

Il trasferimento tecnologico nell'INFN - ONLINE

Obiettivi

Le finalità del corso sono quelle di fare acquisire le seguenti competenze: informazioni di base indispensabili per qualsiasi dipendente INFN che produce conoscenza applicabile e/o interagisce a qualsiasi titolo con imprese (es. in collaborazioni, in attività commissionate da aziende, nella supervisione di forniture di alta tecnologia...) sul valore della conoscenza, sulle modalità corrette di diffonderla al di fuori dell'ambiente ricerca, sulla normativa che deve essere rispettata e sulle strutture e strumenti che INFN mette a disposizione a supporto dei processi di trasferimento tecnologico.

Il corso è focalizzato su argomenti e strumenti basilari per generare consapevolezza sulla gestione dei risultati della ricerca e della relazione con le imprese. Al termine del corso/percorso i partecipanti saranno in grado di:

- 1) Conoscere cos'è il Trasferimento Tecnologico (TT) e come viene svolto all'interno di INFN
- 2) Acquisire familiarità con gli strumenti interpretativi necessari per gestire correttamente il TT;
- 3) conoscere gli strumenti teorici e loro applicazione in INFN per ottimizzare il flusso di conoscenza generata nell'ente;
- 4) Acquisire competenze per la corretta gestione delle relazioni con le imprese.

Destinatari

Il corso è rivolto al personale INFN sia nei ruoli Ricercatore e Tecnologo sia nei ruoli Tecnico e Amministrativo che produce conoscenza applicabile e/o gestisce relazioni di qualsiasi tipo con imprese.

Date

27-29 ottobre 2021

02-05 novembre 2021

09-12 novembre 2021

16-19 novembre 2021

Orario

giorno	argomento	inizio	fine
27/10/21	introduzione + modulo 1	9:30	12:30
28/10/21	approfondimenti + esercizi modulo 1	11:00	11:30
29/10/21	forum modulo 1	9:30	11:30
02/11/21	modulo 2	10:00	12:30
03/11/21	approfondimenti + esercizi modulo 2	11:00	11:30
04/11/21	approfondimenti + esercizi modulo 2	11:00	11:45
05/11/21	forum modulo 2	9:30	11:30
09/11/21	modulo 3	10:00	12:30
10/11/21	approfondimenti + esercizi modulo 3	11:00	11:30
11/11/21	approfondimenti + esercizi modulo 3	11:00	11:45
12/11/21	forum modulo 3	9:30	11:30
16/11/21	modulo 4	10:00	12:30
17/11/21	approfondimenti + esercizi modulo 4	11:00	11:45
18/11/21	approfondimenti + esercizi modulo 4	11:00	11:45
19/11/21	forum modulo 4 + test finale	9:30	12:30



N. partecipanti

60

Responsabile:

Francesco Cino Maticotta (cino.maticotta@Inf.infn.it)

Segreteria organizzativa:

Diego Tonini (diego.tonini@Inf.infn.it)

Docenti:

Francesco Cino Maticotta (cino.maticotta@Inf.infn.it)

Ilaria Giammarioli (ilaria.giammarioli@Inf.infn.it)

Cristina Placido (cristina.placido@Inf.infn.it)

Pier Paolo Deminici (pier.paolo.deminici@Inf.infn.it)

Streaming:Sì No **Sede:**

corso online

**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare**

PROGRAMMA

Il corso si articola su 4 moduli tematici.

MODULO1: Introduzione al Trasferimento Tecnologico (Cino Matacotta)

Il modulo si propone di dare informazioni su cosa significa fare trasferimento tecnologico (TT), su quali sono le azioni base e gli attori del TT.

1. Il legame tra conoscenza e benessere sociale
 - Homo technologicus (con filmato 3')
 - Sopravvivenza e natura
 - Forme sociali, forme della conoscenza, forme della produzione
 - Interazione in tempo reale
2. Cosa significa Trasferimento Tecnologico
 - Definire i termini della ricerca
 - Dalla ricerca fondamentale al mercato
 - Il mercato della conoscenza
 - Il TT in Italia
 - Interazione in tempo reale
3. Le azioni di base del Trasferimento
 - Quando la conoscenza acquista un valore
 - Quanto vale il mio risultato?
 - Le regole del mercato
 - Ricerca e aziende
 - Interazione in tempo reale
4. Gli attori del trasferimento
 - I creatori di conoscenza
 - Gli sfruttatori della conoscenza
 - Gli intermediari
5. Chiusura
 - Illustrazione materiali di approfondimento
 - Presentazione temi per la discussione del 29 ottobre

MODULO 2: Proteggere i risultati della ricerca (Ilaria Giammarioli)

Il secondo modulo fornisce le nozioni di base per districarsi nel mondo della Proprietà Intellettuale senza rinunciare a disseminare i risultati della ricerca.

1. I prodotti dell'ingegno e la loro tutela
 - Cosa significa proprietà intellettuale
 - Quali sono gli strumenti di tutela e perché usarli
 - Interazione in tempo reale
2. Come funziona un brevetto
 - La logica del sistema brevettuale
 - Esempi di utilizzo
 - Interazione in tempo reale
3. Pubblicare o brevettare i contenuti
 - Anche il brevetto è una forma di pubblicazione
 - In che ordine procedere per non rinunciare a nessuna delle due cose?



- Interazione in tempo reale
4. Chiusura
- illustrazione materiali di approfondimento --> guida per fruizione materiale
 - Lancio Attività di gruppo, compilazione invention disclosure a gruppi di 4 pp.

MODULO 3: Interagire con le Imprese (Cristina Placido)

Nel terzo modulo verranno passati in rassegna gli strumenti a disposizione del Trasferimento tecnologico necessari a una corretta impostazione dei rapporti tra l'INFN e le imprese che si interessano alla nostra tecnologia.

1. Ricerca e Imprese, due culture
 - Conoscenza vs Profitto: diverse missioni a confronto
 - Introduzione al quadro normativo propedeutico all'interazione con le imprese
 - Interazione in tempo reale
2. Scambiarsi informazioni: chi, cosa, come, quando e perché?
 - Introduzione agli accordi di confidenzialità
 - Quando usarlo - Funzione dell'Accordo di Riservatezza
 - Chi: flusso delle informazioni (accordo unilaterale e bilaterale)
 - Cosa: oggetto dello scambio di informazioni
 - Come: modalità di scambio (incontro di persona, telematico, passaggio di documenti, disegni...)
 - Quando: Durata vs Validità
 - Perché: Finalità per cui avviene lo scambio di informazioni
 - Interazione in tempo reale
3. Le diverse tipologie di interazione con le aziende
 - La ricerca collaborativa
 - Definizione
 - Caratteristiche (interesse principale dell'ente, obiettivo comune ma finalità distinte, attività non commerciale, corrispettivo non previsto, ente e azienda contribuiscono alle attività con contributi in kind, attività inventiva, PI congiunta)
 - Allegato tecnico
 - Prestazione di attività o servizio in favore di terzi vs ricerca commissionata.
 - Definizione
 - Caratteristiche
 - "Relazione del proponente" e calcolo del corrispettivo
 - Riepilogo interattivo - attività da fare insieme
 - Discussione
4. Valorizzazione dei risultati INFN verso le aziende
 - L'accordo di licenza:
 - Definizione
 - Tipologie 1 (know-how, brevetto)
 - Tipologie 2 (esclusiva/non esclusiva)
 - Struttura: oggetto, durata, pagamenti (lump sum, royalty), responsabile, impegni della controparte, allegato
 - Diritto di opzione: cos'è?
 - Accordo di cessione
 - Discussione
5. Lancio attività settimanale



MODULO 4: Gli strumenti del Trasferimento Tecnologico (Pier Paolo Deminicus)

Il modulo 4 vuole trasmettere le coordinate organizzative e gli strumenti operativi del TT a disposizione del nostro personale per sviluppare progetti propri o collaborazioni con le imprese.

1. Il trasferimento tecnologico nel procurement, nelle attività FE e nelle collaborazioni
 - Nel procurement
 - Nelle attività FE
 - Nelle collaborazioni
2. Le misure di supporto
 - Call R4I
 - Mini finanziamenti locali
3. Come funziona il TT INFN
 - L'organizzazione del TT: il Comitato, il Servizio, la Rete dei Referenti
 - Contattare il TT
4. Interazione in tempo reale
5. Le procedure di trasferimento tecnologico
 - Le relazioni con la rete scientifica
 - Le relazioni con l'amministrazione
 - Interazione in tempo reale
6. Lancio attività settimanale

QUESTIONARIO DI VALUTAZIONE FINALE, domande su tutti i moduli.

