



Anno 2013

Università degli Studi di MILANO-BICOCCA >> Sua-Rd di Ateneo

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione
Università degli Studi di Milano-Bicocca, anno 2013, attività di Terza Missione	
<p>L'Università degli Studi di Milano Bicocca (UNIMIB), nel corso dell'anno il 2013, nell'ambito della terza missione ha assunto quali obiettivi principali la promozione e lo sviluppo delle interazioni con il sistema produttivo e i diversi attori delle comunità territoriali, la presenza attiva nelle strutture di collegamento con l'industria e il territorio, la realizzazione delle attività proprie di trasferimento tecnologico direttamente con le imprese. Si è ritenuto fondamentale concretizzare la promozione, la diffusione e lo sfruttamento delle conoscenze attraverso approcci diversi e concorrenti, dando impulso ad organiche e sinergiche cooperazioni con il mondo industriale sia favorendo che supportando su un piano di partenariato e di partecipazione l'avvicinamento della accademia al sistema industriale e alle comunità territoriali, affinché gli sforzi creativi dei diversi attori si elevino a fattori di successo dello sviluppo culturale, sociale ed economico.</p>	
<p>Sono state avviate azioni volte alla stimolazione e formazione al trasferimento tecnologico ed alla tutela della proprietà intellettuale, con gli obiettivi di sensibilizzare gli interessati alla Proprietà Intellettuale (PI) ed al Trasferimento Tecnologico (TT), diffondere la cultura della P.I. e TT, rendere consapevoli i ricercatori degli strumenti del trasferimento tecnologico, attraverso contatti continui e diretti con i gruppi di ricerca universitari. Sono state altresì realizzate importanti iniziative volte al rafforzamento delle relazioni con il sistema territoriale anche orientate al raggiungimento di importanti obiettivi di Responsible Research and Innovation (RRI) e Public Engagement.</p>	
<p>Le azioni previste a tal fine, nel corso del 2013, si sono focalizzate:</p>	
<p>A. nella promozione ed attivazione di contatti diretti con imprese;</p> <ul style="list-style-type: none">- prosegue sulla base di un accordo per attività di trasferimento tecnologico sottoscritto con la FAST FEDERAZIONE DELLE ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE E TECNICHE di Milano la diffusione del profilo tecnologico e la ricerca partner per progetti finanziati che possono riguardare tutti i dipartimenti dell'Università attraverso la rete Enterprise Europe Network a cui la FAST partecipa. Detta Rete collega oltre 600 organizzazioni leader nel campo del trasferimento tecnologico e della business cooperation in 49 Paesi ed offre alle Aziende e Centri di Ricerca della Regione Lombardia l'opportunità di diffondere profili relativi a tecnologie innovative/ prodotti da questi sviluppati. Sono stati contattati tramite la rete FAST n. 03 gruppi di Ricerca afferenti al Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, Scienze della Salute, Scienza dei Materiali;- prosegue il progetto SLO MB in collaborazione con il Comune dei Monza, per l'attuazione del Piano Locale Giovani (PLG) a sostegno dell'occupazione giovanile. Il piano prevede la costruzione di un sistema stabile di partnership tra i vari attori che contribuiscono a produrre, definire, regolare e promuovere le condizioni di occupabilità dei giovani monzesi e a creare un unico strumento territoriale per il riconoscimento delle competenze di vita acquisite in ambito informale (volontariato, associazioni sportive, agenzie educative, servizio civile, programmi europei, ecc.);	
<p>B. nell'organizzazione e/o partecipazione a convegni, workshop, seminari, eventi. In particolare si segnalano i seguenti eventi:</p> <ul style="list-style-type: none">- workshop realizzato l'8 ottobre 2013 dal titolo Protezione intellettuale e brevetto unitario europeo, tenuto esaminatore EPO;- evento START CUP Milano-Lombardia la business plan competition promossa dal sistema lombardo delle università e degli incubatori per favorire la nascita di nuove imprese ad alto contenuto innovativo.- 'Meet Me Tonight', notte dei ricercatori della Lombardia che ha visto la partecipazione di oltre 300 ricercatori delle università lombarde promotrici e una risposta dei cittadini valutata in oltre 35.000 presenze;- nell'ambito delle iniziative rivolte ad intensificare il dialogo tra Università e mondo delle imprese, grazie alla collaborazione con la Provincia di Milano, si è concretizzata la partecipazione all'evento MIFACCIOIMPRESA.	
<p>C. nel consolidamento dei rapporti con le forme associative partecipate ovvero nel supporto alla costituzione di nuove forme associative. L'obiettivo è quello di intensificare i rapporti tra l'Ateneo e gli Enti partecipati al fine di rendere costante e continuo lo scambio di informazioni sulle opportunità di finanziamento e occasioni di trasferimento di conoscenze e tecnologie.</p> <p>In particolare l'Università partecipa a:</p> <ul style="list-style-type: none">- 16 Associazioni,- 6 Fondazioni,- 27 Consorzi,- 7 Società Consortili;	

D. nella promozione e sostegno delle attività dei centri di ricerca universitari ovvero nel supporto alla costituzione di nuovi centri universitari con le finalità di:

- stimolare il dibattito scientifico attraverso pubblicazioni e convegni;
- sviluppare progetti di ricerca e di collaborazione interdisciplinare, a livello nazionale e internazionale;
- favorire la creazione di reti e partnership con enti pubblici e privati esterni;
- progettare interventi e percorsi formativi (ad eccezione della didattica istituzionale) nel campo scientifico disciplinare del Centro.

In particolare l'Ateneo ospita e/o partecipa a 46 centri universitari/interuniversitari:

- 15 Centri sovvenzionati,
- 7 Centri interdipartimentali,
- 2 Centri autonomi,
- 17 Centri interuniversitari,
- 2 Centri eccellenza,
- 2 Centri su base convenzionale,
- 1 Centro servizi;

Vanno menzionati, per specificità e dimensione internazionale:

- il Centro di Ricerca Interuniversitario sui Servizi di Pubblica Utilità alla Persona (CRISP);
- il Centro Interuniversitario per l'Etica Economica e la Responsabilità Sociale d'Impresa (ECONOMETICA);
- il Centro di Ricerca Interuniversitario in Economia del Territorio (CRIET);
- il Centro Polveri in Ambiente e Rischio per la Salute POLARIS;
- il Centro di studio e di ricerca sulla sanità pubblica;
- il Centro Complex Systems and Artificial Intelligence (CSAI);
- Centro QUA_SI.

E. la valorizzazione dei risultati della ricerca scientifica è stata perseguita attraverso azioni specifiche di trasferimento tecnologico da una parte volte alla tutela giuridica dei risultati (Brevetti) dall'altra alla creazione di Spin Off.

Brevetti: l'Ateneo ha investito nella brevettazione impegnando risorse finanziarie e strumentali con la finalità di un successivo trasferimento mediante cessione o licenza delle proprie domande di brevetto/brevetti. E' da evidenziare che l'Ateneo ha investito alcune domande di brevetto tramite il conferimento al consorzio Delta Ti Research ai fini della sua costituzione (di cui fa parte) le domande di brevetto n. VA20090050 e il 50% della domanda di Brevetto VA20090082 rispettivamente per un valore di 23.074,00 e di 29.139,00 sulla base di perizia redatta da parte di un esperto indipendente che ne ha indicato i valori di mercato di cui sopra.

Spin off: l'Ateneo pone tra i suoi obiettivi primari la valorizzazione dei risultati della ricerca anche attraverso iniziative imprenditoriali innovative che costituiscono un potenziale valore aggiunto in termini di valorizzazione delle conoscenze stesse dell'Ateneo, di sbocco professionale per studenti e personale d'Ateneo, di convergenza e complementarietà rispetto alle attività di didattica e ricerca, di contributo concreto allo sviluppo economico territoriale.

F. nella partecipazione ai network che prevedono la co-presenza di istituzioni di ricerca e industria (consolidati i rapporti con reti, associazioni di categoria, fondi di investimenti, consulting, quali, Assobiomedica Milano; Assobiotec; FAST, Alintec, CESTEC, NETVAL, IBAN, CONFAPI Milano, APINDUSTRIA Brescia, Confindustria Monza e Brianza Società di Seed/Venturecapital, Private Equity ed altri).

L'Università, inoltre ha partecipato attivamente alla costituzione dei Cluster Tecnologici Lombardi:

- Agrifood
- Aerospazio
- Chimica Verde
- Energia
- Fabbrica Intelligente
- Mobilità
- Scienze della Vita
- Tecnologie per Smart Communities
- Tecnologie per Ambienti di Vita

L'Università degli Studi di Milano - Bicocca partecipa alle seguenti Infrastrutture di Ricerca:

- SySBio già membro IATRIS,
- ELIXIR ITA (in via di costituzione l'ERIC),
- IMINET (partecipazione attraverso la Fondazione universitaria Tecnomed).

Infine l'Università degli Studi di Milano - Bicocca è partner delle seguenti 3 Infrastrutture di Ricerca:

- CESSDA, già riconosciuta dall'ESFRI come rete di ricerca di eccellenza, finanziata dall'Unione Europea all'interno del FP7 al fine di promuoverne la costituzione a livello europeo sulla base di un progetto (CESSDA PPP) presentato dal Council of European Social Science Data Archives,
- LIFE WATCH ITA (adesione finalizzata a inizio 2014),
- ESSPrep (European Social Survey) già riconosciuta dall'ESFRI e finanziata dall'Unione Europea nella Preparatory Phase.

Quadro I.1 - PROPRIETÀ INTELLETTUALE

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

Per accedere alle informazioni relative al quadriennio 2011-2014 accedere alla [scheda 2014](#).

▶ 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 inizio accreditamento presso l'Ateneo	Anno fine accreditamento presso l'Ateneo
1.	BIONSIL S.R.L. IN LIQUIDAZIONE	06877900966	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2010	2010	
2.	BLUEPRINT BIOTECH SRL	5278480966		2006	2006	2011
3.	CROWD DYNAMICS AND COMPLEXITY S.R.L. OVVERO CROWDYXITYS.R.L. O CD & C S.R.L.	07177280968	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2010	2010	
4.	DELOS S.R.L. IN LIQUIDAZIONE	04843860968	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2005	2005	2011
5.	FAD WEB LEARNING S.R.L.	04501820965	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2004	2004	
6.	FEM2 - AMBIENTE S.R.L.	06873830969	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2010	2010	
7.	GALATEA BIO TECH S.R.L.	08448170962		2013	2013	
8.	GALKEM S.R.L.	08450290963		2013	2013	
9.	IMAGINAIR SRL IN LIQUIDAZIONE	05685850967	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2007	2007	2012
10.	ITSME S.R.L. IN LIQUIDAZIONE	06132620961	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2008	2008	2013
11.	MAP-S S.R.L.	12095691007	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2012	2012	
12.	NANOMED3D S.R.L.	06924710962	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2010	2010	
13.	NEXTT LAB S.R.L.	09572611003	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2007	2007	
14.	NFC ALIAS S.R.L.	06432690961	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA CON UNICO SOCIO	2009	2009	2013
15.	NOMADIS SOLUTIONS S.R.L. IN LIQUIDAZIONE	05729790963	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2007	2007	2010

16.	PILEGROWTH TECH S.R.L.	03416150138	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2012	2012
17.	SHARPER ANALYTICS S.R.L.	08008090964	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2012	2012
18.	TABULAEX S.R.L.	4992590960		2005	2005
19.	inTHEna S.R.L.	08448700966		2013	2013

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	
BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	375.099,11	712.749,44	0,00	0,00	
CHIRURGIA E MEDICINA TRASLAZIONALE	334.551,04	36.400,00	56.680,00	0,00	
ECONOMIA, METODI QUANTITATIVI E STRATEGIE DI IMPRESA	26.473,08	0,00	0,00	0,00	
FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI"	50.476,86	479.716,95	20.000,00	0,00	
INFORMATICA, SISTEMISTICA E COMUNICAZIONE	390.632,00	0,00	0,00	0,00	
MATEMATICA E APPLICAZIONI	0,00	0,00	0,00	0,00	
PSICOLOGIA	63.312,74	2.500,00	2.500,00	0,00	
SCIENZA DEI MATERIALI	573.125,05	22.000,00	0,00	0,00	
SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E DI SCIENZE DELLA TERRA	827.856,30	726.019,27	9.495,00	32.500,00	
SCIENZE DELLA SALUTE	307.270,72	92.672,28	58.700,00	150.000,00	
SCIENZE ECONOMICO-AZIENDALI E DIRITTO PER L'ECONOMIA	54.400,00	19.000,00	6.500,00	0,00	
SCIENZE GIURIDICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI	0,00	0,00	0,00	3.750,00	
SCIENZE UMANE PER LA FORMAZIONE "RICCARDO MASSA"	158.254,37	29.433,25	0,00	0,00	
SISTEMI GIURIDICI	11.666,66	0,00	0,00	0,00	
SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE	85.638,05	52.400,00	3.000,00	11.375,00	
STATISTICA E METODI QUANTITATIVI	819.458,56	205.699,73	0,00	0,00	
Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	315.807,40	0,00	0,00	0,00	

Quadro I.4 - PUBLIC ENGAGEMENT

QUADRO I.4		I.4 Monitoraggio delle attività di PE		
L'Ateneo conduce un monitoraggio delle attività di Public Engagement?	Quale struttura si occupa di monitorare le attività di PE	N.ro di addetti in equivalenti a tempo pieno (ETP) nel monitoraggio delle attività di PE	N.Schede Iniziative	
No			5	

Quadro I.5 - PATRIMONIO CULTURALE

QUADRO I.5.a		I.5.a Scavi archeologici
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Dipartimento/Facoltà (nessuna scheda inserita)		

QUADRO I.5.b		I.5.b Poli museali
Nessuna scheda inserita		
QUADRO I.5.c		I.5.c Immobili storici
N.ro di metri quadri di superficie coperta totale dell'Ateneo (m ²)		3.034
Investimenti nell'anno per progetti di manutenzione straordinaria di immobili di interesse storico o artistico ()		90.996

Quadro I.6 - TUTELA DELLA SALUTE

QUADRO I.6.a		I.6.a Trial clinici
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Dipartimento/Facoltà		
QUADRO I.6.b		I.6.b Centri di Ricerca Clinica e Bio-Banche
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Dipartimento/Facoltà		
QUADRO I.6.c		I.6.c Attività di educazione continua in Medicina
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Dipartimento/Facoltà		

Quadro I.7 - FORMAZIONE CONTINUA

QUADRO I.7.a		I.7.a Attività di formazione continua
Numero totale di corsi erogati	2	
Numero totale di CFP erogati	0	
Numero totale di ore di didattica assistita complessivamente erogate	1.322	
Numero totale di partecipanti	262	
Numero di docenti coinvolti complessivamente	31	
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)	245.500	
Quota percentuale degli introiti complessivi provenienti da finanziamenti pubblici europei o nazionali	40	
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		
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 Proprietà Intellettuale e Trasferimento Tecnologico	2006	0,00	8,00

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.	Ufficio Job Placement	2005	79.930,00	2,00

QUADRO I.8.c		I.8.c Incubatori		
--------------	--	------------------	--	--

Nessuna scheda inserita

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.	A&Q - POLO PER LA QUALIFICAZIONE DEL SISTEMA AGRO-INDUSTRIALE	2005	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	Si
2.	CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO BIOTECNOLOGIE	2004	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
3.	CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER L'INFORMATICA	2004	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
4.	CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE "METODOLOGIE E PROCESSI INNOVATIVI DI SINTESI	2004	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
5.	CONSORZIO MILANO RICERCHE	2002	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	Si
6.	CONSORZIO NAZIONALE INTERUNIVERSITARIO PER LE SCIENZE DEL MARE	2004	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
7.	CONSORZIO PER LE RICERCHE SUI MATERIALI AVANZATI	2004	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
8.	CONSORZIO ITALIAN BIOCATALYSIS CENTER	2007	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
9.	ISTITUTO NAZIONALE DI BIOSTRUTTURE E BIOSISTEMI CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO	2004	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
10.	CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LA SCIENZA E LA TECNOLOGIA DEI MATERIALI	2004	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
11.	CONSORZIO NOVA UNIVERSITAS - CONSORZIO PER L'ALTA FORMAZIONE	2005	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
12.	DELTA TI RESEARCH	2011	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
13.	CEFRIEL - SOCIETA' CONSORTILE A RESPONSABILITA' LIMITATA	2004	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
14.	CENTRO SERVIZI LAPIDEO DEL VERBANO CUSIO OSSOLA - SOCIETA' CONSORTILE A RESPONSABILITA' LIMITATA	2004	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
15.	COIRICH - ITALIAN RESEARCH INFRASTRUCTURE FOR CULTURAL HERITAGE - SOCIETA' CONSORTILE A RESPONSABILITA' LIMITATA	2010	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
16.	INTERNATIONAL SCHOOL FOR DENTAL MEDICINE - SOCIETA' CONSORTILE A RESPONSABILITA' LIMITATA	2010	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
17.	LABORATORIO DI TECNOLOGIE ONCOLOGICHE HSR-GIGLIO - SOCIETA' CONSORTILE A RESPONSABILITA' LIMITATA	2012	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	

18.	SMART POWER SYSTEM - SOCIETA' CONSORTILE A RESPONSABILITA' LIMITATA	2013	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	Si
19.	NETWORK PER LA VALORIZZAZIONE DELLA RICERCA UNIVERSITARIA	2007	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
20.	ASSOCIAZIONE VALORE SOCIALE	2009	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	
21.	AGENZIA PER LA PROMOZIONE DELLA RICERCA EUROPEA	2003	Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
22.	FONDAZIONE AQUALAB: LABORATORIO ACQUA BIOENERGIA	2010	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
23.	FONDAZIONE ENERGYLAB LABORATORIO DELL'ENERGIA	2007	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
24.	FONDAZIONE CIFE - CENTRO INTERNAZIONALE DELLA FOTONICA PER L'ENERGIA	2012	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	



QUADRO I.8.e

I.8.e Parchi Scientifici

Nessuna scheda inserita