



Anno 2014

Università degli Studi di PAVIA >> Sua-Rd di Ateneo

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione
Nel corso dell'anno 2014, l'Università di Pavia ha proseguito le attività di valorizzazione dei risultati della ricerca e di implementazione dei rapporti con il territorio intraprese nel 2013 per iniziativa della nuova governance insediatasi ed, in particolare, del Pro-Rettore alla Terza Missione. Sono state realizzate diverse iniziative, tra le quali UniPV Innovation, un progetto nato alla fine del 2014 con l'obiettivo di fornire un punto di riferimento, all'interno del nostro Ateneo e non solo, per studenti e ricercatori, per favorire la nascita di nuove startup e agevolare il networking tra innovatori ed aspiranti imprenditori. Il progetto prevede la realizzazione di eventi, durante i quali imprenditori/innovatori raccontano la loro esperienza che diventa uno stimolo per i giovani startupper di Pavia. Gli eventi sono molto partecipati e si supera in modo abbondante il centinaio di presenze. Attorno a questi eventi si è inoltre creata una comunità che si incontra durante colazioni/aperitivi mensili discutendo di innovazione e impresa. L'Università di Pavia si è inoltre inserita nell'attività MatchMaking Assolombarda, un'iniziativa con l'obiettivo di attivare progetti di innovazione di prodotto e di servizio attraverso la collaborazione tra imprese ed Università/Centri di Ricerca in Lombardia, sulle tematiche Life Science e Energia. Sono inoltre state realizzate le Giornate Tematiche per le imprese, durante le quali è stata effettuata una presentazione della progettualità scientifico-tecnologica dell'Ateneo sull'ambito biotecnologico-farmaceutico, sulla ricerca transazionale in ambito biomedico, sulla stampa 3D, sugli integratori alimentari: argomenti di punta dove i Dipartimenti dell'Università possiedono approfondite conoscenze e verso i quali, nel contempo, si è evidenziato un interesse crescente del mondo industriale. L'Ateneo ha avviato la firma di un protocollo d'intesa con ICE Agenzia e Polo Tecnologico di Pavia con l'obiettivo di ridurre la distanza tra il mondo accademico e produttivo e facilitare il trasferimento tecnologico dalla ricerca all'industria favorendo l'utilizzazione dei diritti di proprietà intellettuale. Il protocollo prevederà appunto un'iniziativa di scouting e monitoraggio delle eccellenze presenti sul nostro territorio. Si tratta di un'iniziativa pilota da replicare su scala nazionale estendendo la collaborazione e la metodologia operativa sperimentata con l'Università di Pavia, con il Polo Tecnologico di Pavia e con il territorio ad una rete di Università distribuite su tutto il territorio italiano, attive nella Terza Missione. Nel 2014 UniPV ha partecipato, insieme ad un partenariato con capofila la Provincia di Pavia, al bando regionale per la Promozione dell'attrattività del territorio lombardo in occasione dell'evento Expo 2015 con il progetto Esperienze di riso e di vino nella terra dei Longobardi e dei Visconti che è stato ammesso a finanziamento. Il contributo di UniPV prevede sia la strutturazione di laboratori aperti dove alcune ricerche di punta nei settori agroalimentare e biomedico-nutraceutico saranno presentate a livello divulgativo sia per gli operatori del settore sia per il grande pubblico, sia l'organizzazione di un convegno di livello internazionale sull'uso sostenibile dell'agricoltura e sulla conservazione della biodiversità. E' stato inoltre promosso, d'intesa con le altre istituzioni cittadine ed associazioni imprenditoriali, il Progetto Pavia-Boston finalizzato allo scambio di esperienze didattico-scientifiche con le Università di Boston mediante opportunità di stage per studenti italiani a Boston e per giovani laureati a Pavia.	

Quadro I.1 - PROPRIETÀ INTELLETTUALE

▶ QUADRO I.1.a		I.1.a Brevetti								
Elenco Brevetti validati da Anvur, considerati ai fini della Valutazione										
N.	Titolo	Nr.	Authority	Anno Pubbl.	Family id	Num pb fam.	Estensione Intern.	Concessione Intern.	Titolarità Ateneo	Elenco Inventori dell'Ateneo
1	APPARECCHIATURA PER LA NUTRIZIONE ENTERALE	MO20110133	IT	2012	44534541	1				• MOJOLI Franco (Area: 06)

2	CARDIAC RISK STRATIFICATION BY NOS1AP GENOTYPING	2011177503	US	2011	44277842	1	Si			PRIORI Silvia Giuliana (Area: 03)
3	CASCADE ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTING SYSTEM	2012194364	US	2012	46576904	3	Si	Si		MALOBERTI Franco (Area: 03)
4	CASCODE COMPENSATION CIRCUIT AND METHOD FOR AMPLIFIER STABILITY	7880545	US	2011	43501943	1	Si	Si		CASTELLO Rinaldo (Area: 03)
5	CIRCUITS AND METHODS FOR AMPLIFYING SIGNALS	8164383	US	2012	45953511	1	Si	Si		CASTELLO Rinaldo (Area: 03)
6	COMPOSIZIONE COMPRENDENTE UN ESTRATTO DI CHELIDONIUM MAJUS E COPAIBA E IL SUO IMPIEGO PER IL TRATTAMENTO DI DISFUNZIONI CUTANEE	MI20112216	IT	2013	45420787	2	Si			IMBRIANI Mari (Area: 06)
7	COMPOSIZIONI FARMACEUTICHE	MI20121654	IT	2014	47146504	0	Si			- FERRARI Fran (Area: 03) - SANDRI Giuseppina (Ar 03) - BONFERONI M Cristina (Area: 03) - ROSSI Silvia Stefania (Area: 03)
8	DIRECT IMPRINTING OF POROUS SUBSTRATES	2011056398	US	2011	43298718	5	Si	Si		LISCIDINI Mar (Area: 02)
9	DISPOSITIVO PER INDIVIDUARE UN ASSE DI FORATURA DI UN FORO DI FISSAGGIO DISTALE IN UN CHiodo ENDOMIDOLLARE	PI20100070	IT	2011	43244736	1				PIETRABISSA Andrea (Area: 03)
10	DISPOSITIVO PER LA CONCENTRAZIONE DELLA LUCE	MI20131062	IT	2014	49035735	0	Si		Si	- ANDREANI Lu (Area: 02) - LISCIDINI Mar (Area: 02)
11	ESTRATTI DI CHELIDONIUM MAJUS E LORO IMPIEGHI PER IL TRATTAMENTO DI DISFUNZIONI CUTANEE E PER LA RIGENERAZIONE DELLA PELLE	MI20112215	IT	2013	45420786	2	Si			IMBRIANI Mari (Area: 06)
12	EVEN ORDER DISTORTION CANCELLATION IN SINGLE-ENDED INPUT, DIFFERENTIAL OUTPUT AMPLIFIERS USING FEEDBACK	7994865	US	2011	44350768	1	Si	Si		MANSTRETTA Danilo (Area: 03)
13	FILM DI FIBROINA E PECTINA, IN PARTICOLARE PER APPLICAZIONI MEDICALI E DI INGEGNERIA TISSUTALE, E RELATIVO METODO DI PREPARAZIONE	MI20110758	IT	2012	44554295	1				TORRE Maria Luisa (Area: 03)
14	GLICOCONIUGATO SINTETICO IMMUNOGENO UTILE PER L'IMMUNOTERAPIA DEL MELANOMA.	FI20090230	IT	2011	42110141	4	Si	Si		TOMA Lucio (Area: 03)
15	IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO DI FANGHI BIOLOGICI CON RECUPERO DI MATERIE PRIME SECONDE ED ENERGIA	CR20100004	IT	2011	42735427	4	Si			COLLIVIGNAR Maria Cristina (Area: 08)
16	METALLOCENE COMPOUNDS AND LABELED MOLECULES COMPRISING THE SAME FOR IN VIVO IMAGING.	2774930	EP	2014	47827048	0	Si			- PORTA Alessio (Area: 03) - ZANONI Giuse (Area: 03)

17	METHOD AND APPARATUS FOR FILTERING	8165555	US	2012	45953568	2	Si	Si		CASTELLO Rinaldo (Area: 09)
18	METHOD FOR CONTROLLING THE DELIVERY OF INSULIN AND THE RELATED SYSTEM	2013140423	WO	2013	46124681	1	Si		Si	- DE NICOLAO Giuseppe (Area: 09) - MAGNI Lalo (Area: 09)
19	METHOD OF GENE TRANSFER FOR THE TREATMENT OF RECESSIVE CATECHOLAMINERGIC POLYMORPHIC VENTRICULAR TACHYCARDIA (CPVT)	2013059905	US	2013	47753607	1	Si	Si		PRIORI Silvia Giuliana (Area: 06)
20	METHOD TO RECALIBRATE CONTINUOUS GLUCOSE MONITORING DATA IN REAL-TIME	2011051922	WO	2011	43922714	2	Si			DE NICOLAO Giuseppe (Area: 09)
21	METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREDICTION OF RISK FOR SUDDEN DEATH IN LONG QT SYNDROME	2011077539	US	2011	43781116	3	Si			CROTTI Lia (Area: 06)
22	METODO PER LA VALUTAZIONE DELLO STRESS OSSIDATIVO NELLE URINE UTILIZZANDO UN DERIVATO NEUROPROSTANICO COME BIOMARKER	MI20130850	IT	2014	48748379	0	Si			PORTA Alessio (Area: 03)
23	METODO PER PREDIRE E DETERMINARE ALLERGIE	MI20131094	IT	2014	49085103	0				- SCOTTI Claudio (Area: 06) - VECCHIA Luca (Area: 06) - STIVALA Lucia Anna (Area: 06) - SAVIO Monica (Area: 06) - CAZZALINI Ornella (Area: 06) - PERUCCA Paola (Area: 06) - PIZZALA Roberto (Area: 06)
24	MICROSISTEMA OPTOFLUIDICO A CRISTALLI FOTONICI E PROCEDIMENTO DI REALIZZAZIONE DELLO STESSO	MI20111018	IT	2012	44554935	1				MERLO Sabina Giovanna (Area: 09)
25	N-BITS SUCCESSIVE APPROXIMATION REGISTER ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTING CIRCUIT	2012306679	US	2012	47261248	2	Si	Si		MALOBERTI Franco (Area: 03)
26	NUOVI COMPOSTI OTTICAMENTE SENSIBILI AI COMPOSTI ELETTRON-POVERI	MI20120636	IT	2013	46582876	1			Si	MARABELLI Franco (Area: 03)
27	NUOVI POLIMERI OTTICAMENTE SENSIBILI A COMPOSTI ELETTRON-POVERI	MI20120637	IT	2013	46582877	1			Si	MARABELLI Franco (Area: 03)
28	PREPARAZIONI DERMATOLOGICHE E/O COSMETICHE AD ATTIVITA' ANTITIROSINASICA, ANTIOSSIDANTE, ANTIELASTASICA ED ANTICOLLAGENASICA	MI20102081	IT	2012	43742697	1				TORRE Maria Luisa (Area: 03)
29	PROCEDIMENTO DI IDROLISI REGIONALE SELETTIVA DI MONOSACCARIDI	MI20111065	IT	2012	44504066	1			Si	TERRENI Marco (Area: 03)
	PROCEDIMENTO DI IDROLISI									TERRENI Marco (Area: 03)

30	REGIOSELETTIVA DI MONOSACCARIDI	MI20111064	IT	2012	44504065	2	Si		Si	(Area: 03)
31	PROCEDIMENTO PER LA PREPARAZIONE DI (R) ED (S) PRAMIPEXOLO E SUOI INTERMEDI	MI20110666	IT	2012	45922758	1				COLOMBO Lin (Area: 03)
32	PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SITAGLIPTIN	2423178	EP	2012	42938255	1	Si			COLOMBO Lin (Area: 03)
33	PROCESSO E DISPOSITIVO PER L'INSEMINAZIONE STRUMENTALE DI BOVIDI, SPECIFICAMENTE DI BUFALI	TO20120984	IT	2014	47633391	0				TORRE Maria Luisa (Area: 03)
34	PROCESSO PER IL TRATTAMENTO AEROBICO TERMOFILO DI ACQUE DI SCARICO ORGANICHE CONCENTRATE E RELATIVO IMPIANTO.	CR20100001	IT	2011	42562984	4	Si			COLLIVIGNAR Maria Cristina (Area: 08)
35	PRODUZIONE DI CELLULASI RICOMBINANTI DI CHAETAMIUM GLOBOSUM IN PIANTE TRANSPLASTOMICHE DI TABACCO	MI20102240	IT	2012	43736896	1				CELLA Rino (Area: 05)
36	REATTORE PER IL TRATTAMENTO AEROBICO TERMOFILO DI ACQUE REFLUE E DI FANGHI DI SUPERO PRODOTTI DALLA DEPURAZIONE DI LIQUAMI TRAMITE PROCESSI BIOLOGICI	CR20120023	IT	2014	47603923	0				COLLIVIGNAR Maria Cristina (Area: 08)
37	REATTORE PER IL TRATTAMENTO ANAEROBICO TERMOFILO DI ACQUE REFLUE E DI FANGHI DI SUPERO PRODOTTI DALLA DEPURAZIONE DI LIQUAMI TRAMITE PROCESSI BIOLOGICI	CR20120024	IT	2014	47603924	0				COLLIVIGNAR Maria Cristina (Area: 08)
38	SCALABLE BUCK-BOOST DC-DC CONVERTER	2013070796	US	2013	47880634	1	Si	Si		MALCOVATI F (Area: 09)
39	SCALABLE SUCCESSIVE-APPROXIMATION-REGISTER ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER	2013106638	US	2013	48171846	1	Si	Si		CASTELLO Rinaldo (Area: 09)
40	SPR SENSOR DEVICE WITH NANOSTRUCTURE	2546635	EP	2013	45023939	7	Si			MARABELLI Franco (Area: 09)
41	SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ADJUSTMENT OF INSULIN DELIVERY (AID) IN DIABETES USING NOMINAL OPEN-LOOP PROFILES	2470256	EP	2011	43649607	5	Si			- DE NICOLAO Giuseppe (Area: 09) - MAGNI Lalo (Area: 09)
42	THREE-DIMENSIONAL GEOMETRIC DESIGN, ANALYSIS, AND OPTIMIZATION OF SHELL STRUCTURES	2012310604	US	2012	47262322	1	Si			KIENDL Josef (Area: 08)
43	TIME-INTERLEAVED PIPELINED-SAR ANALOG TO DIGITAL CONVERTER WITH LOW POWER CONSUMPTION	2012229313	US	2012	46795034	3	Si	Si		MALOBERTI Franco (Area: 09)
44	TRANLYCYPROMINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF HISTONE DEMETHYLASE LSD1 AND/OR LSD2	2011131576	WO	2011	43929076	7	Si	Si	Si	MATTEVI Andr (Area: 05)
45	TWO-PHOTON EXCITED FLUORESCENCE MICROSCOPE	2014154279	WO	2014	48044782	0	Si		Si	- TOMASELLI Alessandra (Area: 02) - TARTARA Luc (Area: 02)

▶ QUADRO I.1.b	I.1.b Privative vegetali
Numero totale di privative per nuove varietà vegetali presenti in portafoglio	0
Numero totale di privative per nuove varietà vegetali presenti in portafoglio e licenziate	0
Entrate complessive derivanti da valorizzazione di privative per nuove varietà vegetali presenti in portafoglio	0,00
Numero di Privative per nuove varietà vegetali registrate nell'anno	0
Nessuna scheda inserita	

Quadro I.2 - SPIN-OFF

▶ QUADRO I.2	I.2 Imprese spin-off						
N.	Nome della Spinoff	Partita IVA / CF	Forma giuridica	Anno costituzione	Anno chiusura	Anno inizio accreditamento presso l'Ateneo	Anno fine accreditamento presso l'Ateneo
1.	ARDIS s.r.l.	02514590187	società a responsabilità limitata	2013		2013	
2.	ARKEDOS S.R.L.	07195110965	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2010		2011	
3.	BESHARP S.R.L.	02415160189	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2011		2012	
4.	BIOMERIS S.R.L.	02441670185	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2012		2012	
5.	BRIGHT SOLUTIONS S.R.L.	01765080187	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	1998		2006	
6.	ECO-SISTEMI s.r.l.	05440881000	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	1998		2012	
7.	ETICHUB s.r.l.	02485330183	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2013		2013	
8.	EVOMODE s.r.l.	02427920182	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2011		2012	
9.	FAST4WARD s.r.l.	02524020183	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2013		2013	
10.	FLORA CONSERVATION s.r.l.	02478750181	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2012		2012	
11.	INVENTO SOCIETA' COOPERATIVA IN LIQUIDAZIONE	02067720181	Società cooperativa	2004		2006	
12.	JULIGHT S.R.L.	02434680183	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2011		2012	
13.	MICONET s.r.l.	02414700183	società a responsabilità limitata	2012		2012	
14.	MICROGENOMICS S.R.L.	06351520967	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2008		2009	
15.	NEUHEART s.r.l.	06212750480	società a responsabilità limitata	2011		2012	
16.	NEWVENT s.r.l.		società a responsabilità limitata	2013		2013	

17.	NOXAMET SRL	07103110966	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2010	2010	
18.	PLASMORE S.R.L.	03088360122	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2009	2009	
19.	RIALTO S.R.L.	02427500182	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2011	2011	
20.	S.E.S.C.A. - Software e sistemi per la compliance aziendale s.r.l.	02366280184	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2010	2010	2014
21.	Spirewave s.r.l.	02274670187	societa' a responsabilita' limitata	2008	2009	
22.	UN.E.CO SRL	02079360182	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2004	2006	

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
BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "Lazzaro Spallanzani"	201.379,00	0,00	0,00	153.056,00
CHIMICA	482.584,00	6.000,00	0,00	17.143,00
FISICA	102.713,00	0,00	0,00	0,00
GIURISPRUDENZA	39.813,00	0,00	3.488,00	0,00
INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	237.062,00	268.083,00	0,00	2.680,00
INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE	1.101.076,00	0,00	0,00	10.065,00
MATEMATICA	170.000,00	0,00	0,00	6.600,00
MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA	191.420,00	16.150,00	0,00	2.000,00
MEDICINA MOLECOLARE	887.407,00	0,00	0,00	2.489,00
MUSICOLOGIA E BENI CULTURALI	3.807,00	0,00	0,00	0,00
SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	904.760,00	66.808,00	0,00	0,00
SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE	1.174.241,00	0,00	0,00	0,00
SCIENZE DEL FARMACO	404.157,00	2.000,00	0,00	0,00
SCIENZE DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO	217.096,00	0,00	0,00	14.000,00
SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE	248.110,00	67.942,00	621,00	189.392,00
SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI	218.882,00	0,00	0,00	90.224,00
SCIENZE POLITICHE E SOCIALI	25.421,00	36.519,00	17.240,00	0,00
STUDI UMANISTICI	42.475,00	14.891,00	0,00	4.000,00
Università degli Studi di PAVIA	949.143,00	1.516.568,00	294.573,00	1.560.226,00

Quadro I.4 - PUBLIC ENGAGEMENT

QUADRO I.4		I.4 Monitoraggio delle attività di PE		
L'Ateneo conduce un monitoraggio delle	Quale struttura si occupa di	N.ro di addetti in equivalenti a tempo pieno (ETP) nel	N.Schede	

Quadro I.5 - PATRIMONIO CULTURALE

Nessuna scheda inserita

N.ro di metri quadri di superficie degli immobili di interesse storico dell'Ateneo (m ²)	82.744
Investimenti nell'anno per progetti di manutenzione straordinaria di immobili di interesse storico o artistico ()	99.910

Quadro I.6 - TUTELA DELLA SALUTE

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Dipartimento/Facoltà

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Dipartimento/Facoltà

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Dipartimento/Facoltà

Quadro I.7 - 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							
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 Ricerca Terza Missione		2000	17.494,73				2,00		

▶ 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							
Nessuna scheda inserita										

▶ QUADRO I.8.e			I.8.e Parchi Scientifici							
Nessuna scheda inserita										