



Anno 2014

Università degli Studi di FIRENZE >> Sua-Rd di Struttura: "Fisica e Astronomia"

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione
<p>Il Dipartimento di Fisica e Astronomia (DIFA) ha una notevole attività di terza missione che scaturisce sia dalla natura stessa delle ricerche condotte dai suoi membri che dalla mole consistente di attività sperimentale e di laboratorio. Il Dipartimento ha ufficialmente instaurato il monitoraggio delle attività di terza missione a partire dal 2014 in modo da rendere adeguatamente conto di quanto fatto dai suoi membri.</p> <p>La Fisica di base e le ricerche a essa collegate (Astrofisica, Fisica della Materia, Fisica Nucleare e Subnucleare, Fisica Teorica) consentono attività di Public Engagement nei confronti della scuola (formazione di docenti e studenti tramite corsi di aggiornamento, lezioni, stage, articoli e libri scientifici per le scuole, ecc.) che del grande pubblico in generale (seminari e conferenze di divulgazione, mostre, laboratori aperti, articoli e libri di divulgazione, ecc.)</p> <p>Contemporaneamente, le attività di ricerca consentono di instaurare collaborazioni con aziende e industrie nel territorio, brevettare nuove tecnologie e sviluppare attività di spinoff.</p> <p>Il DIFA è molto attivo in questi due aspetti della terza missione.</p> <p>Nell'ambito del Public Engagement, il DIFA cura l'edizione della Rivista Il Colle di Galileo il cui scopo è quello di presentare al pubblico le attività di ricerca in fisica e astronomia che si svolgono presso il Dipartimento, l'Osservatorio Astrofisico di Arcetri (INAF-Arcetri), l'Istituto Nazionale di Ottica (CNR-INO) e la sezione di Firenze dell'INFN (INFN-Firenze), ovvero gli enti di ricerca che condividono quel sito storico della fisica che è la Collina di Arcetri a Firenze.</p> <p>Membri del Dipartimento partecipano alle attività divulgative di Caffè Scienza sviluppato nell'ambito delle iniziative interdisciplinari promosse dal Centro interdipartimentale per lo Studio delle Dinamiche Complesse (CSDC) dell'Università di Firenze portata avanti dall'Associazione Culturale Caffè-Scienza. Un membro del Dipartimento è responsabile di un progetto europeo che ha ricevuto finanziamenti per le attività di Caffè Scienza nell'ambito del VII Programma Quadro (SciCafe: The Science Cafes Network e SciCafe 2.0). Membri del dipartimento organizzano periodicamente attività di PE nell'ambito dei progetti europei di cui sono responsabili.</p> <p>Molti membri del Dipartimento partecipano e/o organizzano regolarmente conferenze pubbliche, lezioni e conferenze presso scuole di ogni ordine e grado. In particolare è da ricordare il contributo alle attività di Openlab (struttura dell'Università di Firenze che opera nelle aree Didattico/Orientativa, Divulgativa e Formativa), a Scienzestate (manifestazione organizzata dall'Università di Firenze che promuove la divulgazione scientifica dell'Ateneo), a Pianeta Galileo (attività divulgativa promossa dalla Regione Toscana e rivolta agli studenti delle scuole superiori) e alla Notte dei Ricercatori (progetto promosso dalla Commissione Europea per avvicinare il grande pubblico al mondo della ricerca).</p> <p>Infine, i membri del Dipartimento partecipano a corsi di formazione e tirocini per gli insegnanti delle scuole superiori e sono autori di numerosi articoli e libri di divulgazione scientifica.</p> <p>Una tabella con tutte le attività di Public Engagement svolte dal personale del dipartimento è allegata. Questa tabella integra le tre schede riportate nel quadro I.4.</p> <p>Come conseguenza dell'attività di ricerca sperimentale e di laboratorio, membri del dipartimento sono titolari di brevetti, svolgono attività conto terzi e hanno dato luogo a imprese spinoff.</p> <p>Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)</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 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
Fisica e Astronomia	42.137,82	0,00	229.507,07	81.473,14

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			2

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	
Nessuna scheda inserita			
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.	Ufficio Orientamento al Lavoro e Job Placement	2010	145.262,40	3,50

▶ 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	Incubatore Universitario Fiorentino	01279680480	2011	375.694,60	10,50	10	8	2.138.453,00	20,23

▶ 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.	Consorzio Interuniversitario nazionale per la scienza e tecnologia dei materiali INSTM	1992	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si

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

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