



Anno 2014

Università degli Studi di UDINE >> Sua-Rd di Struttura: "Chimica, Fisica e Ambiente"

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione
<p>Il Dipartimento di Chimica Fisica e Ambiente nella sua duplice attitudine di ricerca nelle scienze di base ed applicate si inserisce perfettamente nella terza missione dell'Università. L'attività di ricerca in queste due direzioni ha portato allo sviluppo di attività di orientamento e divulgazione, così come al trasferimento tecnologico verso aziende ed enti pubblici del territorio. Una fitta rete di collaborazioni nazionali e internazionali di alcuni gruppi di ricerca presenti in Dipartimento ha permesso di supportare la ricerca nonostante la scarsa presenza di finanziamenti pubblici, dando modo di utilizzare anche strumentazioni presenti presso i centri consorziati. Va inserita in quest'ottica la partecipazione dell'Ateneo a numerosi consorzi per la promozione della ricerca che operano sia a livello nazionale che internazionale e la stretta collaborazione con Parchi scientifici e tecnologici. Grazie anche a questi la realtà imprenditoriale internazionale, nazionale e soprattutto regionale si è interfacciata all'Università contribuendo ad affrontare l'attuale contingenza che ha portato alla drastica diminuzione dei finanziamenti pubblici. Alcuni gruppi di ricerca a maggiore vocazione applicata hanno dimostrato il forte orientamento del Dipartimento ad attività con potenziale ampia ricaduta industriale portando all'Università finanziamenti derivanti dalle cosiddette attività conto terzi e da convenzioni di ricerca che si sono sviluppate non solo in una ottica di service ma soprattutto con una logica di collaborazione scientifico-tecnologica con le imprese. In quest'ambito hanno visto la luce brevetti oggetto di licenza, di opzione e di co-titolarietà con un'azienda (sviluppati anche da gruppi di ricerca di base), così come la partecipazione di afferenti al Dipartimento a spin-off (LOD srl e RISA srl).</p> <p>L'attività del Dipartimento nel corso del 2014 ha previsto iniziative nell'ambito del trasferimento della conoscenza a vari livelli che vanno dall'attivazione di Master, all'attività di formazione per insegnanti delle scuole medie e superiori (per i quali sono attivati corsi PAS e TFA), all'attività con gli studenti delle scuole.</p> <p>Nel nostro Dipartimento sono state portate avanti nell'ambito del Progetto di Orientamento e Formazione degli Insegnanti dell'Area Fisica IDIFO5 attività quali una scuola per insegnanti, una scuola estiva per studenti di eccellenza, Laboratori Sperimentali nell'ambito del Salone dello Studente, Incontri sulla fisica quantistica nella scuola, e in coda al progetto IDIFO4 una mostra GEI (Giochi, Esperimenti e Idee) con un convegno per l'educazione scientifica nella scuola primaria.</p> <p>Nell'ambito della Chimica è continuata la partecipazione ai Giochi della Chimica, manifestazione culturale che ha lo scopo di stimolare tra i giovani l'interesse per questa disciplina e di selezionare la squadra italiana per partecipare alle Olimpiadi Internazionali della Chimica, organizzati in collaborazione con la Società Chimica Italiana.</p> <p>Il ventaglio di iniziative che contribuisce a fornire adeguati strumenti di comprensione in settori legati alla scienza e tecnologia e che permette una crescita del territorio è stato ampio e ha compreso anche le discipline a vocazione applicativa. Hanno contribuito al coinvolgimento del territorio il progetto SISIFO (Sicurezza Sismica nella FORMazione scolastica) studiato per promuovere innovazione, conoscenza e consapevolezza sul rischio sismico dentro e fuori gli edifici scolastici realizzato in collaborazione con lo SPRINT-Lab laboratorio di ricerca del Dipartimento di Chimica, Fisica e Ambiente e che coinvolge circa 40 insegnanti e oltre 400 studenti di 14 diverse scuole secondarie superiori. Non va inoltre trascurata la partecipazione di alcuni docenti in giuria all'evento FIRST LEGO League, semifinali per il nord-est Italia di una gara internazionale di robotica, organizzata presso l'Istituto Salesiano "G. Bearzi".</p> <p>Sempre tra le attività a vocazione applicative è proseguita la partecipazione alla Commissione Mista dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine e dell'Università di Udine con l'organizzazione dei CIP (Corsi Integrativi Professionalizzanti) nell'ambito dei Corsi di Deontologia e Pratica Professionale, con la prosecuzione e ristampa dei volumi della collana di Quaderni Tecnici di Ingegneria edita dal CISM. Inoltre è proseguita l'attività di supporto al Comitato scientifico del Centro Studi H2O presso il CAFC spa (Consorzio per l'Acquedotto del Friuli Centrale).</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	
Chimica, Fisica e Ambiente	387.150,00	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	
No		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			3
Numero totale di CFP erogati			0
Numero totale di ore di didattica assistita complessivamente erogate			20
Numero totale di partecipanti			76
Numero di docenti coinvolti complessivamente			8

Numero di docenti esterni all'Ateneo	4
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.	Servizio tirocini e Career Center	2014	40.000,00	3,00

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

N.	Ragione sociale	Anno di inizio partecipazione	Finalità prevalente	Tra i primi 10 dell'Ateneo
1.	Associazione ProTon Europe - European Knowledge Transfer Association	2006	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si
2.	NETVAL - Network per la Valorizzazione della Ricerca Universitaria	2007	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
3.	PNI Cube - Associazione degli Incubatori e delle Business Plan Competition accademiche italiane	2004	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	
4.	Associazione APRE - Agenzia per la promozione della ricerca europea	1998	Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
5.	Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea	2000	Servizi di placement (es. AlmaLaurea),	

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

N.	Ragione Sociale	Codice Fiscale	Anno inizio partecipazione	Budget nell'anno
1.	Friuli Innovazione, Centro di ricerca e di trasferimento tecnologico S.c.a r.l.	94070140309	1999	2.155.000,00