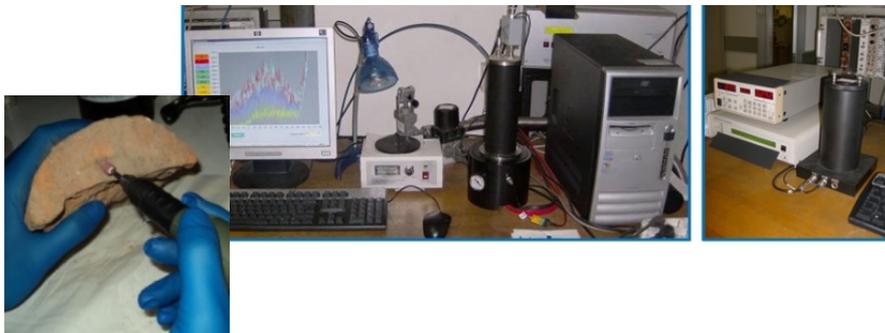


Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Cultural Heritage Network

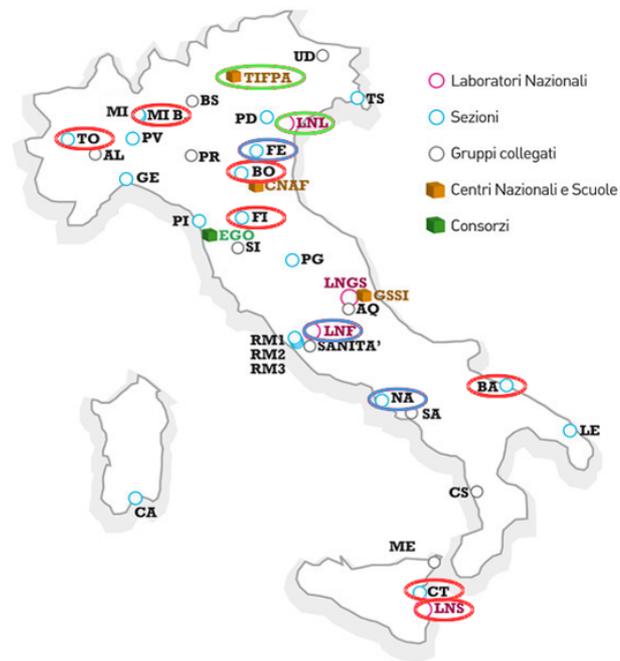


Idea nel 2012: coordinare le attività di Beni Culturali all'interno dell'INFN

INFN-DATING **CSNV** **2013**

CHNET **CSNV** **2014**

TT_CHNET **CNTT** **2015**



Rete composta da sole strutture INFN

2017: Formalizzazione della rete

INFN-CHNet è una rete INFN monitorata dal CNTT, il Comitato Nazionale di Trasferimento Tecnologico dell'INFN.

La sua struttura di riferimento è il LABEC, presso la Sezione INFN di Firenze.

CHNet è allo stesso tempo una rete di ricerca e un'infrastruttura di servizio

- **Interoperabilità di strumentazione e personale**

Strumentazione: definire linee guida per sviluppo di strumentazione di rete

Competenze: mobilità delle conoscenze e/o dei ricercatori all'interno della rete

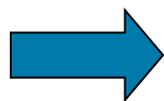
- **Partecipazione congiunta a bandi** o iniziative su scala internazionale, nazionale o locale.

- **Interazione con gli altri attori del panorama italiano** dello studio e diagnostica sui beni culturali, in particolare nell'ambito del nodo italiano dell'infrastruttura europea E-RIHS, entrata nella sua preparatory phase nel 2016, a cui INFN partecipa proprio attraverso CHNet.

- **Diffusione e valorizzazione dei risultati** delle attività della rete attraverso sito web, social networks, organizzazione di eventi divulgativi e implementazione di piattaforme digitali per la fruizione dei dati.

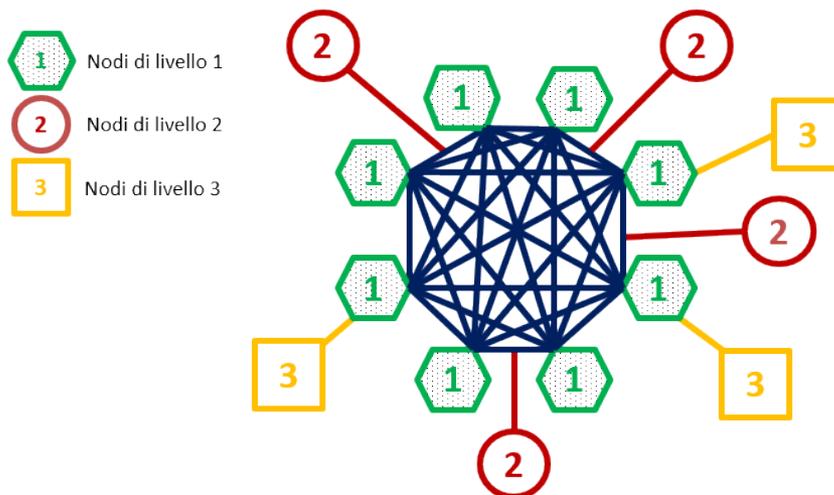
- **Internazionalizzazione** della rete per creare una struttura che possa integrarsi facilmente in un'eventuale infrastruttura globale GRI, per cui è già stata presentata una proposta a dicembre 2014.

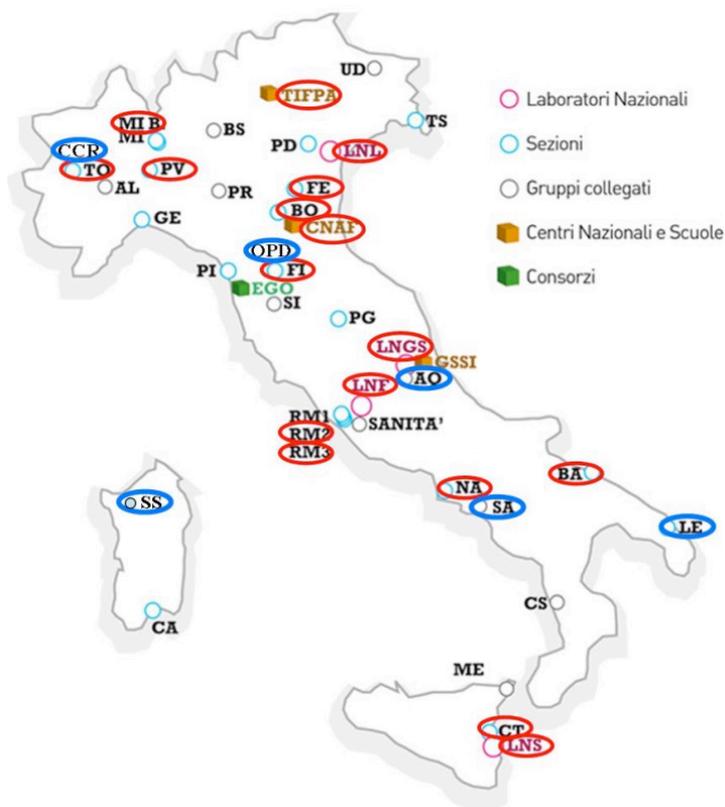
Allargamento della rete a università, centri di restauro e centri di ricerca scientifica all'estero (fuori dall'Europa)



Rete multidisciplinare e internazionale.

Oggi la struttura della rete viene così a essere composta da tre livelli, caratterizzati da vincoli diversi nei confronti dell'INFN





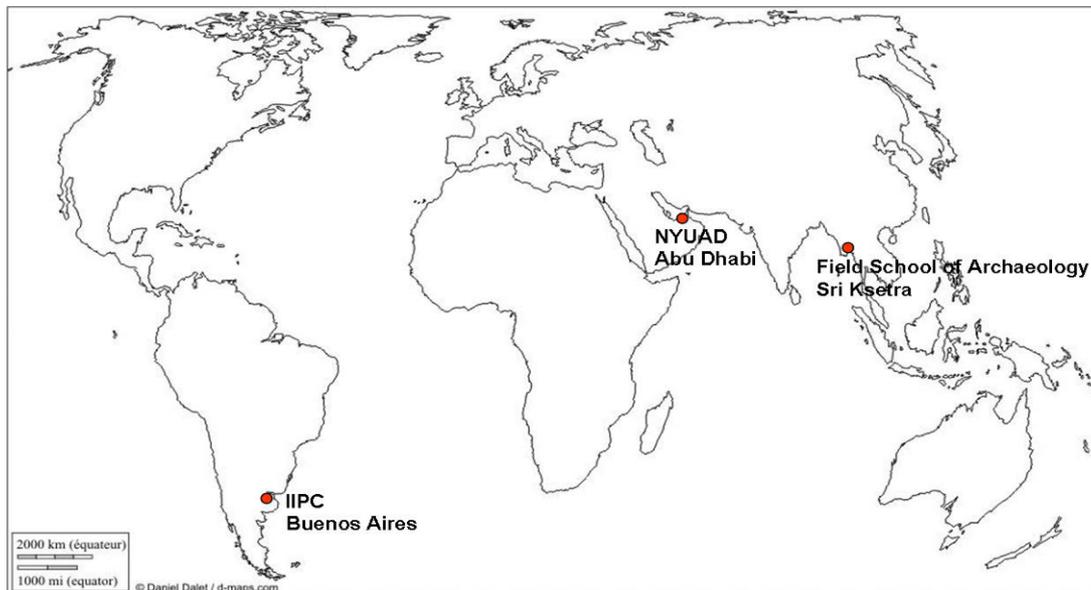
Nodi di livello 1:

Nodi della rete interna, basati su personale dipendente o associato e strumentazione operante in Strutture INFN.

Nodi di livello 2:

Università, centri di restauro, associazioni, etc. Soggetti non direttamente afferenti a Strutture INFN che vogliono partecipare ad attività comuni, afferendo alla rete attraverso specifiche convenzioni. Possono essere anche soggetti con competenze esclusivamente nel campo umanistico, della conservazione e del restauro.

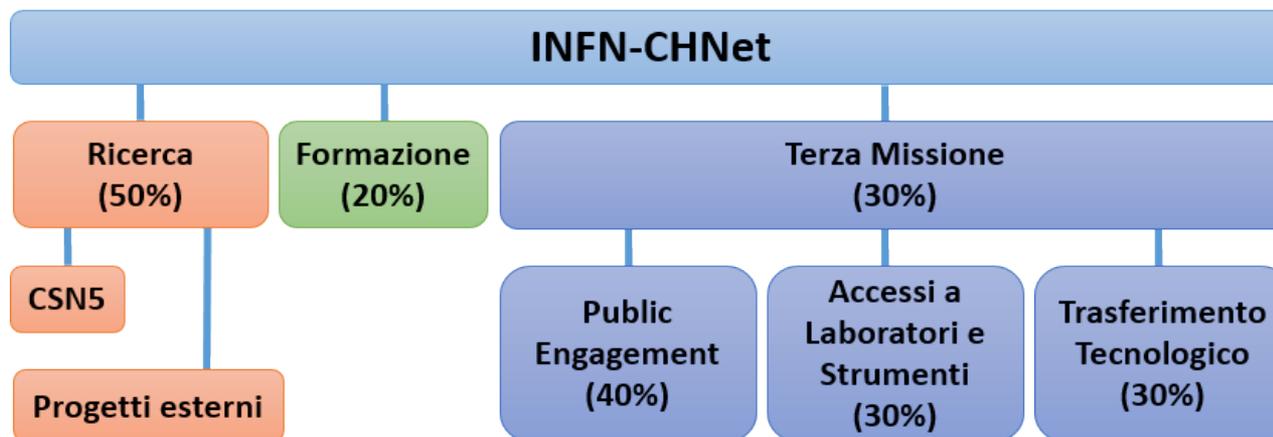
La rete internazionale



Nodi di livello 3:

Soggetti esteri (esclusivamente università e centri di ricerca) che vogliono partecipare ad attività comuni e aderiscono alla rete attraverso convenzioni. Ogni nodo di livello 3 è agganciato ad una struttura di livello 1.

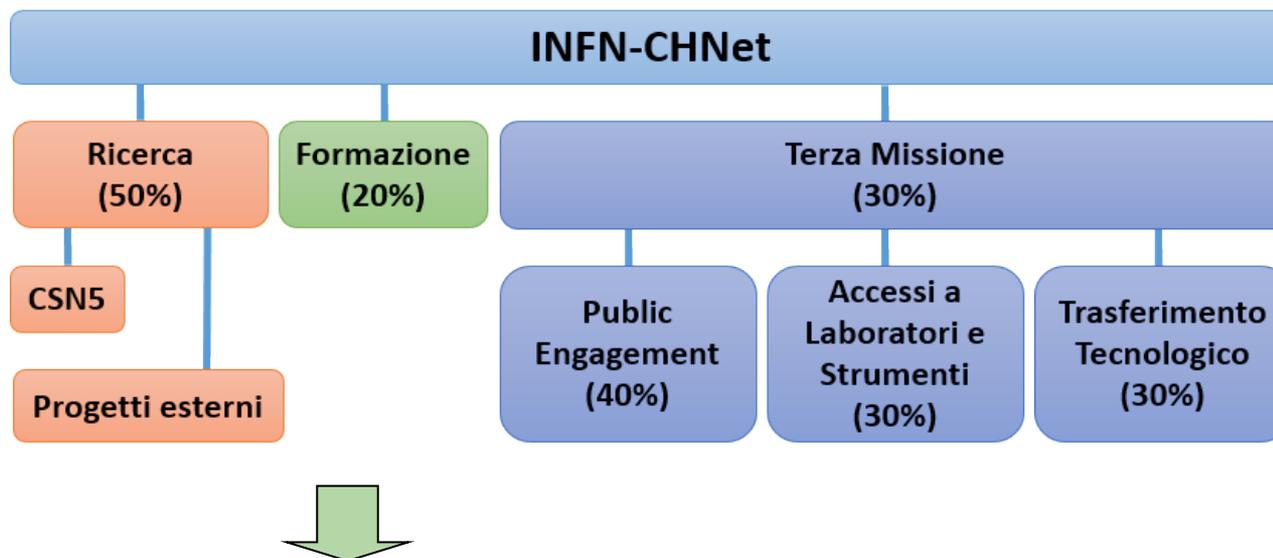
Ogni nodo di livello 3 può creare una rete locale, aggregando nel proprio Paese organismi con competenze scientifiche e umanistiche nel settore → GRI



Ricerca congiunta fra i vari nodi della rete
Seguendo le **linee guida** di sviluppo

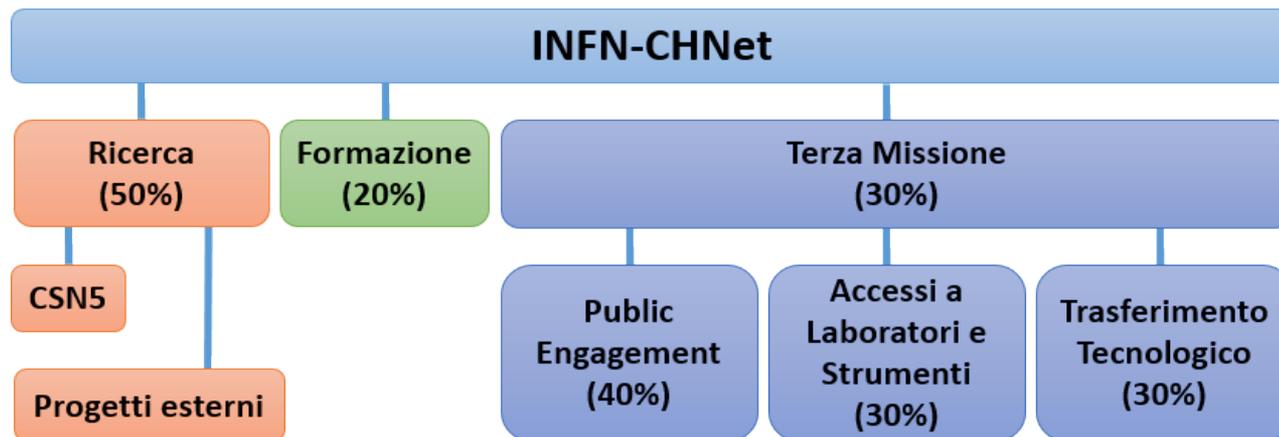
CSNV: CHNet raccoglie le proposte dei nodi, le valuta e le propone alla CSNV,
eventualmente cofinanziandole

Progetti esterni eventualmente in collaborazione con soggetti esterni



- Lauree, dottorati e attività postdottorale, anche in collaborazione con soggetti esterni, come centri di restauro o imprese private.

- Organizzazione di corsi di formazione di circa una settimana su tecniche scientifiche applicate ai beni culturali, rivolti a giovani scienziati/umanisti/restauratori
In collaborazione con gli altri soggetti di E-RIHS.it



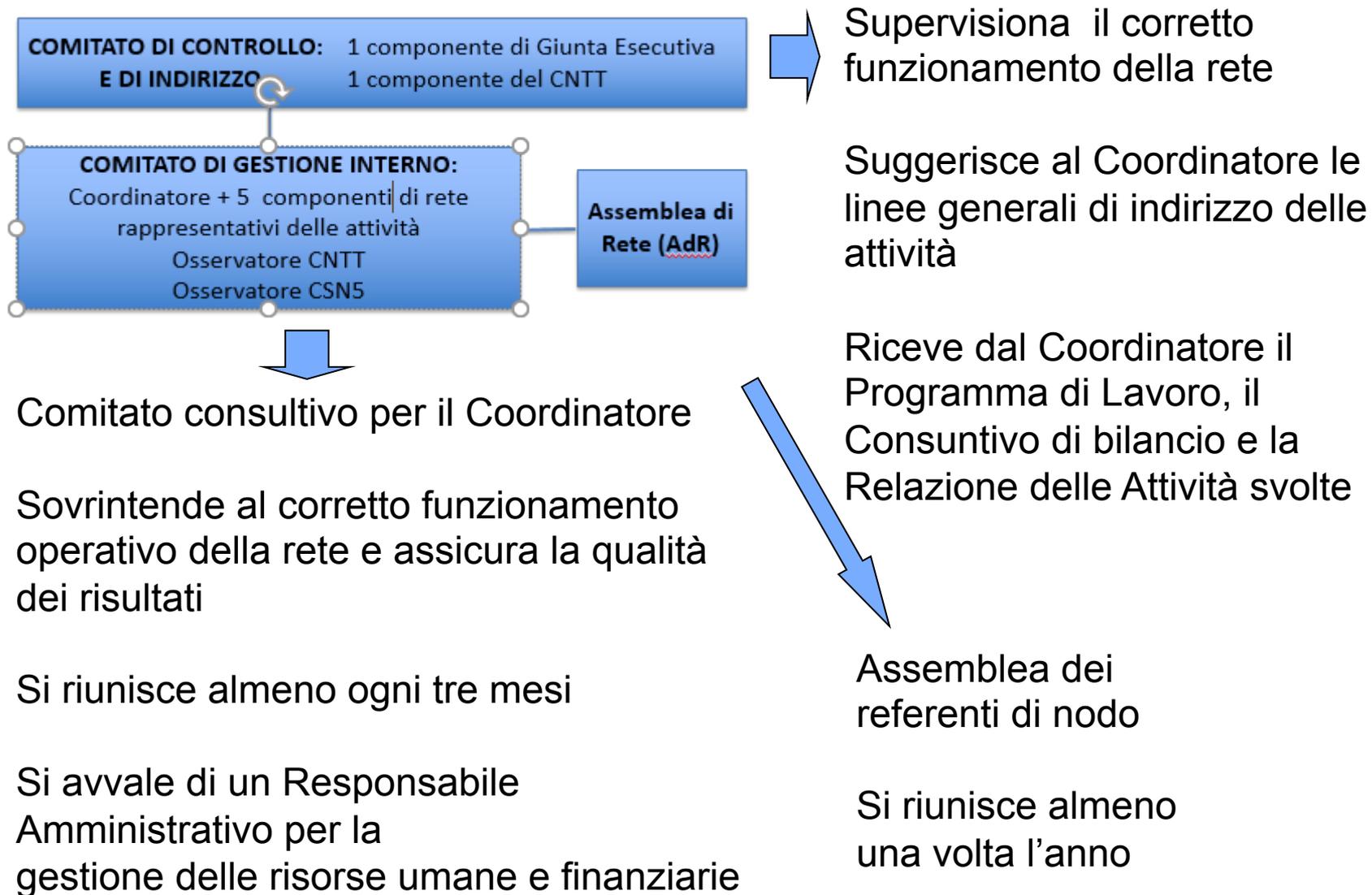
- Eventi, mostre,
apertura di laboratori

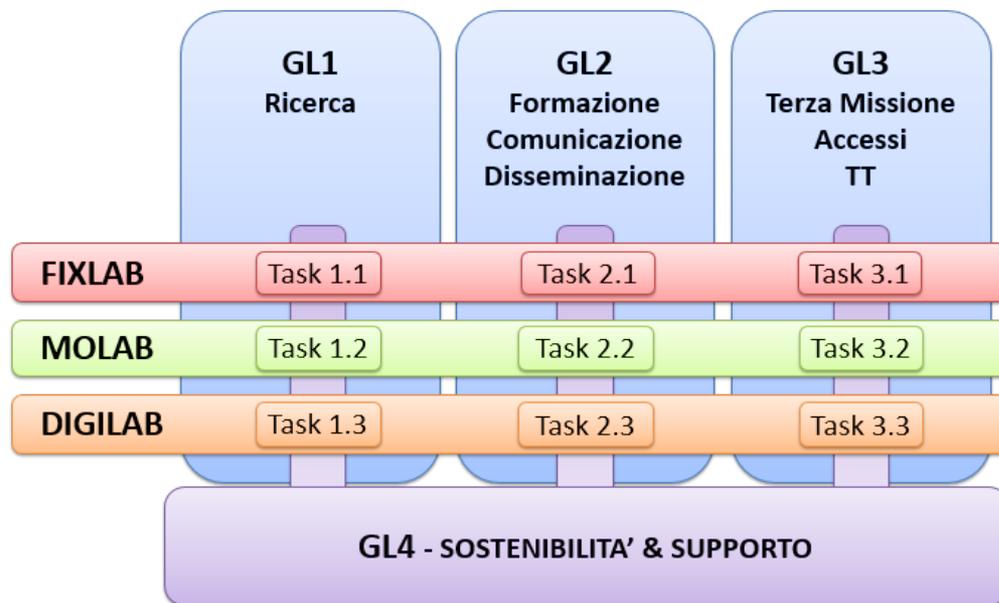
- Accesso ad enti pubblici
attraverso accordi
- Call di E-RIHS.it

Accesso a soggetti pubblici o privati
attraverso la partecipazione a un
bando finanziato dal MIUR

- Ricerca collaborativa
- Ricerca commissionata
- Conto terzi

La struttura di gestione

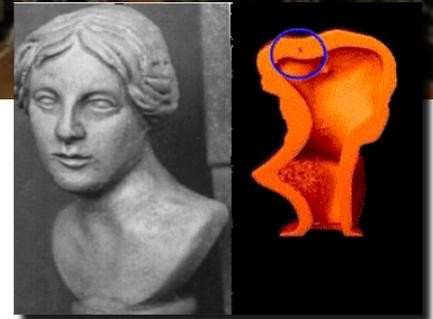




- Monitoraggio degli obiettivi della rete
- Sostenibilità
- Include al suo interno le interfacce dedicate al CNTT, CSN5, AC e FE

Coordinatore

- Capigruppo di Lavoro, uno per ciascun GL
- Responsabili di Task, uno per ciascuna Piattaforma (FIXLAB, MOLAB, DIGILAB)
- Responsabile DIGILAB



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Cultural Heritage Network



GRAZIE PER L'ATTENZIONE!!



Obblighi di tutti i nodi:

- Seguire linee guida per ricerca e sviluppo
- Fornire personale/supporto per attività di rete
- Informare il Coordinatore e i gruppi di lavoro delle attività in itinere

Per i **Nodi di livello 1**:

- Utilizzo del solo logo CHNet nelle attività di rete
- Minimo 1 mese/anno di accesso per attività di rete
- Minimo 15gg/anno per attività di conto terzi. Almeno il 50% dell'attività di conto terzi del nodo (in termini di introiti) dovrà essere svolto nell'ambito di CHNet

Ripartizione dei fondi:

FONDI INFN-CHNet

Nodi di livello 1:

- Supporto ad attività di CSNV
- Sviluppo di tecniche e strumentazione
- Terza missione
- Attività di internazionalizzazione
- Cofinanziamento di assegni e RTDA

Nodi di livello 2:

- Attività congiunte con i nodi di livello 1 valutate di volta in volta dal comitato di gestione

Nodi di livello 3:

- Programmi di scambio con ricercatori di nodi di livello 1
- Attività di formazione

Ripartizione dei fondi:

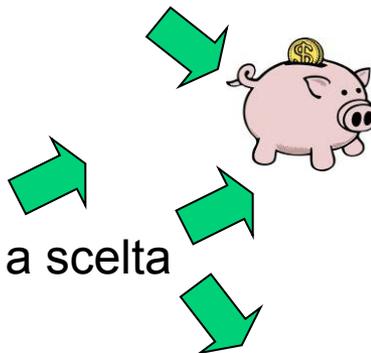
FONDI ESTERNI DA PROGETTI

Ripartiti sui nodi di livello 1, 2 e 3 in base alle attività e al budget di progetto

Per i **Nodi di livello 1**: 10% dell'overhead di progetto

FONDI DA CONTO TERZI

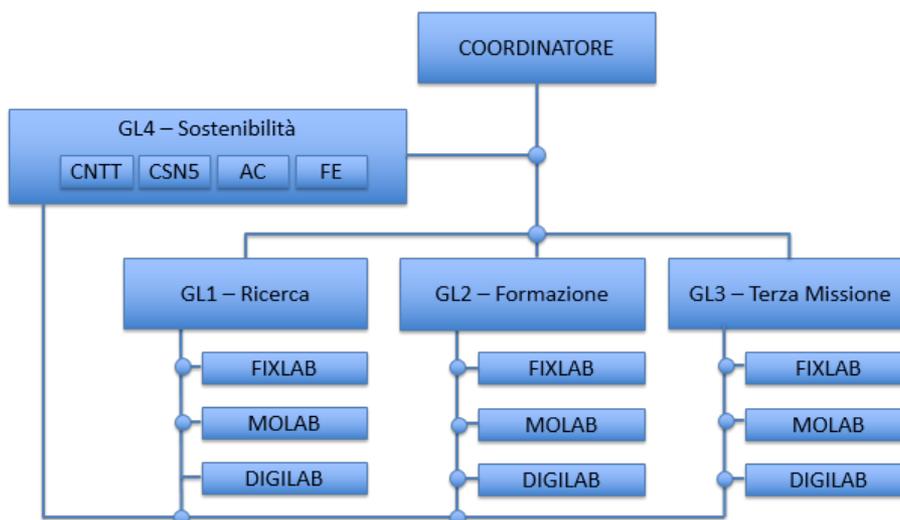
Per i **Nodi di livello 1**: 10% dei proventi
90% dei proventi a scelta



Nodo di livello 1

Fondi comuni di rete

- attività congiunte di rete
- cofinanziamento assegni di ricerca e personale TD



- Monitoraggio degli obiettivi della rete
- Sostenibilità
- Include al suo interno le interfacce dedicate al CNTT, CSN5, AC e FE

Coordinatore

- Capigruppo di Lavoro, uno per ciascun GL
- Responsabili di Task, uno per ciascuna Piattaforma (FIXLAB, MOLAB, DIGILAB)
- Responsabile DIGILAB