



# Trasferimento Tecnologico

amento Tecnologico

HOME TECNOLOGIE COME POSSIAMO AIUTARTI? IMPATTO NEWS & EVENTI TEAM TT@INFN

## News

Benvenuti sul sito web del Trasferimento Tecnologico INFN

cutting-edge technologies

Accelerators and materials

A. Ventura

Consiglio di Sezione INFN Lecce – 8/7/2021

INFN www.infn.it

CSN5  
Ricerca Tecnologica

CC3M  
Terza Missione

Portale INFN

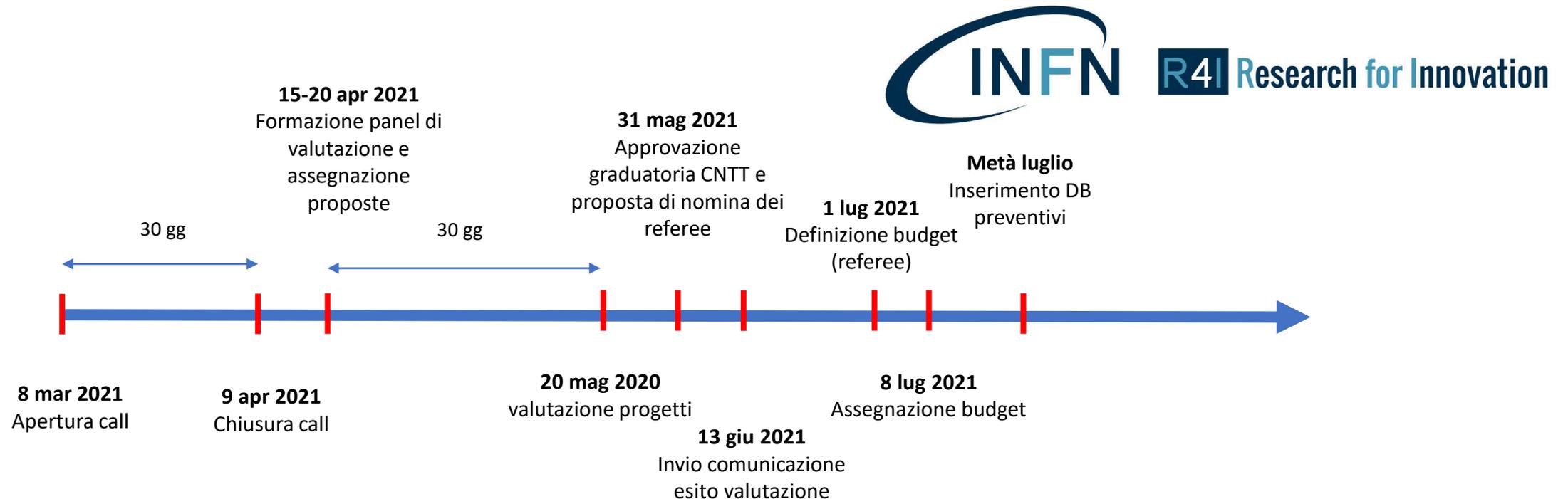
login INFN @TT e-mail

AREA RISERVATA

andrea.ventura

.....

# Update sulla call “Research for Innovation - R4I 2022”



**Esiti comunicati il 25 maggio:** non accettata la proposta da Lecce

**Referee:** Eleggibili tra RTT e membri CSN5

Ruolo di monitoraggio dei progetti ben definito, lettera di incarico con scadenze per report intermedi: Inizio progetto (definizione costi e rimodulazione budget); 4 mesi; 8 mesi; 12 mesi report finale.

# Corso di formazione per Referenti TT

- Come annunciato nella **XVIII riunione** del **1° marzo 2021** (<https://agenda.infn.it/event/25995/>) della CNTT, è stato organizzato un corso di formazione per Referenti TT.
  - Importanza di accrescere le competenze del personale in ambito TT.
- Programma definito e divulgato presso tutte le sedi INFN, tenutosi in 4 moduli tra l'8 e il 15 giugno 2021:
  - *Cos'è il trasferimento tecnologico* – C. Maticotta
  - *La tutela dei risultati* – I. Giammarioli
  - *La valorizzazione dei risultati* – C. Placido
  - *Come funziona il TT INFN* – P. P. Deminici

# Corso di formazione per Referenti TT

- Utilizzato Microsoft Teams e gli strumenti messi a disposizione dalla piattaforma
  - Non trascurabili alcune limitazioni di funzionalità di Teams, in particolare per chi ha un account multiplo da gestire.
- Ogni modulo si è svolto con quattro ore di lezione alla mattina e fino a tre ore di discussione/esercitazione nel pomeriggio.
- Sono stati svolti dei questionari propedeutici, dalle cui risposte dei referenti sono state avviate discussioni e approfondimenti.
- Oltre alle esercitazioni personali, sono stati costituiti dei gruppi di lavoro (di 5-6 referenti ciascuno) e sono tuttora in corso i lavori (con scadenza 12 luglio) in vista della conclusione del corso (20 luglio).

# Corso di formazione per Referenti TT

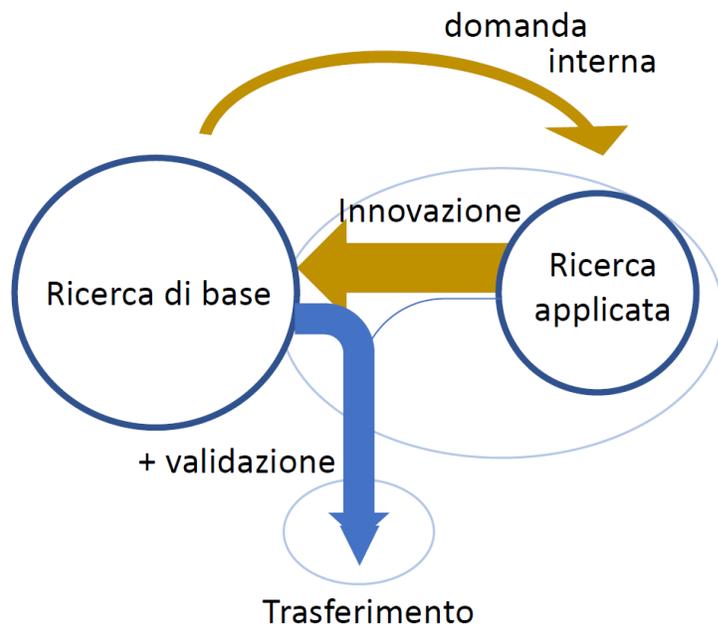
- Al termine del corso è prevista una «**certificazione**» da parte dell'INFN del ruolo di RTT (Referente del Trasferimento Tecnologico).
- La finalità del corso è soprattutto quella di fornire gli strumenti e le competenze per accrescere la consapevolezza nei riguardi delle tematiche legate al TT in ogni struttura dell'Ente (Sezioni e Laboratori), attraverso il consolidamento di un know-how e di un sostrato culturale in comune.
- Il lavoro di gruppo nelle esercitazioni previste per il corso è stato impostato allo scopo di agevolare un'utile **interazione tra i referenti** più anziani ed esperti e i colleghi più giovani e con minore esperienza.

# Corso di formazione – il TT e le CSN nell'INFN

- Evoluzione del modello del TT nell'INFN:

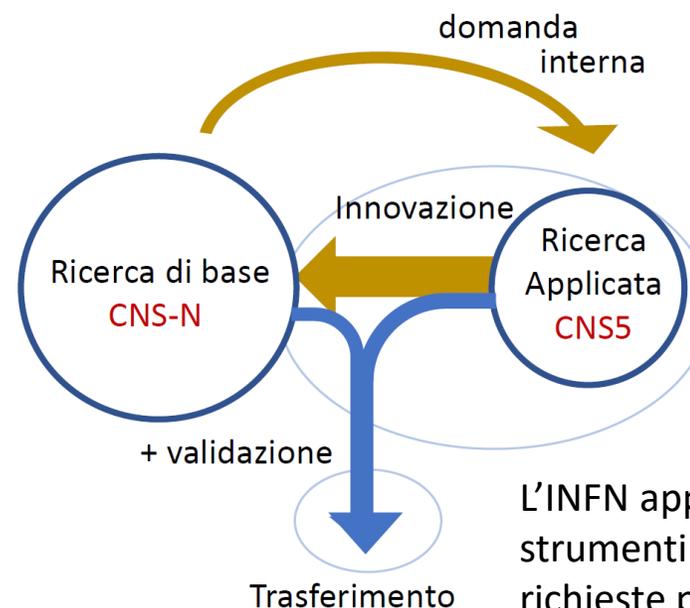
Ante 2011:

«L'INFN non deve fare TT»



Post 2011:

«L'INFN deve fare TT»



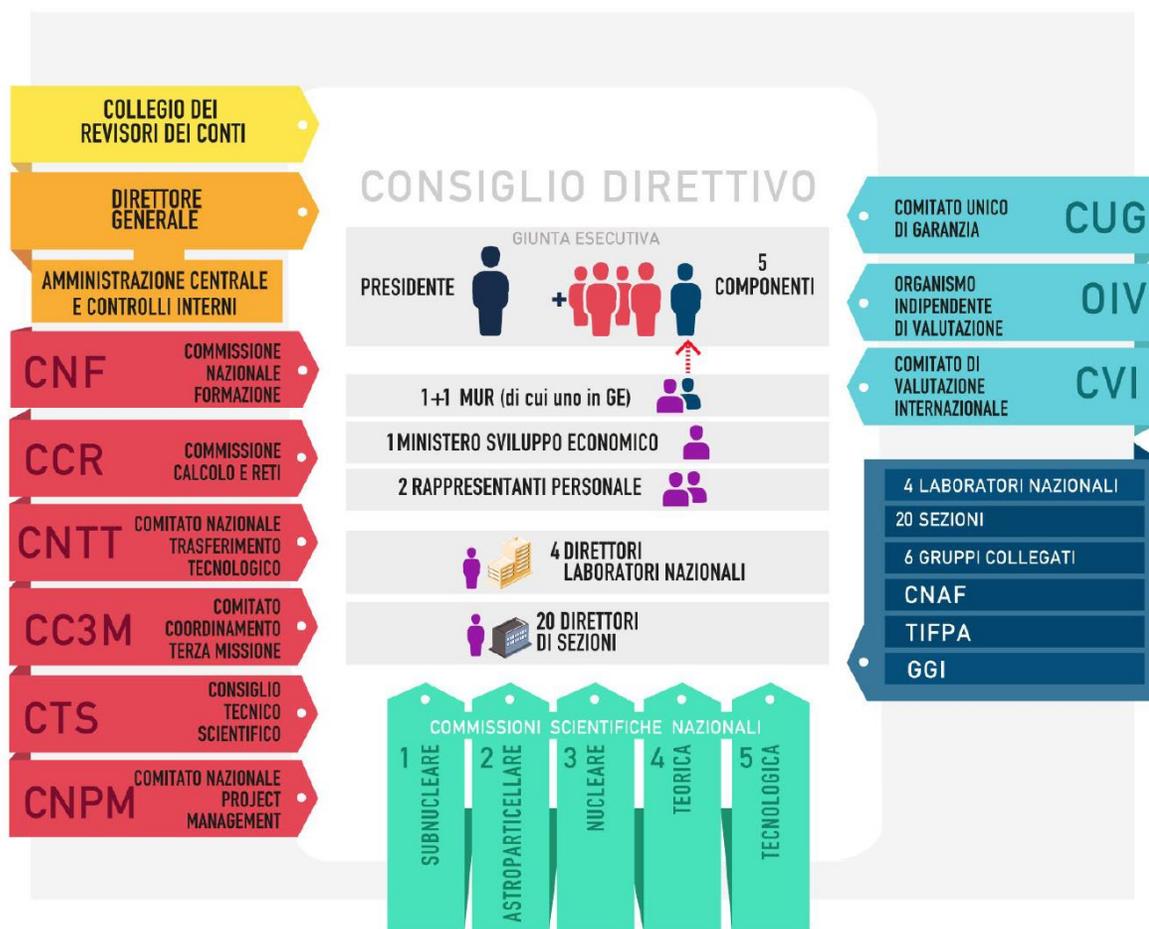
L'INFN applica le regole, procedure, strumenti e strutture che sono richieste per operare correttamente nel MERCATO della CONOSCENZA.

# Corso di formazione – il TT e le imprese

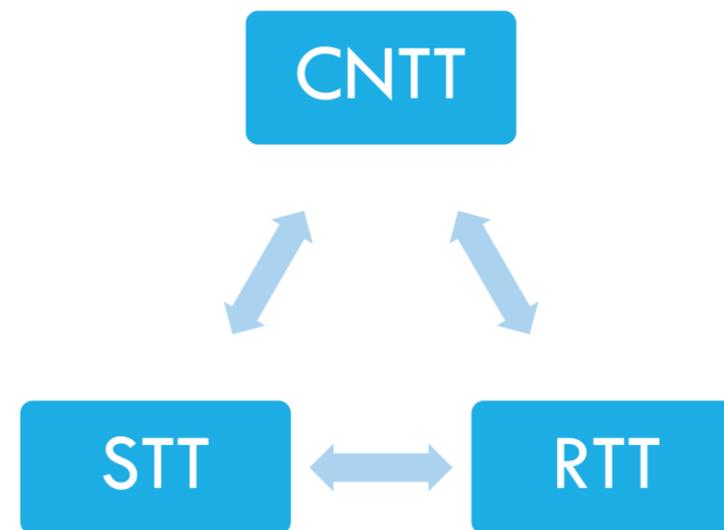
- Interazione con le imprese
- Accordi di confidenzialità
- Ricerca collaborativa
- Contratti di licenza
- Brevetti e portfolio IP
- Volumi di mercato
- Scouting tecnologico
- Maturità tecnologica – Scala TRL
- Riferimenti normativi
- Proprietà intellettuale
- Conto terzi
- Ricerca commissionata
- Calcolo e ripartizione del corrispettivo
- Esclusiva
- Indagine di mercato
- Diritto di opzione
- TT tramite procurement

# Corso di formazione – TT nell'organigramma INFN

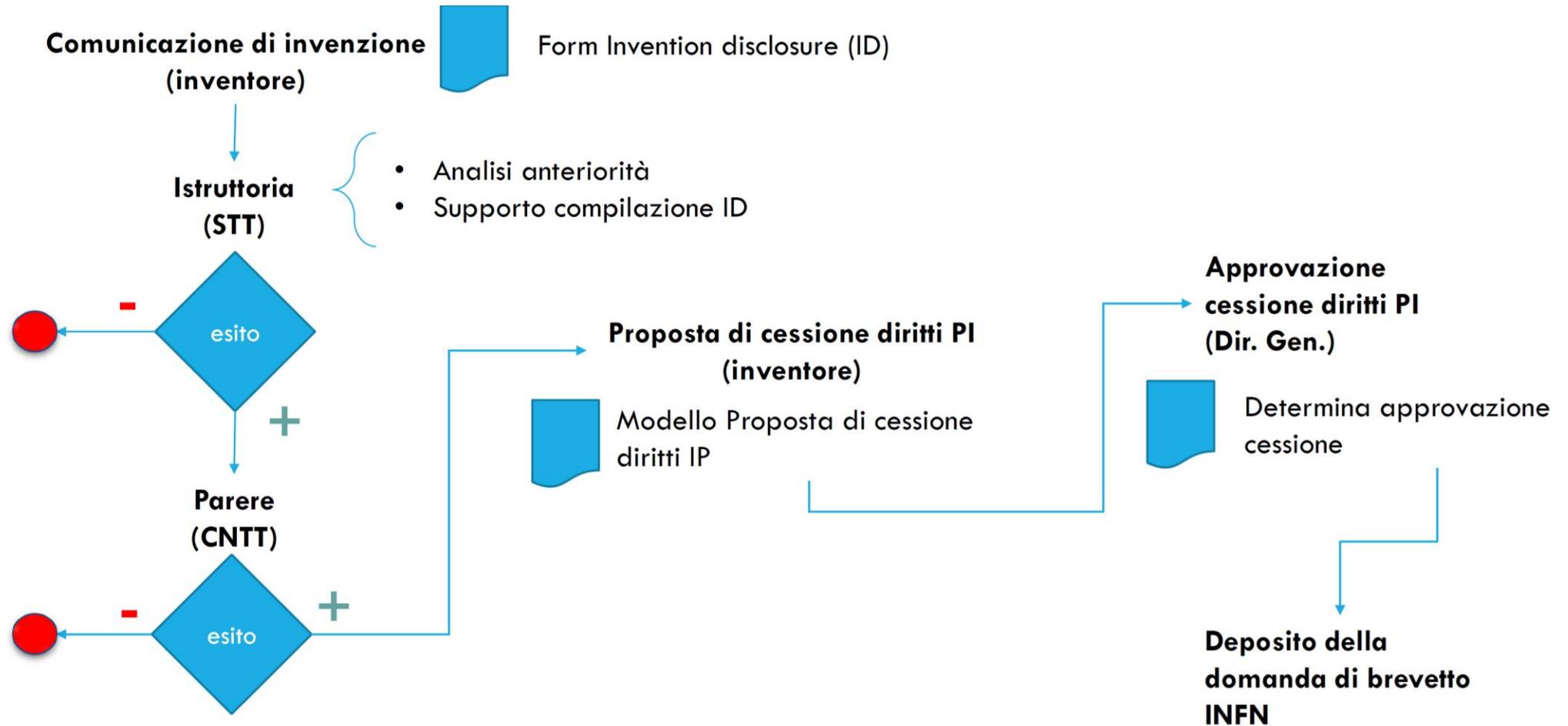
- Come funziona il TT nell'INFN



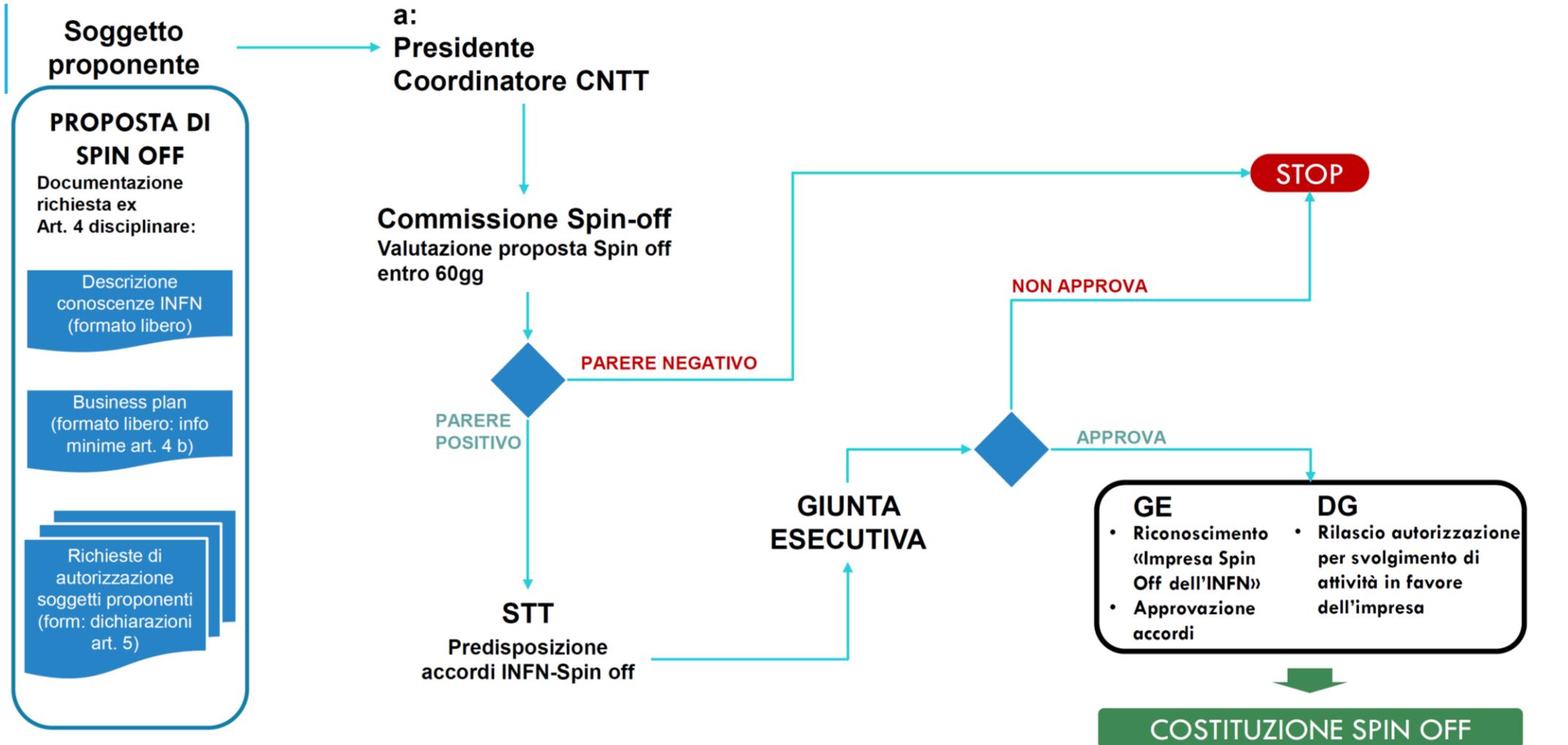
- Come è organizzato



# Corso di formazione – Procedura domanda brevetto



# Corso di formazione – Riconoscimento Spin-off



# Spunti per una ricognizione sul TT dell'INFN Lecce

- Le attività trasferitorie presso INFN Lecce si inquadrano in collaborazioni sia con altre strutture INFN sia a stretto contatto con UniSalento, principalmente con il Dipartimento di Matematica e Fisica (ma non solo). L'impatto più rilevante riguarda sia progetti/attività finanziati su Fondi Esterni (come nel caso di AIDAInnova, CREMLIN+ e MAD, con ampio know-how derivante dalle attività di ricerca per successiva ingegnerizzazione) sinergici in particolare alle linee di ricerca di CSN 1 e 2, sia iniziative/sigle di CSN5 (BOLAS\_NEXT per la prototipizzazione di un rivelatore di sorgenti neutroni con discriminazione da fondo gamma; DART-WARS per lo sviluppo di amplificatori basati su quantum technologies).
- Tra le idee innovative di maggior interesse per il TT, si segnala una richiesta di brevetto relativa a un rivelatore attivo di radiazione ionizzante in Si amorfo idrogenato per applicazioni in ambito medico. Ulteriori iniziative, attualmente solo in fase iniziale, potranno in futuro avere più rilevante impatto, anche per la realizzazione di spin-off o opportunità di "second use".