



Anno 2013

Università degli Studi di MILANO >> Sua-Rd di Struttura: "Fisica "Aldo Pontremoli""

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione
<p>Il Dipartimento di Fisica è impegnato nella terza missione a vari livelli: il trasferimento tecnologico e il rapporto con le attività tecnologiche sul territorio è uno degli scopi precipui del centro CIMAINA a cui afferiscono docenti e tecnici del dipartimento (uno dei docenti è il direttore del centro); queste attività sono però rilevanti anche al di fuori del centro e delle sue tematiche spaziano dalla tutela dei beni culturali e ambientali all'elettronica e alle applicazioni dell'ottica. Le entrate da conto terzi testimoniano solo in parte della rilevanza di questo impegno che si intende comunque rafforzare anche tramite l'ulteriore sviluppo delle sinergie fra i gruppi impegnati e delle infrastrutture/strumentazione da loro utilizzati.</p> <p>Il seguito di questo testo è dedicato tuttavia specificatamente alle attività di public engagement che non sono completamente rappresentate dai 3 esempi inclusi nella sezione apposita: quelle svolte a vari livelli dal Dipartimento e dal suo personale docente e tecnico scientifico sono infatti molte.</p> <p>Tali attività sono monitorate, valutate e spesso coordinate dal Servizio Promozione culturale e rapporti con l'esterno di cui il Dipartimento si è dotato a partire dal 2011. I suoi compiti sono l'organizzazione, il coordinamento e la valorizzazione di attività volte ad aumentare la visibilità verso l'esterno del Dipartimento di Fisica e della ricerca che vi si svolge e, più in generale, a promuovere la cultura in fisica.</p> <p>Il servizio lavora in collaborazione con la commissione Outreach composta da docenti, ricercatori e tecnici laureati in fisica del Dipartimento, ed entrambe le strutture sono esplicitamente previste nel regolamento del Dipartimento.</p> <p>Oltre alle attività descritte nelle tre schede allegate, ogni anno vengono organizzati eventi per il pubblico esterno all'Università in occasione di importanti risultati di ricerca che vedono protagonista il Dipartimento di Fisica.</p> <p>Si riportano di seguito a titolo di esempio alcuni eventi che hanno avuto particolare impatto locale e mediatico:</p> <p>Missione Planck</p> <p>Evento di lancio del satellite Planck 2009</p> <p>Primi dati ricevuti dal satellite 2011 http://portalevideo.unimi.it/media?mid=261</p> <p>fine missione Planck 2013 (10 Aprile 2013 alle 21 in via S. Antonio 5 un incontro dal titolo "MISSIONE PLANCK. L'UNIVERSO COME NON LO AVETE MAI VISTO" aperto alla cittadinanza; 11 aprile 2013- una giornata dedicata ai primi risultati cosmologici del satellite PLANCK)</p> <p>LHC e il Bosone di Higgs</p> <p>4 luglio 2012 - Annuncio della scoperta del Bosone di Higgs con diretta dal CERN e seminari di approfondimento (http://www.unimi.it/news/57705.htm)</p> <p>29 Ottobre 2013 - h. 14:30, Aula A: Seminario sul bosone di Higgs e la sua scoperta http://www.mi.infn.it/~colo/sem_dip/Forte-Ragusa.pdf</p> <p>Il Dipartimento è stato attivo nell'organizzazione delle tre edizioni (2010-2012) dell'Avventura della scienza http://www.avventuradellascienza.unimi.it/ in cui ha realizzato iniziative che hanno avuto notevole seguito e successo.</p> <p>ATTIVITÀ ULTERIORI (elenco non esaustivo)</p> <p>PLS</p> <p>Il Dipartimento di Fisica svolge molte attività nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche. Si segnalano in particolare i Laboratori Aperti (Energia, Onde e oscillazioni, Radiochimica e chimica nucleare, Radon Superconduttività, Teatro Scientifico) delle durata indicativa di cinque pomeriggi, rivolti alle scolaresche e agli insegnanti con una partecipazione di circa 250 studenti e 30 insegnanti all'anno.</p> <p>Un corso di Fisica moderna per insegnanti con una partecipazione di circa 60 insegnanti all'anno</p> <p>Due laboratori one shot di un pomeriggio (Onde e oscillazioni, Superconduttività) con una partecipazione di circa 500 studenti e 30 insegnanti all'anno.</p> <p>Conferenze nelle scuole/partecipazioni a festival</p> <p>Ogni anno docenti e tecnici del Dipartimento effettuano conferenze nelle scuole o su invito in occasioni quali festival scientifici (numero medio stimato 20/anno).</p> <p>Corso di comunicazione per dottorandi</p> <p>E' partito nel 2013 il corso di comunicazione per dottorandi rivolto agli studenti di Dottorato del primo anno, ma aperto anche a studenti degli anni successivi e a un numero limitato di assegnisti.</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
Fisica "Aldo Pontremoli"	132.245,00	169.728,00	0,00	0,00

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	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.	COSP	2000	200.000,00	6,00

▶ **QUADRO I.8.c** | **I.8.c Incubatori**

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

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

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

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

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