



Anno 2013

Istituto Italiano di Tecnologia - IIT >> Sua-Rd di Ente

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione
	IIT ha fra i suoi fini istituzionali quello di promuovere lo sviluppo tecnologico del Paese, di favorire la transizione del sistema produttivo nazionale verso assetti ad alto contenuto tecnologico, sviluppando e valorizzando, anche in collaborazione con imprese, conoscenze concorrenti alla generazione di prodotti, servizi e nuovi settori industriali strategici per la competitività nazionale. La strategia di trasferimento tecnologico di IIT, le cui linee generali sono ricomprese nello sviluppo dei piani pluriennali di attività approvati dal Consiglio, deve essere basata sul costante affinamento del livello di eccellenza tecnica e sulla credibilità scientifica nazionale e internazionale dell'Istituto. Questo documento sintetizza le linee guida strategiche del trasferimento tecnologico (TT) di IIT e le principali tipologie di attività attese in relazione ai diversi mercati e alle diverse partnership di interesse. Le opportunità di TT dell'Istituto, in analogia a quanto accade negli altri istituti di ricerca di rilevanza mondiale, possono essere schematizzate come segue: 1) Consulenze e studi di fattibilità - Si tratta di una tipologia di TT generalmente basata su progetti di ricerca, servizi, di consulenza e studi di fattibilità per le PMI e le grandi corporation. La tipologia di progetto è mirata allo studio di problemi di tipo tecnologico e/o manifatturiero, dal contenuto innovativo e orientato alla risoluzione di problemi con ricadute applicative nel breve/medio periodo. 2) Laboratori congiunti con imprese - Si tratta di un'azione di partnership di medio-lungo termine con aziende, spesso di grande dimensione, che possono investire risorse e personale in R&S. I ricercatori dell'azienda e quelli di IIT operano nello stesso ambiente, con target comuni e road-map concordate. Queste attività richiedono soluzioni logistiche adeguate, grandi laboratori. In generale i programmi da sviluppare devono essere sufficientemente di lungo termine da interessare l'ente di ricerca e fortemente target-oriented da interessare l'azienda. La compagine mista crea delle figure professionali interdisciplinari molto richieste e, se ben gestita, dà eccellenti risultati sia all'istituto di ricerca, che può finalizzare le sue attività su progetti realmente applicativi, sia all'azienda che può sviluppare processi, idee e prodotti altrimenti non sviluppabili internamente. 3) Licensing di tecnologie - Si tratta di contratti che assegnano a soggetti terzi il diritto di sfruttamento, sotto precise condizioni, delle tecnologie di proprietà di IIT. Le licenze di nuove tecnologie sono transazioni aventi ad oggetto invenzioni pre-commerciali, know-how e proprietà intellettuale, spesso ancora prive di evidenza sulla possibilità di una produzione su larga scala né corredate da riscontri con clienti effettivi. L'attività di licensing, in considerazione del grado di incertezza intrinseco del contesto di riferimento, è orientata a valorizzare i ritorni dell'effettivo sfruttamento commerciale. Ciò consente al licenziante di investire nell'industrializzazione del prodotto, e all'ente di condividere i benefici che, in prima istanza, sono misurati con l'effettivo impiego delle nuove tecnologie sul mercato. 4) Spin off della ricerca - Tra gli strumenti di attuazione del trasferimento tecnologico, vi è la possibilità di procedere con lo spin-off di tecnologie verso soggetti economici terzi, che possano dedicarsi allo sviluppo applicativo e allo sfruttamento commerciale delle stesse. Tali soggetti possono essere aziende esistenti o, più frequentemente, entità di nuova costituzione (start up), spesso create con la partecipazione degli stessi ricercatori di IIT. Dal punto di vista istituzionale, lo spin off di un ente di ricerca non è quasi mai un'operazione orientata al profitto dell'istituzione che la forma, bensì una operazione di costruzione del valore e della ricaduta socio economica dei prodotti della ricerca. Nella fattispecie gli spin off non producono profitti che vanno a sommarsi al bilancio dell'istituto di ricerca, se non nella quota parte spettante all'istituto stesso qualora esso decida di partecipare come socio alla compagine sociale dello spin off, o sotto forma di royalties derivanti da licenze. La crescita di numerose iniziative di spin off è considerato come un indicatore di impatto molto positivo, poiché essa crea lavoro di qualità e crescita economica basata sui prodotti della ricerca (la cosiddetta catena del valore della ricerca). In tale ambito, occorre precisare che il concetto di spin off è generico e cambia fortemente a seconda delle discipline e delle specifiche applicazioni (connesse anche a questioni più o meno rilevanti di proprietà intellettuale). Settori a basso costo infrastrutturale, ad esempio software, hanno costi di start-up ridotti e possibilità di ricavi alte. Iniziative basate su hardware necessitano di investimenti iniziali cospicui, che spostano molto avanti il punto di pareggio e aumentano il rischio a parità di concorrenza.

Quadro I.1 - PROPRIETÀ INTELLETTUALE

▶ QUADRO I.1.a	I.1.a Brevetti
----------------	----------------

Per accedere alle informazioni relative al quadriennio 2011-2014 accedere alla [scheda 2014](#).



QUADRO I.1.b

I.1.b Privative vegetali

Numero totale di privative per nuove varietà vegetali presenti in portafoglio	0
Numero totale di privative per nuove varietà vegetali presenti in portafoglio e licenziate	0
Entrate complessive derivanti da valorizzazione di privative per nuove varietà vegetali presenti in portafoglio	0,00
Numero di Privative per nuove varietà vegetali registrate nell'anno	0

Nessuna scheda inserita

Quadro I.2 - SPIN-OFF



QUADRO I.2

I.2 Imprese spin-off

Per accedere alle informazioni relative al quadriennio 2011-2014 accedere alla [scheda 2014](#).

Quadro I.3 - ATTIVITÀ CONTO TERZI



QUADRO I.3

I.3 Entrate conto terzi

Struttura	Entrate derivanti dalla vendita di beni e servizi	Trasferimenti correnti da altri soggetti	Trasferimenti per investimenti da altri soggetti
Struttura Unica	0,00	0,00	0,00
Istituto Italiano di Tecnologia - IIT	2.048.810,23	0,00	0,00

Quadro I.4 - PUBLIC ENGAGEMENT



QUADRO I.4

I.4 Monitoraggio delle attività di PE

Nessuna scheda inserita

Quadro I.5 - PATRIMONIO CULTURALE



QUADRO I.5.a

I.5.a Scavi archeologici

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Sottostruttura (nessuna scheda inserita)



QUADRO I.5.b

I.5.b Poli museali

Nessuna scheda inserita



QUADRO I.5.c

I.5.c Immobili storici

Nessuna scheda inserita

Quadro I.6 - TUTELA DELLA SALUTE



QUADRO I.6.a

I.6.a Trial clinici

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Sottostruttura



QUADRO I.6.b

I.6.b Centri di Ricerca Clinica e Bio-Banche

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Sottostruttura

▶	QUADRO I.6.c	I.6.c Attività di educazione continua in Medicina
---	--------------	---

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Sottostruttura

Quadro I.7 - FORMAZIONE CONTINUA

▶	QUADRO I.7.a	I.7.a Attività di formazione continua
---	--------------	---------------------------------------

Numero totale di corsi erogati	6
Numero totale di CFP erogati	60
Numero totale di ore di didattica assistita complessivamente erogate	3.375
Numero totale di partecipanti	42
Numero di docenti coinvolti complessivamente	112
Numero di docenti esterni all'Ente	100
Numero di imprese commerciali coinvolte come utilizzatrici dei programmi	0
Numero di enti pubblici coinvolti come utilizzatori dei programmi	0
Numero di enti no-profit coinvolti come utilizzatori dei programmi	0
Introiti complessivi del programma (importo della convenzione, eventuali quote di iscrizione, altre entrate)	543.388
Quota percentuale degli introiti complessivi provenienti da finanziamenti pubblici europei o nazionali	100
Numero di tirocini o stage attivati	23

▶	QUADRO I.7.b	I.7.b Curricula co-progettati
---	--------------	-------------------------------

Nessuna scheda inserita

Quadro I.8 - STRUTTURE DI INTERMEDIAZIONE

▶	QUADRO I.8.a	I.8.a Uffici di Trasferimento Tecnologico
---	--------------	---

N.	Denominazione	Anno Inizio attività	Budget impegnato per la gestione dell'attività nell'anno	N.ro di addetti in equivalenti a tempo pieno (ETP)
1.	Direzione Trasferimento Tecnologico	2011	1.520.000,00	8,71

▶	QUADRO I.8.b	I.8.b Uffici di Placement
---	--------------	---------------------------

Nessuna scheda inserita

▶	QUADRO I.8.c	I.8.c Incubatori
---	--------------	------------------

Nessuna scheda inserita

▶	QUADRO I.8.d	I.8.d Consorzi e associazioni per la Terza Missione
---	--------------	---

N.	Ragione sociale	Anno di inizio partecipazione	Finalità prevalente	Tra i primi 10 dell'Ente
1.	Fondazione Ricerca & Imprenditorialità	2010	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si
2.	Databenc ScaRL	2012	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si

3.	EHealthNet	2012	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
4.	DHitech	2012	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
5.	NANOXM	2013	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
6.	SI4Life Srl	2013	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
7.	Genova Smart City	2013	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
8.	Tecnobionet	2013	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
9.	Cluster Nazionale Scienza della vita Alisei	2013	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
10.	Fondazione Cluster Smart Cities & Communities - Lombardia	2013	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si



QUADRO I.8.e

I.8.e Parchi Scientifici

Nessuna scheda inserita