



Anno 2013

Università degli Studi di BOLOGNA >> Chimica Giacomo Ciamician

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	Descrizione generale delle attività di terza missione
<p>Il Dipartimento di Chimica Giacomo Ciamician esplica la propria attività di terza missione grazie ad una profonda connessione, per un verso, con la società civile, le istituzioni, la scuola al fine di favorire la conoscenza della funzione e del portato sociale della chimica; per altro verso collaborando con le imprese offrendo la propria disponibilità a condurre progetti di ricerca su commessa, e ad erogare servizi a carattere più routinario.</p> <p>Altrettanto rilevanti sono le attività degli afferenti che hanno portato alla creazione di valore mediante l'innovazione (brevetti).</p> <p>Gli aspetti di terza missione che, per la natura dell'attività istituzionale della struttura, hanno particolare rilievo per il Dipartimento di Chimica Giacomo Ciamician sono i seguenti:</p> <p>Attività di public engagement</p> <p>Nel triennio sono state svolte diverse attività di elevato profilo culturale, ma anche divulgativo e legate alla diffusione della storia e della cultura chimica, quali una serie di seminari svoltisi nel 2011, Anno della Chimica; cicli di conferenze a cadenza annuale dedicati al rapporto tra Scienze e società; la partecipazione alla notte dei Ricercatori.</p> <p>Il rapporto con le istituzioni scolastiche ed i giovani è di lunga durata e costante, attraverso iniziative di grande successo quali, Conoscere la chimica, destinata agli scolari delle scuole del territorio, ma non solo ed il Piano Lauree Scientifiche, rivolto ad insegnanti e studenti delle scuole superiori, che vede il nostro dipartimento partecipare alle attività dell'area Chimica. Nato agli inizi degli anni '90, nelle "scienze dure": Chimica, Fisica, Matematica e Scienza dei Materiali, il progetto è volto a promuovere lo sviluppo della cultura scientifica nel nostro paese, è stato voluto dalla Conferenza dei Presidi delle Facoltà di Scienze e Tecnologie, in collaborazione con il MIUR, il MPI e Confindustria.</p> <p>Attività conto terzi</p> <p>Altrettanto rilevante l'attività di ricerca su commissione e per conto terzi svolta da diversi laboratori (Laboratorio di Biomimetica e Chimica dei Materiali; Laboratorio di Chimica Organometallica; Laboratorio di Cromatografia e Spettrometria di Massa; Laboratorio di Chimica Ambientale e Radioattività; Laboratorio di Ingegneria Cristallina; Laboratorio di Sintesi, Purificazione e Caratterizzazione di Composti Organici; Laboratorio di Diagnostica Microscopica e Microchimica per l'Arte)</p> <p>Proprietà industriale</p> <p>Il Dipartimento, infine, ha sempre posto grande attenzione all'innovazione di prodotto e processo è testimoniata dai numerosi brevetti che fanno capo ad afferenti al Dipartimento (dettaglio al quadro I.1).</p>	

QUADRO I.1 - PROPRIETÀ INTELLETTUALE

▶ QUADRO I.1.a	I.1.a Brevetti					
Brevetti validati/aggiunti dal personale della Struttura						
N.	Titolo	Titolarità	Nr.	Authority	Anno	Elenco Inventori della Struttura
1.	COMPOSIZIONI AD ATTIVITA' FOTOCATALITICA COMPREDENTI PARTICELLE INORGANICHE	LCBEAUTY	MI20112384	IT	2013	MARCHETTI Marco <i>validato</i>

	FUNZIONALIZZATE SUPERFICIALMENTE CON NANOPARTICELLE DI TiO2					
2.	Crystals of Dexlansoprazole		2011009637	US	2011	BRAGA Dario <i>validato</i>
3.	DENTAL CARE PRODUCTS COMPRISING CARBONATE-SUBSTITUTED FLUORO-HYDROXYAPATITE PARTICLES	COSWELL (IT); FOLTRAN, ISMAELA (IT); FORESTI, ELISABETTA (IT); GUALANDI PAOLO (IT); GUALANDI, ANDREA (IT); GUALANDI, JACOPO (IT); LELLI, MARCO (IT); LESCI, ISIDORO, GIORGIO (IT); MARCHETTI MARCO (IT); PIERINI, FILIPPO (IT); ROVERI, NORBERTO (IT); VECCHIOTTI, STEFANIA (IT)	2012159645	WO	2012	MARCHETTI Marco <i>validato</i>
4.	DENTAL CARE PRODUCTS CONTAINING BIOMIMETIC HYDROXYAPATITE PARTICLES HAVING A LACTOFERRIN-FUNCTIONALIZED SURFACE	COSWELL (IT); D'AMEN, EROS (IT); FOLTRAN, ISMAELA (IT); FORESTI, ELISABETTA (IT); GUALANDI PAOLO (IT); GUALANDI, ANDREA (IT); GUALANDI, JACOPO (IT); LELLI, MARCO (IT); LESCII, ISIDORO, GIORGIO (IT); MARCHETTI MARCO (IT); MONTEBUGNOLI, GIULIA (IT); PIERINI, FILIPPO (IT); RINALDI, FRANCESCA (IT); ROVERI, NORBERTO (IT); VECCHIOTTI, STEFANIA (IT)	2013068020	WO	2013	MARCHETTI Marco <i>validato</i>
5.	ELETTRODEPOSIZIONE DI IDROSSIAPATITE NANOMETRICA SU IMPIANTI PROTESICI E PROCESSO ELETTROLITICO PER LA SUA REALIZZAZIONE	CHEMICAL CENTER	MI20102071	IT	2012	MARCHETTI Marco <i>validato</i>
6.	FORME CRISTALLINE DI PITAVASTATINA SALE DI CALCIO	DIPHARMA FRANCIS	MI20111475	IT	2013	BRAGA Dario <i>validato</i>
7.	FORMULAZIONI COMPREDENTI RIFAXIMINA UTILI PER OTTENERE UN EFFETTO PROLUNGATO NEL TEMPO	ALFA WASSERMANN	MI20100370	IT	2011	BRAGA Dario <i>validato</i>
8.	Inhibitor combination, resin mixture containing same and use of same	HILTI (LI)	2532632	EP	2012	VALGIMIGLI Luca <i>validato</i>
9.	MATERIALI NANOCOMPOSITI IBRIDI ORGANICI-INORGANICI INTEGRANTI POLIOSSOMETALLATI DI RUTENIO E NANOSTRUTTURE DI CARBONIO.	S.I.S.S.A. SCUOLA INTERNAZIONALE SU PERIORE DI STU; UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA; UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE	PD20100162	IT	2011	IURLO Matteo <i>validato</i> ; RAPINO Stefania <i>validato</i>
10.	NANOPARTICELLE DI SILICE DROGATE CON UNA MOLTEPLICITA' DI COLORANTI CARATTERIZZATE DA TRASFERIMENTO DI ENERGIA AD ELEVATA EFFICIENZA E CAPACI DI STOKES-SHIFT MODULABILE	ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DI BOLOGNA	RM20100547	IT	2012	MONTALTI Marco <i>validato</i> ; PRODI Luca <i>validato</i> ; RAMPAZZO Enrico <i>validato</i> ; ZACCHERONI Nelsi <i>validato</i>
11.	PROCEDIMENTO PER LA SINTESI DI SONDE FLUORESCENTI DI METALLI	ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DI BOLOGNA; CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO ISTIT UTO NAZIONALE	BO20090811	IT	2011	LOMBARDO Marco <i>validato</i> ; MONTALTI Marco <i>validato</i> ; PRODI Luca <i>validato</i> ; TROMBINI Claudio <i>validato</i> ; ZACCHERONI Nelsi <i>validato</i>
12.	PROCESSO PER IL TRATTAMENTO DI UN MATERIALE CONTENENTE AMIANTO	CHEMICAL CENTER	MI20101443	IT	2012	MARCHETTI Marco <i>validato</i>
13.	Process for the synthesis of prostaglandins and intermediates thereof	NEWCHEM (IT)	2495235	EP	2012	BANDINI Marco <i>validato</i> ; TOLOMELLI Alessandra <i>validato</i>
	SUBSTITUTED DIARYLAMINES AND					VALGIMIGLI

14.	USE OF SAME AS ANTIOXIDANTS		2012162818	WO	2012	Luca aggiunto
15.	SUBSTRATE OF POLYMERIC MATERIAL AND METHOD OF CARRYING OUT THEREOF	MOSES (SM)	2496274	EP	2012	FOCARETE Maria Letizia <i>validato</i> ; GUALANDI Chiara <i>validato</i>
16.	USE OF LUMINESCENT IR(III) AND RU(II) COMPLEXES	DE COLA, LUISA (DE); FERNANDEZ HERNANDEZ, JESUS MIGUEL (DE); PAOLUCCI FRANCESCO (IT); WESTFAELISCHE WILHELMS-UNIVERSITAET MUENSTER (DE)	2011067401	WO	2011	PAOLUCCI Francesco <i>validato</i>
17.	USO DI UN COMPLESSO O COMPOSTO DI COORDINAZIONE PER LA MISURAZIONE DI TEMPERATURE	ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DI BOLOGNA; UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA	BO20100640	IT	2012	CALVARESI Matteo <i>validato</i> ; MONTALTI Marco <i>validato</i> ; ; PRODI Luca <i>validato</i> ; ZACCHERONI Nelsi <i>validato</i> ; ZERBETTO Francesco <i>validato</i>
18.	USO DI UN COMPLESSO O COMPOSTO DI COORDINAZIONE PER LA MISURAZIONE DI TEMPERATURE	ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DI BOLOGNA; UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA	BO20100641	IT	2012	CALVARESI Matteo <i>validato</i> ; MONTALTI Marco <i>validato</i> ; ; PRODI Luca <i>validato</i> ; ZACCHERONI Nelsi <i>validato</i> ; ZERBETTO Francesco <i>validato</i>
19.			102011077254	DE	2012	VALGIMIGLI Luca <i>aggiunto</i>


QUADRO I.1.b
I.1.b Privative vegetali

Privative per nuove varietà vegetali registrate nell'anno:

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

QUADRO I.2 - SPIN-OFF

QUADRO I.2
I.2 Imprese spin-off

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di 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 Giacomo Ciamician	690.346	178.385	21.200	0

QUADRO I.4 - PUBLIC ENGAGEMENT

QUADRO I.4
I.4 Monitoraggio delle attività di PE

Il Dipartimento conduce un monitoraggio delle attività di Public Engagement?

Si

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

N.	Nome della struttura di gestione	Numero di siti museali gestiti dal polo museale	Numero di giorni di apertura nell'anno	Spazi dedicati in mq	Budget impegnato nell'anno	Totale finanziamenti esterni	N.ro di visitatori nell'anno	N.ro di visitatori nell'anno paganti
1.	SISTEMA MUSEALE DATENEO	14	250	30.773	196.900	33.625	123.000	27.919

▶ QUADRO I.5.c | I.5.c Immobili storici

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di 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	0
Numero totale di CFP erogati	0
Numero totale di ore di didattica assistita complessivamente erogate	0
Numero totale di partecipanti	0
Numero di docenti coinvolti complessivamente	0
Numero di docenti esterni all'ateneo	0
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	4

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 di 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.	Settore Placement e tirocini	2012	70.000	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) nell'anno
1.	ALMACUBE	ALMACUBE SRL	03277261206	2001	100.000	2.00	70	12	500.000	57.00

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

N.	Ragione sociale	Codice Fiscale	Anno di inizio partecipazione	Finalità prevalente	Tra i primi 10 di Ateneo
1.	Consorzio Universitario Centro di Ricerca e Sperimentazione per l'Industria Ceramica	00947780375	1976	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si
2.	CLIMATE KIC		2012	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
3.	A.SPIRE aisbl - Sustainable Process Industry through Resource and Energy Efficiency		2012	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
4.	BIC BBI - Bio-Based Industries Consortium		2012	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
5.	Associazione European Energy Research Alliance (EERA)		2013	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si

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

Nessuna scheda inserita