



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

## Dipartimento di Scienze Biomediche

Cari colleghi,

in vista della prossima scadenza per la sottomissione delle proposte progettuali a valere sul Fondo Italiano per la Scienza (FIS), nel cui bando viene incoraggiato l'utilizzo delle infrastrutture di ricerca, desidero informarvi che il Centro Nazionale di Coordinamento tra le Infrastrutture di Ricerca nel settore delle Life Sciences (CeNCo) del CNR fornisce supporto ai ricercatori nella selezione dei servizi offerti da una rete di Infrastrutture di Ricerca ESFRI operanti in Italia nel settore delle Life Sciences, che includono l'accesso a servizi e strumentazioni di ultima generazione per applicazioni nei campi della systems biology, bioinformatica, biologia strutturale, genomica, modelli animali e bioimaging (<http://dsb.cnr.it/Focus/Cenco/>).

Nello specifico, attraverso CeNCo, che opera utilizzando un approccio "one-stop-shop", è possibile accedere ai servizi offerti ed alle *facilities* gestite dai nodi italiani delle seguenti Infrastrutture di Ricerca ESFRI:

1. ELIXIR – A distributed infrastructure for life-science information (<https://elixir-italy.org>)
2. EuroBioImaging – European Research Infrastructure for Imaging Technologies in Biological and Biomedical Sciences (per la sezione di Biological Imaging: <https://www.eurobioimaging.eu/nodes/advanced-light-microscopy-italian-node>; per la sezione di Imaging in vivo/medico: [www.mmmi.unito.it](http://www.mmmi.unito.it))
3. Infrafrontier – European Research Infrastructure for the generation, phenotyping, archiving and distribution of mouse disease models (<https://www.infrafrontier.eu/infrafrontier-research-infrastructure>)
4. INSTRUCT – Integrated Structural Biology Infrastructure (<https://www.cerm.unifi.it/instruct-it/>)
5. BBMRI – Biobanking and Biomolecular resources Research Infrastructure (<https://www.bbmri.it/>)
6. ISBE-it – Infrastructure for Systems Biology.it (<http://www.sysbio.it>)
7. EATRIS – European Infrastructure for Translational Medicine (<http://www.aiatris.it/>)
8. ECRIN – European Clinical Research Infrastructure Network ([www.itacrin.it](http://www.itacrin.it))

I principali servizi prevedono l'accesso a campioni e dati biologici, dati clinici, bio-banche e risorse molecolari, nonché ad archivi e modelli murini delle malattie umane. Inoltre, è fornito l'accesso a strumenti per la valutazione pre-clinica e clinica di diverse tipologie di prodotti (prodotti medicinali per terapie avanzate, piccole molecole, vaccini, traccianti per imaging e biomarcatori), tecnologie avanzate d'imaging, nonché cristallografia a raggi X, spettroscopia NMR, microscopia elettronica applicazione per lo studio di sistemi molecolari complessi.

Se il progetto che vi vede coinvolti in qualità di soggetti proponenti prefigurasse l'accesso ad una o più delle infrastrutture aderenti a CeNCo, abbiamo predisposto la seguente frase che potreste inserire nel testo della proposta progettuale, personalizzandola (nella parte evidenziata) in funzione delle vostre necessità:

*This project will leverage the ..... (omics and/or computational) facilities provided by CeNCo, the Italian Coordination Center of the Research Infrastructures for Life Science (CNR), for carrying out ... (omics data production and/or bioinformatics analysis and/or data repository). The data created, the results of their elaborations and the employed analytical workflows will be timely made Open Access, in compliance with Open Science principles, through suitable national and international repositories identified, and with all the applicable best practices for their FAIRification.*

Considerando che tra i costi ammissibili è riconosciuto l'utilizzo delle infrastrutture di ricerca, sarebbe anche possibile inserire eventualmente un costo per l'accesso. Per la definizione dei costi per l'accesso

P.le Aldo Moro, 7 - 00185 ROMA  
Tel. 06.4993.3714  
e-mail: [direttore.dsb@cnr.it](mailto:direttore.dsb@cnr.it)



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

## Dipartimento di Scienze Biomediche

ai servizi ed alle *facilities* delle Infrastrutture da Ricerca in CeNCo, vi invito ad inviare la richiesta di stima di tali costi ad [info.cenco@cnr.it](mailto:info.cenco@cnr.it).

Chiedo senza impegno di utilizzare le infrastrutture in CeNCo è invitato ad inviare una comunicazione prima della sottomissione del progetto all'indirizzo [segreteria.dsb@cnr.it](mailto:segreteria.dsb@cnr.it) indicando il titolo del progetto e il testo che si intende inserire per l'utilizzo dell'infrastruttura. Per maggiori informazioni sui servizi e sulle *facilities* a cui è possibile accedere potete inviare una mail a [info.cenco@cnr.it](mailto:info.cenco@cnr.it).

Cordiali saluti

Dott.ssa Daniela Corda

a nome del Gruppo di Lavoro CeNCo.