



Anno 2013

Università degli Studi di FIRENZE >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria Industriale (DIEF)"

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione
<p>Il DIEF, per la natura stessa dei SSD che lo costituiscono, è particolarmente votato alle attività di terza missione.</p> <p>Il Dipartimento opera infatti su tutti gli ambiti della terza missione tanto che essa ha un peso, in termini di impegno da parte dei docenti, certamente paritario rispetto a Ricerca e Didattica.</p> <p>Il primo ambito di impegno, sia in termini storici che di importanza, è quello rappresentato dal trasferimento tecnologico al mondo aziendale. Molti docenti del DIEF sono infatti impegnati in attività di Ricerca e Innovazione finanziate da aziende private prevalentemente del settore industriale.</p> <p>Il budget che scaturisce dalle Convenzioni di Ricerca stipulate con il mondo aziendale rappresenta circa 1/4 del totale e, oltre a permettere la condivisione e il trasferimento delle conoscenze tra il mondo universitario e quello aziendale, permette di realizzare investimenti sia per la realizzazione di infrastrutture di Ricerca (attrezzature e strumentazione per i laboratori) che per l'inserimento e la formazione di risorse umane. Molto spesso infatti borse per Dottorato, Assegni di Ricerca e posti RTDa sono finanziate su fondi di Ricerca derivanti da questa attività di terza missione.</p> <p>È da osservare che i rapporti che il DIEF ha instaurato, e continua a instaurare, con il mondo aziendale portano talvolta al coinvolgimento dei suoi gruppi di ricerca nei consorzi che presentano progetti ai bandi di finanziamento sia a livello internazionale (Comunità Europea) che a livello nazionale e regionale. Inoltre garantiscono un meccanismo virtuoso di alta formazione dei giovani a partire dalle opportunità fornite dall'attivazione di tirocini pre e/o post laurea per arrivare ai dottorandi e/ o agli assegnisti di Ricerca che, qualora non possano o non vogliano proseguire il loro percorso professionale nella Ricerca Universitaria, trovano molto facilmente sbocco nel mondo aziendale.</p> <p>Un ulteriore effetto della collaborazione con il mondo aziendale è rappresentato dalla presentazione di brevetti. Essi sono frutto talvolta direttamente dell'attività di collaborazione (brevetti di cui il docente è semplicemente riconosciuto inventore), altre volte sono realizzati in autonomia dai docenti che, oltre a risultarne inventori, acquisiscono il diritto di sfruttabilità assieme all'Ateneo. Anche in quest'ultimo caso lo stimolo inventivo deriva tipicamente dalla conoscenza delle problematiche industriali frutto della citata collaborazione.</p> <p>L'eventuale sfruttamento dei brevetti e/o delle competenze tecniche maturate all'interno dei gruppi di ricerca può portare (e ha portato) alla creazione di Spin-off universitari che, oltre a rappresentare un possibile seme dello sviluppo economico della società, rappresentano una virtuosa opportunità professionale per i giovani Ricercatori coinvolti.</p> <p>Riguardo infine alle attività di public engagement, molto spesso i Docenti del DIEF partecipano ad eventi pubblici (seminari, trasmissioni radio, tavole rotonde cittadine, ecc.) ma tale attività è perlopiù lasciata all'iniziativa personale mancando, al momento, un'organizzazione sistematica e un attento e dedicato monitoraggio della stessa. In tal senso il DIEF intende cominciare a rendere maggiormente istituzionali tali attività supportandole in maniera più formale e, se necessario, stanziando un impegno economico.</p>	

Quadro I.1 - PROPRIETÀ INTELLETTUALE

▶ QUADRO I.1.a	I.1.a Brevetti
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo	
▶ QUADRO I.1.b	I.1.b Privative vegetali
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo	

Quadro I.2 - SPIN-OFF

▶ QUADRO I.2	I.2 Imprese spin-off
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo	

Quadro I.3 - ATTIVITÀ CONTO TERZI

QUADRO I.3		I.3 Entrate conto terzi			
Struttura	Attività commerciale (1310)	Entrate finalizzate da attività convenzionate	Trasferimenti correnti da altri soggetti	Trasferimenti per investimenti da altri soggetti	
Ingegneria Industriale (DIEF)	1.643.219,00	5.500,00	0,00	692.041,00	

Quadro I.4 - PUBLIC ENGAGEMENT

QUADRO I.4		I.4 Monitoraggio delle attività di PE	
Dipartimento/Facoltà: conduce un monitoraggio delle attività di Public Engagement?			N.Schede Iniziative
Si			3

Quadro I.5 - PATRIMONIO CULTURALE

QUADRO I.5.a		I.5.a Scavi archeologici	
Nessuna scheda inserita			
QUADRO I.5.b		I.5.b Poli museali	
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo			
QUADRO I.5.c		I.5.c Immobili storici	
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ateneo			

Quadro I.6 - TUTELA DELLA SALUTE

QUADRO I.6.a		I.6.a Trial clinici	
Nessuna scheda inserita			
QUADRO I.6.b		I.6.b Centri di Ricerca Clinica e Bio-Banche	
Nessuna scheda inserita			
QUADRO I.6.c		I.6.c Attività di educazione continua in Medicina	
Nessuna scheda inserita			

Quadro I.7 - FORMAZIONE CONTINUA

QUADRO I.7.a		I.7.a Attività di formazione continua	
Numero totale di corsi erogati		1	
Numero totale di CFP erogati		14	
Numero totale di ore di didattica assistita complessivamente erogate		140	
Numero totale di partecipanti		13	
Numero di docenti coinvolti complessivamente		1	
Numero di docenti esterni all'Ateneo		0	
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)	0
Quota percentuale degli introiti complessivi provenienti da finanziamenti pubblici europei o nazionali	0
Numero di tirocini o stage attivati	0

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

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ateneo

QUADRO I.8.b | I.8.b Uffici di Placement

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.		2010	163.763,00	2,67

QUADRO I.8.c | I.8.c Incubatori

N.	Nome	Ragione Sociale	Codice Fiscale/Partita Iva	Anno inizio partecipazione	Budget impegnato nell'anno	N.ro addetti (ETP)	N.ro Imprese da inizio partecipazione	N.ro Imprese nell'anno	Fatturato complessivo	N.ro addetti (ETP) delle imprese incubate nell'anno
1.		Incubatore Universitario Fiorentino	01279680480	2011	467,29	12,20	10	8	809,56	17,42

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'Ateneo
1.	INSTM - Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali	1992	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	Si
2.	INSTM - Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali	1992	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	
3.	I.C.A.D. International Consortium for advanced design	1998	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
4.	RE-CORD Consorzio per la Ricerca e la Dimostrazione sulle Energie Rinnovabili	2010	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si

QUADRO I.8.e | I.8.e Parchi Scientifici

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo