambiente e clima → **Life 2014-2020**
- Istruzione, formazione e occupazione → **Erasmus for All**
- Cultura, creatività e audiovisivo → **Creative Europe**
- Sanità → **Health for Growth**
- Cittadinanza e memoria europea → **Europe for citizens**

INDIRETTI → Fondi Strutturali

- **FESR** - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
- **FSE** - Fondo Sociale Europeo
- **FEASR** - Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale
- **FEAMP** - Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca

CTE - Cooperazione Territoriale Europea

La CTE è uno dei due obiettivi della programmazione dei Fondi Strutturali e di Investimento europei (SIE), che mira a:

- rafforzare la coesione economica e sociale
- sostenere lo sviluppo armonioso del territorio dell'Unione
- ridurre il divario tra i livelli di sviluppo delle varie regioni
- facilitare la condivisione delle idee e delle buone pratiche
- incoraggiare la collaborazione per realizzare obiettivi comuni

I Programmi CTE

- sono finanziati dal **Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)** nell'ambito di Programmi gestiti da Autorità dei diversi Stati Membri
- fanno riferimento a specifiche aree geografiche e sono elaborati congiuntamente dai rappresentanti delle Regioni/Stati partner

Componenti CTE

1. **Cooperazione transfrontaliera** (INTERREG V-A) fra regioni limitrofe per promuovere lo sviluppo regionale integrato fra regioni confinanti aventi frontiere marittime e terrestri in due o più Stati membri o fra regioni confinanti in almeno uno Stato membro e un paese terzo sui confini esterni dell'Unione;

2. **Cooperazione transnazionale** (INTERREG V-B) su territori transnazionali più estesi, che coinvolge partner nazionali, regionali e locali in vista del conseguimento di un livello più elevato di integrazione territoriale di tali aree;

3. **Cooperazione interregionale** (INTERREG V-C) per rafforzare l'efficacia della politica di coesione, promuovendo lo scambio di esperienze incentrato sugli obiettivi tematici fra partner in tutta l'Unione in merito all'individuazione e diffusione di buone prassi.

Risorse finanziarie CTE

Budget totale di 8.948.259.330 € per l'obiettivo CTE 2014-2020:

- 74,05% per Cooperazione Transfrontaliera (6.626.631.760 €)
- 20,36% per la Cooperazione Transnazionale (1.821.627.570 €)
- 5,59% per la Cooperazione Interregionale (500.000.000 €)

Criterio di ripartizione per stati membri sulla base della popolazione

Tasso di cofinanziamento comunitario dei programmi del **80-85%**

Contributo ulteriore del 15% per beneficiari italiani enti pubblici (fondo di rotazione nazionale)

Common Strategic Framework - CSF

- Rafforzamento del coordinamento e dell'integrazione delle politiche, degli strumenti e dei fondi EU

- Armonizzazione delle regole e delle procedure per semplificare la partecipazione

- Approcci integrati per lo sviluppo territoriale, a partire dai bisogni delle comunità → *Community-led Local Development*

- Affrontare le sfide della strategia Europa2020 (*smart, inclusive and sustainable growth*) adattando gli obiettivi tematici comuni con le esigenze reali dei territori

Common Strategic Framework - CSF

- **11 Obiettivi Tematici** comuni:
  - Cooperazione transfrontaliera e transnazionale: max 4 obiettivi tematici
  - Cooperazione interregionale: tutti gli 11 obiettivi tematici

- Priorità della Cooperazione transfrontaliera e transnazionale:
  - Contributo alle **strategie macroregionali** (es. Alpina: EUSALP)
  - **Gestione e promozione congiunta** delle risorse naturali
  - **Servizi pubblici in comune**: rifiuti, acqua, salute, educazione…
  - **Reti infrastrutturali transfrontaliere**: trasporti, energia, ICT

- Priorità della Cooperazione interregionale:
  - Scambi di esperienze nell'implementazione dei programmi
  - Cooperazione tra cluster innovativi e enti di ricerca

- Principi orizzontali
  - Sviluppo sostenibile
  - Promozione delle pari opportunità e antidiscriminazione

CSF – Obiettivi tematici

1. Rafforzare **ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione**
2. Migliorare l'accesso, l'uso e la qualità delle **ICT**
3. Rilanciare la **competitività delle Piccole e Medie Imprese (PMI)**
4. Supportare la transizione verso un'economia a **basse emissioni di carbonio**
5. Promuovere l'adattamento ai **cambiamenti climatici**, la prevenzione e la gestione dei **rischi**
6. Tutelare l'**ambiente** e sostenere un **uso efficiente delle risorse**
7. Incoraggiare il **trasporto sostenibile** e la rimozione delle strozzature nelle principali infrastrutture di rete
8. Sostenere **l'occupazione e la mobilità** dei lavoratori
9. Favorire **l'inclusione sociale e lotta alla povertà**
10. Investire in **istruzione, competenze e apprendimento permanente**
11. Potenziare la capacità istituzionale e assicurare **un'amministrazione pubblica efficiente**

CTE in Piemonte

Programmi di Cooperazione	Autorità di Gestione	Aree Ammissibili (Regioni italiane)	Contributo FESR
Cooperazione transfrontaliera			
ITALIA-FRANCIA ALCOTRA	Regione Rhone-Alps (Francia)	**Regione Piemonte (Torino, Cuneo),** Regione Valle d'Aosta, Regione Liguria (Imperia)	€ 198.876.285
ITALIA-SVIZZERA	Regione Lombardia	Regione Valle d'Aosta, Regione Lombardia (Varese, Como, Lecco, Sondrio), **Regione Piemonte (Verbano-Cusio-Ossola, Biella, Vercelli, Novara),** Provincia Autonoma di Bolzano	€ 100.221.466
Cooperazione transnazionale			
ALPINE SPACE	Land Salisburgo (Austria)	Lombardia, Friuli Venezia Giulia, Veneto, Trentino-Alto Adige, Valle d'Aosta, **Piemonte**, Liguria	€ 116.635.466
CENTRAL EUROPE	Città di Vienna (Austria)	**Piemonte**, Valle d'Aosta, Liguria, Lombardia, Provincia Autonoma di Bolzano, Provincia Autonoma di Trento, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Emilia Romagna	€ 246.581.112
MEDITERRANEO	Région PACA (Francia)	Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Emilia Romagna, Friuli-Venezia Giulia, Lazio, Liguria, Lombardia, Marche, Molise, Umbria, **Piemonte**, Puglia, Sardegna, Sicilia, Toscana, Veneto, Valle d'Aosta	€ 224.322.525

Altri programmi CTE in Italia

Programmi di Cooperazione	Autorità di Gestione	Aree Ammissibili (Regioni italiane)	Contributo FESR
Cooperazione transfrontaliera			
ITALIA-FRANCIA MARITTIMO	Regione Toscana	Regione Liguria (**Genova**, Imperia, La Spezia, Savona), Regione Sardegna (**Sassari**, Nuoro, **Cagliari**, Oristano, Olbia-Tempio, Ogliastra, Medio Campidano, Carbonia-Iglesias), Regione Toscana (Massa-Carrara, Lucca, **Pisa**, Livorno, Grosseto)	€ 169.702.411
ITALIA-CROAZIA	Regione Veneto	Regione Friuli Venezia Giulia (Pordenone, Udine, Gorizia, Trieste), Regione Veneto (Venezia, Rovigo, **Padova**), Regione Emilia Romagna (**Ferrara**, Ravenna, Forlì-Cesena, Rimini), Regione Marche (Pesaro e Urbino, Ancona, Macerata, Ascoli Piceno, Fermo), Regione Abruzzo, (Teramo, Pescara, Chieti) Regione Molise, (Campobasso) Regione Puglia (Brindisi, **Lecce**, Foggia, **Bari**, Barletta-Andria-Trani)	€ 201.357.220
GRECIA-ITALIA	Greek Ministry of Development & Competitiveness	Regione Puglia (**Bari**, Brindisi, **Lecce**, Taranto, Foggia, Barletta Andria Trani)	€ 104.700.362
ITALIA-MALTA	Regione Sicilia	Regione Sicilia (Trapani, Palermo, Messina, Agrigento, Caltanissetta, Enna, **Catania**, Ragusa, Siracusa)	€ 43.952.171
Cooperazione transnazionale			
ADRIATIC IONIAN	Regione Emilia Romagna	Provincia Autonoma di Bolzano, **Provincia Autonoma di Trento**, Friuli-Venezia Giulia, **Lombardia, Veneto, Emilia-Romagna**, Marche, **Umbria**, Abruzzo, Molise, **Puglia**, Basilicata, **Calabria, Sicilia**.	€ 83.467.729

Riferimenti

Isabella Bianco

CNR - IRCrES
Istituto di Ricerca sulla Crescita Economica Sostenibile
Via Real Collegio, 30 - 10024 Moncalieri (TO)
mail: isabella.bianco@ircres.cnr.it
tel: 011-6824.947

Università degli Studi di Pavia
Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali
Via San Felice, 5 – 27100 Pavia (PV)
mail: isabella.bianco01@universitadipavia.it