



Anno 2014

Università degli Studi di PAVIA >> Sua-Rd di Struttura: "FISICA"

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione
	<p>Il Dipartimento si è impegnato in molteplici attività mirate a diffondere verso l'esterno le informazioni necessarie per conoscere meglio la realtà dell'università, della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica, evidenziandone l'importanza per il progresso della società in generale e anche, più semplicemente, per il miglioramento della vita quotidiana.</p> <p>Oltre ad attività di tipo formativo, volte ad incoraggiare i giovani a intraprendere carriere scientifiche, notevole attenzione è stata rivolta all'attività di comunicazione che concorre a diffondere la cultura scientifica, per accrescere la percezione dell'importanza della scienza e dei suoi risultati nell'ambito delle attività umane e rafforzarne il radicamento nella società.</p> <p>Tra le attività più significative segnaliamo:</p> <ol style="list-style-type: none">1) iniziative in collaborazione con enti per progetti di sviluppo urbano o valorizzazione del territorio;2) attività di divulgazione pubblica;3) attività museali ed espositive, con siti web divulgativi;4) attività di orientamento e formazione per docenti e studenti. <p>Il grande successo delle differenti iniziative intraprese o partecipate conferma che vi è nella società una forte curiosità e richiesta di informazione scientifica, che il Dipartimento è impegnato a soddisfare in maniera adeguata per le tematiche di propria competenza.</p> <p>Il sito web del Dipartimento riporta le informazioni sulle principali iniziative di orientamento alla pagina http://fisica.unipv.it/dida/Orientamento.htm.</p> <p>Di seguito riportiamo un breve riassunto delle attività sovraelencate.</p> <p>1- Iniziative in collaborazione con enti per progetti di sviluppo urbano o valorizzazione del territorio</p> <p>È attivo il consorzio per lo sviluppo di Energia e Sostanze Chimiche da Risorse Rinnovabili (C.E.S.C.R.I.), i cui soci fondatori sono l'Università degli Studi di Pavia e i seguenti Enti del territorio pavese: la Provincia di Pavia, l'ASM PV, la Coldiretti PV, la Confederazione Italiana Agricoltori PV, la Confagricoltura PV, l'UN.E.CO. S.r.l. Il CESCRI ha l'obiettivo di promuovere la produzione di energia e sostanze chimiche da fonti rinnovabili, in particolare da biomasse. Tale scopo è perseguito mediante attività di progettazione, coordinamento, innovazione tecnologica e trasferimento tecnologico per lo sviluppo di nuove filiere produttive; tale attività è svolta in collaborazione con Università, Istituti di formazione e ricerca pubblici, privati, nazionali e internazionali.</p> <p>2- Attività di divulgazione pubblica</p> <p>Oltre ai numerosi eventi organizzati per la diffusione delle conoscenze scientifiche e per portare il grande pubblico a familiarizzare con l'attività dei ricercatori (vedi descrizione nella Scheda 1 del Monitoraggio delle attività di PE), il personale del dipartimento ha prodotto le seguenti pubblicazioni divulgative a livello nazionale o internazionale:</p> <p>3- Attività museali ed espositive, con siti web divulgativi</p> <p>L'eccezionale patrimonio storico-scientifico dell'Ateneo pavese, sia presso il Dipartimento, sia presso il Sistema Museale, viene valorizzato e reso fruibile mediante la gestione delle collezioni storiche di Fisica e l'organizzazione di mostre interattive aperte alle scolaresche e al grande pubblico.</p> <p>4- Attività di orientamento e formazione per docenti e studenti</p> <p>La diffusione della cultura scientifica oltre l'ambito accademico, nell'intera società e soprattutto fra i giovani, è essenziale per sostenere le vocazioni allo studio delle materie scientifiche di base e per accompagnare il progresso tecnologico in maniera consapevole. È inoltre importante, in una fase di rapida evoluzione delle tecnologie, mantenere la prospettiva storica del passato. Il Dipartimento è attivo in varie direzioni: vengono organizzati laboratori, conferenze, seminari, incontri con insegnanti delle scuole primarie e secondarie e con i loro studenti, in particolare nell'ambito del Piano nazionale Lauree Scientifiche. Il premio per la fisica Valerio Filippini, che viene organizzato da vari enti e istituzioni con la collaborazione del Dipartimento, è arrivato alla decima edizione. Vengono inoltre promosse mostre interattive alle quali partecipano gli studenti delle scuole</p>

secondarie in qualità di guide e tutor e progetti a cui partecipano gli alunni delle primarie con produzioni grafico-pittoriche e multimediali tra scienza e arte.

QUADRO I.1 - PROPRIETÀ INTELLETTUALE

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

Brevetti validati/aggiunti dal personale di Dipartimento/Facoltà

N.	Titolo	Titolarità	Nr.	Authority	Anno	Elenco Inventori della Struttura
1.	DISPOSITIVO PER LA CONCENTRAZIONE DELLA LUCE	ENI; UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA	MI20131062	IT	2014	ANDREANI Lucio <i>validato</i> ; LISCIDINI Marco <i>validato</i>

▶	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	102.713,00	0,00	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.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.	Centro Orientamento Universitario	1999	140.000,00	4,00



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