



Anno 2014

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

### Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione
<p>Il Dipartimento di Chimica NEL 2014 è stato direttamente attivo in numerose attività di Terza Missione ed ha partecipato ad attività gestite dall'Ateneo in vari ambiti quali il Sistema Museale di Ateneo, il Centro Orientamento Universitario ed il Polo Tecnologico Servizi.</p> <p>Una intensa attività conto terzi è stata svolta mettendo a frutto le competenze scientifiche e le attrezzature dipartimentali con conseguenti significative entrate per ricerca commissionata e prestazioni a tariffario cui si sono aggiunte entrate finalizzate da attività convenzionate e trasferimenti per investimenti da altre amministrazioni pubbliche. E' attivata un'impresa spin-off nel 2014 e il Dipartimento è risultato attivo in questo ambito sia prima, sia successivamente a tale periodo.</p> <p>Particolarmente importanti sono state le attività di Public Engagement rivolte in particolare all'orientamento degli studenti ed all'interazione con le scuole superiori con le due iniziative denominate Laboratorio partecipato e Stage presso i laboratori di ricerca.</p> <p>Il Laboratorio Partecipato è frequentato da studenti con i loro insegnanti e coniuga l'orientamento degli studenti verso le tematiche chimiche con la formazione degli insegnanti con i seguenti obiettivi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Avvicinare gli studenti alle discipline chimiche e svilupparne le vocazioni. Il laboratorio partecipato offre agli studenti degli ultimi anni delle scuole superiori l'opportunità di conoscere temi, problemi e procedimenti caratteristici delle scienze chimiche.</li><li>- Attivare un processo di formazione integrata degli insegnanti attraverso la collaborazione con docenti e tutor universitari su tematiche chimiche che possano inserirsi appieno anche nei percorsi curricolari.</li><li>- Creare esperienze e competenze utili per i percorsi di formazione iniziale degli insegnanti.</li></ul> <p>L'attività si articola in due fasi:</p> <p>Insegnanti della scuola e docenti universitari congiuntamente selezionano le tematiche chimiche da affrontare sperimentalmente; progettano le attività di laboratorio; mettono a punto le esperienze e il materiale didattico; studiano il collocamento curricolare delle esperienze (gennaio).</p> <p>Attività in laboratorio da parte degli studenti sotto la guida dei loro insegnanti, con l'assistenza di tutor universitari e in copresenza di docenti universitari (febbraio).</p> <p>A tale attività partecipano ogni anno 200-300 studenti e 6-9 scuole di Pavia e provincia oltre che di province limitrofe (Piacenza, Lodi, Alessandria) con il coinvolgimento di 10-20 insegnanti. L'attività risulta particolarmente efficace per sviluppare un esteso e consolidato sistema di relazioni tra università e scuole.</p> <p>Gli Stage presso i laboratori di ricerca consistono in attività sperimentali di laboratorio di chimica fortemente assistite.</p> <p>Nel periodo estivo (giugno, luglio e prima metà di settembre) vengono ospitati ogni anno circa 45 stagisti (tipicamente studenti del quarto anno delle scuole secondarie superiori) nei laboratori di ricerca del Dipartimento, affinché possano interagire direttamente con gli aspetti più applicativi e moderni della chimica ed effettuare una scelta consapevole del percorso universitario. L'attività di Stage è fortemente richiesta sia dalle scuole che dagli studenti e porta crediti formativi per il curriculum degli studenti.</p> <p>A conclusione delle attività di Stage viene ogni anno organizzata in novembre una giornata di incontro con le scuole partecipanti, con esposizione da parte degli stagisti dell'attività svolta nei laboratori di ricerca ad un pubblico composto da circa 200 studenti appartenenti alle stesse scuole e dai loro insegnanti. Dopo le presentazioni avviene la premiazione dei migliori lavori svolti.</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 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
CHIMICA	482.584,00	6.000,00	0,00	17.143,00

### 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**

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.	Polo Tecnologico Servizi	Polo Tecnologico Servizi Srl	02197390186	2007	36.358,00	1,00	1	1	147.000,00	4,00



**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