



Anno 2014

Politecnico di BARI >> Sua-Rd di Ateneo

Parte III: Terza missione



QUADRO I.0

I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione

La terza missione nel Politecnico di Bari.

Negli ultimi anni si è assistito ad una crescente domanda di beni intangibili (know-how, database, brevetti, licenze d'uso, ecc.) da parte delle imprese e del sistema economico in generale che ha spinto la maggior parte degli enti di ricerca e delle università pubbliche e private a ripensare il modo con cui rendere disponibili i prodotti della ricerca dato che, in questo modo, si alimenta un vero e proprio mercato delle conoscenze e delle tecnologie.

In questa prospettiva, le università ricoprono un ruolo centrale nella diffusione di conoscenze e competenze che da sempre incontrano notevoli difficoltà nel momento in cui si devono tradurre in reali innovazioni per il mercato. In questo senso, gli atenei stanno portando avanti delle attività specifiche per il trasferimento tecnologico e per lo sfruttamento economico dei risultati della ricerca.

Anche il Politecnico di Bari ha inteso sviluppare al proprio interno una serie di competenze, di conoscenze ed esperienze con lo scopo di permettere la valorizzazione e lo sfruttamento dei risultati delle attività di ricerca.

Per quanto riguarda la valorizzazione dei risultati della ricerca, le possibilità presenti all'interno del Politecnico di Bari riguardano essenzialmente le seguenti macro aree: brevettazione, creazione di imprese spin-off e attività di ricerca conto terzi. L'ufficio ILO (Industrial Liaison Office) del Politecnico di Bari è la struttura organizzativa preposta a supportare il personale di ateneo nel percorso di valorizzazione delle attività di ricerca.

L'ufficio ILO intende offrire un ventaglio di servizi tali da mettere insieme l'offerta di competenze, conoscenze e ricerca tecnologica tipica del mondo accademico (università, centri di ricerca, laboratori pubblici e privati, ecc.) con la domanda di innovazione proveniente dal sistema imprenditoriale territoriale (aziende, distretti tecnologici e produttivi, associazioni di categoria, ecc.).

Pertanto, la mission dell'ufficio ILO del Politecnico di Bari consiste nel rafforzare l'interazione fra il Politecnico e il sistema delle imprese e delle istituzioni pubbliche, con l'obiettivo sia di valorizzare i risultati della ricerca scientifica e le competenze acquisite nell'Ateneo attraverso processi di trasferimento della conoscenza, sia di raccogliere specifiche esigenze espresse dal sistema, in termini di ricerca industriale e sviluppo e indirizzarle verso i dipartimenti interessati.

Allo stesso tempo, si intende potenziare le capacità tecnologiche e di mercato delle imprese spin-off del Politecnico attraverso accordi di partnership tecnologica con centri di ricerca e imprese e di partnership commerciale con soggetti nazionali e internazionali. Specifici accordi saranno previsti tra le stesse imprese spin-off, anche non del Politecnico, per condividere servizi e strumenti.

Nell'ambito della sua mission, l'ufficio ILO del Politecnico di Bari si integra con l'azione dei Dipartimenti dell'Ateneo nelle funzioni di orientamento e valorizzazione delle attività di ricerca e di trasferimento tecnologico. In tale ambito l'ufficio ILO intende assumere un ruolo pro-attivo a sostegno di tale azione.

Tipici servizi che l'ufficio ILO eroga sono:

servizi di scouting di tecnologie, competenze, brevetti, ecc. (domanda di un ricercatore e/o di un'impresa interessati a esplorare quanto già disponibile in termini di conoscenza tecnica applicata);

servizi di consultazione banche dati disponibili presso l'ufficio ILO: l'impegno degli addetti dell'ufficio è quello di selezionare e acquisire le migliori banche dati mondiali riguardanti i brevetti, i mercati finanziari, le alleanze e altri argomenti di interesse della comunità scientifica e imprenditoriale;

servizi di networking (creare un collegamento diretto tra domanda e offerta di innovazione, sfruttare le economie di scala e di scopo);

servizi di organizzazione di seminari e riunioni tematiche per il trasferimento tecnologico: l'ufficio ILO diventa il promotore dell'innovazione recependo le differenti esigenze dei partner dell'alleanza creando il canale di collegamento;

servizi di comunicazione: messa a disposizione degli strumenti necessari per la creazione di brevi spot pubblicitari per promuovere le attività non solo dei dipartimenti dell'Ente proponente ma anche delle aziende interessate.

Un'altra opportunità che il Politecnico di Bari mette in campo per favorire la terza missione è legata alla valorizzazione delle risorse umane di Ateneo (in primis gli studenti laureati e laureandi) attraverso l'ufficio di Job Placement che esercita un'attività di intermediazione tra la domanda ed l'offerta di lavoro proveniente da un'istituzione o da un'impresa autorizzata. La finalità del servizio è quindi quella di aiutare il neolaureato ad affacciarsi e ad orientarsi nel mondo del lavoro. L'ufficio di Job Placement si rivolge, con servizi differenti, sia agli studenti che alle imprese.

In particolare, i servizi dedicati agli studenti comprendono:

Sportello Front Office: a disposizione di Studenti, Dottorandi, Dottori di Ricerca e Laureati, nonché di Aziende ed Enti, per fornire tutte le informazioni necessarie in materia di Orientamento al Lavoro, contrattualistica ed attivazione delle procedure richieste dalla Legge in materia di dispositivi di ingresso nel Mercato del Lavoro (tirocini, stages ed apprendistato);

Banca Dati Laureati: quotidianamente aggiornata, consultabile gratuitamente dalle Aziende convenzionate;

Recruiting Day: in collaborazione con Aziende e/o Associazioni di categoria, l'Ufficio organizza giornate di Orientamento post-lauream quali Career Day, Workshop, Job Meeting, ecc. Tali manifestazioni sono sviluppate nell'ottica di mettere in comunicazione il mondo universitario con quello lavorativo, accelerando così i tempi di inserimento

5	PRODUCING A STRUCTURE WHICH CAN BE IMPLANTED IN AT LEAST ONE PART OF THE SPINAL COLUMN OF A SUBJECT SUFFERING FROM SCOLIOSIS AND/OR FROM ANOTHER VERTEBRAL PATHOLOGY IN ORDER TO STABILISE AND/OR CORRECT THIS PATHOLOGY	2397088	EP	2011	42752345	2	Si													• FOGLIA Mario (Area: 09)
6	DISPOSITIVO INDOSSABILE PER LA MISURAZIONE DEL FLUSSO SANGUIGNO, E RELATIVO SISTEMA.	RM20130384	IT	2014	49035840	0														• GALIETTI Umberto (Area: 09)
7	DISPOSITIVO MODULARE PER LA DIAGNOSTICA STRUTTURALE DI MATERIALI E STRUTTURE VARIE, MEDIANTE TECNICHE TERMOGRAFICHE AD ECCITAZIONI MULTIPLE.	RM20130381	IT	2014	49035838	0	Si													• GALIETTI Umberto (Area: 09)
8	DISPOSITIVO PRE IL CONTROLLO AUTOMATICO DELL'INVECCHIAMENTO DI MODULO FOTOVOLTAICO E DEL SUO TREND DI INVECCHIAMENTO	BA20100027	IT	2012	43739823	1														• VERGURA Silvano (Area: 09)
9	ELEMENTI OTTICI PLASTICI CON CARATTERISTICHE ANTIAPPANNANTI E METODO PER LA LORO REALIZZAZIONE	MI20101529	IT	2012	43548823	2	Si													• DI MUNDO Rosa (Area: 09)
10	ISOLATORE SISMICO	MI20121881	IT	2014	47428856	0	Si		Si											• FOTI Dora (Area: 08)
11	METHOD AND SYSTEM FOR SCHEDULING RADIO RESOURCES IN CELLULAR NETWORKS	2014094863	WO	2014	47557094	0	Si													• PIRO Giuseppe (Area: 09)
12	METODO PER AUMENTARE L'EFFICIENZA DI SCRITTURA IN NANODISPOSITIVI MRAMA METHOD TO IMPROVE THE WRITING EFFICIENCY IN MRAM NANODEVICES	TR20110001	IT	2012	43976502	1														• CARPENTIERI Mario (Area: 09)
13	MODULAR STRUCTURAL ELEMENT HAVING SELF-SUPPORTING AND SUSTAINABLE CHARACTERISTICS	2014177899	WO	2014	48692609	0	Si		Si											• MONTALBANO Calogero (Area: 08) • CHIARANTONI Carla Antonia (Area: 08) • PICCININNI Francesco (Area: 09) • DASSISTI Michele (Area: 09)

14	NON-SELF-SUPPORTING STEEL TRUSS FOR MIXED STEEL-CONCRETE TRUSS SYSTEMS	2586927	EP	2013	45315685	1	Si			<ul style="list-style-type: none"> TRENTADUE Francesco (Area: 08) MARANO Giuseppe Carlo (Area: 08)
15	OPTICAL ROTATION SENSOR AS WELL AS METHOD OF MANUFACTURING AN OPTICAL ROTATION SENSOR	2014161565	WO	2014	48044805	0	Si			<ul style="list-style-type: none"> CAMPANELLA Carlo Edoardo (Area: 09) CIMINELLI Caterina (Area: 09)
16	SELF-SUPPORTING STEEL TRUSS FOR MIXED STEEL-CONCRETE TRUSS SYSTEMS	2586924	EP	2013	45315684	1	Si	Si		<ul style="list-style-type: none"> TRENTADUE Francesco (Area: 08) MARANO Giuseppe Carlo (Area: 08)
17	SENSORE PER LA RICOSTRUZIONE AMBIENTALE TRIDIMENSIONALE AD ALTA PRECISIONE.	RM20090367	IT	2011	41718202	1				<ul style="list-style-type: none"> MARINO Francescomaria (Area: 09)
18	SISTEMA ERGONOMICO PER IL TRAINO DI OGGETTI	BA20120069	IT	2014	47521076	0				<ul style="list-style-type: none"> VERGURA Silvano (Area: 09)
19	SISTEMA OTTICO PER LA MISURAZIONE DELLO SPOSTAMENTO DI UN CORPO MOBILE ANNEGATO IN UN FLUIDO	RM20120406	IT	2014	48046240	0				<ul style="list-style-type: none"> AMIRANTE Riccardo (Area: 09)
20	SISTEMA OTTICO PER LA MISURAZIONE DELLO SPOSTAMENTO DI UN CORPO MOBILE ANNEGATO IN UN FLUIDO	RM20120507	IT	2014	47388599	0	Si	Si		<ul style="list-style-type: none"> AMIRANTE Riccardo (Area: 09)
21	SISTEMA PROPULSIVO PERFEZIONATO NELL'INTERAZIONE TRA CARENA, ELICA A PASSO VARIABILE ED IL MOZZO A RECUPERO DI PRESSIONE.	FG20090003	IT	2011	43725874	1				<ul style="list-style-type: none"> DEMELIO Giuseppe Pompeo (Area: 09)
22	SISTEMA VOCALE DI NAVIGAZIONE, INDIVIDUAZIONE E RICONOSCIMENTO E RADIOFREQUENZA DEGLI OGGETTI PER NON VEDENTI.	BA20100016	IT	2011	43027417	1				<ul style="list-style-type: none"> GIORGIO Agostino (Area: 09)
23	STRUCTURAL NODE FOR STEEL-CONCRETE COMPOSITE TRUSS JOINT	2586925	EP	2013	45218620	1	Si			<ul style="list-style-type: none"> MARANO Giuseppe Carlo (Area: 08)
24	VIRTUAL PLATFORM FOR PRE-SURGERY SIMULATION AND RELATIVE BIO-MECHANIC VALIDATION OF PROTHESIS SURGERY OF THE LUMBO-SACRAL AREA OF THE HUMAN SPINE	2522295	EP	2012	44503662	1	Si			<ul style="list-style-type: none"> UVA Antonio Emmanuele (Area: 09) MORAMARCO Vincenzo (Area: 09)

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.	AP-IS (APULIA - INTELLIGENT SYSTEM) SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	07385180729	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2012		2012	
2.	ARCHITECTURAL & ENGINEERING SURVEY OF ENVIRONMENT AND INFRASTRUCTURES S.R.L.	02860170733	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2011		2011	
3.	AUTOLOGS SRL	07452050722	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2013		2013	
4.	B.RE.D. - BUILDING REFURBISHMENT AND DIAGNOSTICS S.R.L.	07332870729	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2012		2012	
5.	BARI ELECTRONIC SYSTEMS FOR TELECOMMUNICATIONS - SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	07011660722	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2010		2010	
6.	DIAGNOSTIC ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.	07117590724	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2010		2010	
7.	ELECTRONIC BUSINESS IN SECURITY S.R.L. IN SIGLA EBIS S.R.L.	06587170728	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2007	2013	2007	2013
8.	GEOPHYSICAL APPLICATIONS PROCESSING S.R.L. IN SIGLA GAP S.R.L.	06424840723	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2006		2006	
9.	IDEA RESEARCH TRANSFER SRL	07505050729	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2013		2013	
10.	INGENIUM S.R.L.	06428040726	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2006		2006	
11.	INNOLAB SRL	07392070723	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2012		2012	
12.	INNOVATIVE SOLUTIONS S.R.L.	06918090728	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2009		2011	
13.	MICROLABEN S.R.L.	06162280728	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2004		2004	
14.	POLIMECH S.R.L. (STRUTTURE MECCANICHE INNOVATIVE) IN SIGLA POLIMECH S.R.L.	06736620722	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2008		2008	
			SOCIETA' A				

15.	POLISHAPE 3D S.R.L.	07154370725	RESPONSABILITA' LIMITATA	2011		2011	
16.	POLYCONSULTING S.R.L.	06117270725	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2004		2004	2013
17.	QUAVLIVE S.R.L.	06932560722	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2009		2011	
18.	ROADS CONSULTING S.R.L. (IN LIQUIDAZIONE)	06330130722	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2005	2013	2005	2013
19.	T&A - TECNOLOGIA & AMBIENTE - S.R.L.	07122480721	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2010		2010	
20.	WEC srl WELDING ENGINEERING CENTER	02571580733	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2005		2005	

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	
Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"	0,00	0,00	0,00	0,00	
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	160.608,00	80.150,00	41.136,00	0,00	
Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione	312.420,00	0,00	0,00	0,00	
Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management	141.600,00	0,00	0,00	0,00	
Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura	40.987,00	0,00	0,00	0,00	
Politecnico di BARI	598.768,00	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	
Si	ufficio di comunicazione interno	2,00	5	

Quadro I.5 - PATRIMONIO CULTURALE

QUADRO I.5.a		I.5.a Scavi archeologici								
N.	Struttura	Denominazione del sito	Soggetto con cui si è in convenzione o che autorizza lo scavo	Budget impegnato per la gestione dell'attività nell'anno	Totale finanziamenti esterni ottenuti per la realizzazione della scavo	Finalità della convenzione/ autorizzazione	Numero di giorni di apertura nell'anno	Presenza sistema rilevazione presenze	N.ro di visitatori nell'anno	N.ro di visitatori nell'anno paganti
1.	Dipartimento di Scienze	Agrigento - Area del Santuario Romano	Ente Parco Archeologico	5.000	460.000	Servizio didattico, Altre attività, (Ricerca archeologica, studio per	330	no	0	0

	dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura		della Valle dei Templi - Agrigento			restauro e sistemazione d'area)				
2.	Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura	Parco Archeologico di Byllis (Albania)	Istituto di Archeologia d Tirana (Albania)	3.000	0	Servizio didattico, Altre attività, (Ricerca archeologica, studio per sistemazione d'area)	330	no	0	0
3.	Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura	Rodi (Grecia), Santuario di Zeus Atabyrios sul Monte Atabyros	Ephorate of the Antiquities of Dodecanese (Greece), director Dr. M. Michailidou	3.000	6.000	Altre attività, (Ricerca archeologica, scavo e studio architettonico)	365	no	0	0
4.	Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura	Kos (Grecia), Area archeologica delle Terme Occidentali	Ephorate of Antiquities of Dodecanese (Rhodes, Greece), directori M. Michailidou	3.000	3.000	Altre attività, (Ricerca archeologica, rilievo e studio architettonico, studio per sistemazione d'area)	365	no	0	0
5.	Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura	Gortina di Creta (Grecia)	Università di Roma "Sapienza" - Dipartimento di Scienze dell'Archeologia	2.000	5.000	Altre attività, (Ricerca archeologica, scavo e studio architettonico)	365	no	0	0
▶ 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 degli immobili di interesse storico dell'Ateneo (m ²)										1.000
Investimenti nell'anno per progetti di manutenzione straordinaria di immobili di interesse storico o artistico ()										0

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								
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.	UFFICIO ILO	2007	1.606,00	5,00

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 PLACEMENT	2006	25.000,00	3,00

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.	DHITECH DISTRETTO TECNOLOGICO HIGH-TECH - SOCIETA'	2010	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
2.	DITNE s.c.a.r.l.- Distretto nazionale sull'energia	2008	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
3.	Uni.versus-CSEI Consorzio	2001	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
4.	Distretto Tecnologico Aerospaziale S.c.a r.l.	2009	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
5.	Distretto meccatronico regionale della Puglia MEDIS s.c.a.r.l.	2010	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
6.	CALEF Consorzio per la Ricerca e lo Sviluppo delle Applicazioni Industriali	1998	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
7.	CO.IN.FO. Consorzio interuniversitario sulla formazione	1994	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
8.	CONISMA Consorzio Nazionale Interuniversitario per le scienze del mare	2002	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si
9.	C.N.I.T. Consorzio Nazionale Interuniversitario per le telecomunicazioni	1995	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
10.	L.A.Ser.Inn. S.c. a r.l. - Società Consortile a Responsabilità Limitata, Laboratori per l'Accelerazione dei SERVIZI d'INNOVazione	1983	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
11.	DAISY NET centro di competenza nodo secondario puglia del nodo cct ict sud	2008	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
12.	DARE PUGLIA distretto tecnologico agroalimentare regionale sotto nodo barese del CERTA CCT	2004	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
13.	C.N.I.TEL consorzio nazionale interuniversitario per i trasporti e la logistica	2011	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si

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

Nessuna scheda inserita