

Network Italiano Core Facilities (NICo)

CONTESTO






Protocollo d'intesa

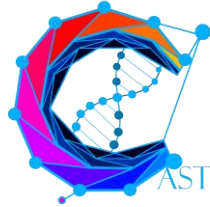
L'Università degli Studi "Gabriele d'Annunzio" di Chieti-Pescara ha firmato, con altri undici Enti italiani, un "Protocollo d'intesa per l'attivazione di una Rete Nazionale di Core Facilities operanti nell'ambito delle Scienze della Vita" per promuovere le Core Facilities (CF), creare una Rete nazionale, elaborare delle *Best practices* comuni di gestione e utili per sviluppare anche sinergie scientifiche e tecnologiche, promuovere la partecipazione a progetti di ricerca e a iniziative di finanziamento. <https://www.corefacilitiesitalia.it/>








Definizione di Core Facility

Le Core Facility sono laboratori centralizzati con spazi riservati e dotati di personale dedicato e qualificato, che forniscono servizi altamente specializzati per la ricerca gestendo strumentazione, materiali e dati. I fruitori principali dei servizi offerti, a pagamento, sono i ricercatori interni ma possono accedere anche utenti esterni grazie a un sistema di prenotazione dedicato e a un tariffario *ad hoc*.

Gli Enti sottoscrittori del Protocollo d'intesa sono:

ISTITUZIONE	CORE FACILITY
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna 	Centro di Ricerca Biomedica Applicata (CRBA)
Istituto Superiore di Sanità (ISS) 	Servizio Grandi strumentazioni e Core Facilities (FAST)
Stazione Zoologica Anton Dohrn 	Dipartimento di Infrastrutture di ricerca per le risorse biologiche marine (RIMAR)
Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara 	Center for Advanced Studies and Technology (CAST) Institute for Advanced Biomedical Technologies (ITAB)
Università degli Studi di Milano-Bicocca 	Piattaforma Integrata BicOMICs



Università degli Studi di Milano 	UNITECH COSPECT UNITECH INDACO UNITECH NOLIMITS UNITECH OMICs
Università degli Studi di Pavia 	Centro Grandi Strumenti – CGS
Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro” 	Centro di Ricerca Trasazionale sulle malattie Autoimmuni e Allergiche (CAAD)
Università degli Studi di Pisa 	Centro per l’integrazione della Strumentazione dell’Università di Pisa (CISUP)
Università degli Studi di Trento 	Core Facilities del Dip. CIBIO (IRBIO) Facilities del CIMeC
Università degli Studi di Verona 	Centro Piattaforme Tecnologiche (CPT)
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia 	Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti (C.I.G.S.)

EVENTO

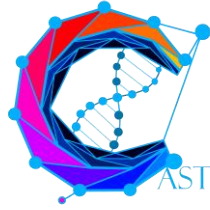
3° Congresso Nazionale delle Core Facilities

I sottoscrittori del Protocollo d’intesa nell’ottica di raccogliere nuove adesioni, di aumentare la visibilità della Rete, di promuoverne le attività e di sensibilizzare le Istituzioni pubbliche e private, nazionali ed europee, all’esistenza delle Core facilities, hanno deciso di organizzare dal **3 al 4 settembre 2026**, presso l’Università degli Studi “Gabriele d’Annunzio” di Chieti-Pescara, il **3° Congresso Nazionale delle Core Facilities (NICO)**.

Luogo: Auditorium e Aula Multimediale, via dei Vestini, 31, 66100 Chieti

Programma in fase di definizione

Nell’ambito del Congresso sarà dato spazio alla presentazione delle principali novità tecnologiche della rete e saranno organizzate presentazioni scientifiche nell’ambito di tematiche quali, a titolo



esemplificativo, le nuove frontiere della citofluorimetria, tecnologie di data management e big data, Integrated omics (proteomica, metabolomica, lipidomica, genomica, trascrittomica 3D) approach, la microscopia a super-risoluzione, nuove tecnologie per lo studio del metabolismo cellulare.

Una sessione sarà dedicata all'interazione con l'infrastruttura di ricerca BBMRI. NICo ha infatti sottoscritto un accordo con il nodo italiano BBMRI.it per promuovere la caratterizzazione dei campioni delle biobanche seguendo standard qualitativi ed etico-legali.

L'evento sarà anche l'occasione per discutere i risultati dei gruppi di lavoro NICo che in questi anni hanno approfondito alcuni aspetti critici delle Core Facilities:

- Ruolo professionale e Metriche di valutazione per personale delle Core Facilities
- Indicatori di Qualità delle Core Facilities
- Data management
- Citometria a flusso e vescicole extracellulari
- Proteomica e Metabolomica
- Genomica
- Microscopia

Partecipanti

- Ricercatori provenienti da enti pubblici e privati che hanno necessità di utilizzare le attrezzature delle Core Facilities
- Personale delle biobanche interessato a conoscere la realtà delle Core Facilities
- Governance degli enti di ricerca pubblici e privati (università, ISS, Stazione Zoologica AD, INFN, CNR, Humanitas, Human Technopole, Istituti Zooprofilattici, ...)
- Ditte interessate a collaborazioni con gli Enti sottoscrittori

Numerosità

Si prevede la partecipazione di almeno 300/400 persone tra ricercatori del settore, istituzioni e interessati alla materia.