Anno 2013

Politecnico di BARI >> Sua-Rd di Ateneo

Parte III: Terza missione

QUADRO I.0	I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione

Uno dei grandi cambiamenti a cui si è assistito negli ultimi anni è il differente ruolo che i beni intangibili (know-how, database, brevetti, licenze d'uso, ecc.) hanno assunto rispetto ai beni fisici per determinare il vantaggio competitivo delle imprese. Di conseguenza si sta assistendo ad una crescente domanda di tale beni da parte delle imprese e del sistema economico in generale, che alimenta un vero e proprio mercato delle conoscenze e delle tecnologie.

Inoltre, se si considera che nel passato la maggior parte delle imprese sfruttavano i risultati delle ricerca fatte internamente, soltanto un esiguo numero di esse potevano usufruire del vantaggio competitivo che ne derivava. Ultimamente, invece, si sta assistendo alla nascita di diverse forme di outsourcing che consentono lo scambio di tecnologia e di conoscenze tecnologiche, permettendo così ad un numero maggiore di imprese di attingere a queste preziose risorse.

In questo nuovo mercato, una rilevante voce dell'offerta è necessariamente rappresentata dalle università e dagli Enti Pubblici di Ricerca che, nonostante siano da sempre considerati fonti pubbliche del sapere e della tecnologia, si stanno sempre più interessando allo sfruttamento economico dei risultati della ricerca, diventando veri e propri fornitori di beni intangibili.

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, nel senso 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 del Politecnico interessati, e di assorbire know-how finalizzato a valorizzare e meglio indirizzare la ricerca scientifica e tecnologica.

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.

Contribuire alla creazione di nuove imprese spin-off che valorizzino risultati della ricerca, anche attraverso partnership tecnologiche e commerciali con altri soggetti imprenditoriali.

Acquisire un portafoglio di tecnologie proprietarie al fine di valorizzarle in termini di brokeraggio tecnologico per veicolarle in funzione dell'interesse delle imprese.

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 sia 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 occupazionale dei Laureati del Politecnico di Bari;

Incrocio domanda/offerta di lavoro;

Newsletter: per le comunicazioni agli iscritti alla banca dati dell'Ufficio Placement (Laureandi/Laureati ed Aziende), relative ad attività, eventi, opportunità lavorative;

Colloqui individuali di Orientamento al Lavoro;

Revisione personalizzata del Curriculum Vitae (previo appuntamento);

Distribuzione materiale cartaceo informativo;

Consulenza sulla normativa relativa al Mercato del Lavoro (procedure di attivazione di stage e stipula convenzioni; Apprendistato; tipologie e specificità delle diverse forme contrattuali);

Informazioni circa le agevolazioni e benefici di Legge destinati alle Imprese;

Servizio di Bacheca: mediante pubblicizzazione delle offerte di lavoro/stage attraverso bacheca reale (ubicata presso l'Ufficio Placement) e bacheca virtuale (sito del Politecnico di Bari).

Dal lato delle imprese, invece, si possono individuare i seguenti servizi:

informazioni sui servizi di placement;

informazione sui progetti di sviluppo destinati alle politiche attive del lavoro;

normativa relativa al mercato del lavoro (procedure di attivazione di stage e stipula convenzioni; tipologie e specificità delle diverse forme contrattuali);

agevolazioni e benefici di legge destinati alle imprese;

rilevazione delle esigenze specifiche delle imprese attraverso collaborazione e formalizzazione della stesura delle job profiles;

pubblicizzazione delle offerte di lavoro/stage attraverso bacheca reale (ubicata presso l'Ufficio Placement) e bacheca virtuale (sito dedicato all'orientamento universitario);

attività di accounting con le nuove aziende;

attività di preselezione e selezione dei candidati (su richiesta esplicita dell'azienda).Inoltre, il Politecnico di Bari ha stretto accordi non solo con i distretti tecnologici e produttivi presenti sul territorio regionale ma anche con associazioni di categoria, agenzie regionali, incubatori e altri soggetti che investono nell'innovazione con il preciso obiettivo di favorire la nascita di nuove opportunità sia per il mondo della ricerca che per quello imprenditoriale. Infatti, ognuno di questi attori ha un ruolo ben preciso nella filiera dell'innovazione che si vuole far crescere e rafforzare.Per quanto riguarda i distretti tecnologici e produttivi pugliesi, essi svolgono il ruolo di facilitatori e promotori del trasferimento tecnologico dato che possono veicolare alle aziende consorziate i prodotti della ricerca industriale e sperimentale. Allo stesso tempo, essi catalizzano preziose azioni di sensibilizzazione sulle esigenze specifiche del tessuto imprenditoriale pugliese, semplificando il trasferimento bi-direzionale della conoscenza da e verso il Politecnico di Bari. Le associazioni di categoria si occupano sia di promuovere gli eventi promossi dall'ufficio ILO e dalla Regione Puglia sia di proporre tematiche di interesse delle aziende consociate.Infine, i soggetti investitori nell'innovazione svolgono il compito di supportare le nuove idee imprenditoriali nella fase di start-up (definizione del modello di business e della strategia) e di creare un ponte virtuale tra i futuri imprenditori e i possibili investitori.

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.	AP-IS (APULIA - INTELLIGENT SYSTEM) SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	07385180729	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2012	2012	
2.	ARCHITECTURAL & ENGINEERING SURVEY OF ENVIRONMENT AND INFRASTRUCT URES 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	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	
15.	POLISHAPE 3D S.R.L.	07154370725	SOCIETA' A 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.	RENEW ENERGY srl	07001850721	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2010	2010	2012
19.	ROADS CONSULTING S.R.L. (IN LIQUIDAZIONE)	06330130722	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2005	2005	2013
20.	T&A - TECNOLOGIA & AMBIENTE - S.R.L.	07122480721	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2010	2010	
			SOCIETA' A			

21.	WEC srl WELDING ENGINEERING CENTER	02571580733	RESPONSABILITA' LIMITATA	2005	2005	

Quadro I.3 - ATTIVITÀ CONTO TERZI

QUADRO I.3 — **I.3 Entrate conto terzi**

Struttura	Attivita' commerciale (1310)	Entrate finalizzate da attivita' 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	5.031.408,00	2.515.704,00	0,00	0,00
Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione	559.209,00	0,00	0,00	0,00
Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management	275.600,00	0,00	0,00	0,00
Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura	110.699,00	0,00	0,00	0,00
Politecnico di BARI	236.386,00	0,00	479.641,00	32.813,00

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			0

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)	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.		2007	0,00	6,00

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.		2006	0,00	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' CONSORTILE A R ESPONSABILITA' LIMITATA (DHITECH S.C.A.R.L.)		Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
2.	DI.T.N.E		Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
3.	IMPRESAMBIENTE S.C.A R.L.		Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
4.	CONSORZIO PER LE BIOLOGIE AVANZATE BIOSISTEMA - SOCIETA' CONSORTILE A RESPONSABILITA' LIMITATA		Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
5.	UNI.VERSUS - CSEI - CONSORZIO UNIVERSITARIO PER LA FORMAZIONE E L'INNOVAZIONE		Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
6.	DISTRETTO TECNOLOGICO AEROSPAZIALE S.C. A R.L.		Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
7.	MERIDIONALE INNOVAZIONE TRASPORTI S.C.A R.L.		Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
8.	DISTRETTO MECCATRONICO REGIONALE DELLA PUGLIA SOCIETA' CONSORTILE A RESPONSABILITA' LIMITATA		Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
9.	CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO ALMALAURA		Servizi di placement (es. Almalaurea),	
	CONSORZIO PER LA RICERCA E LO SVILUPPO DELLE APPLICAZIONI INDUSTRIALI DEL LASER E DEL FASCIO		Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri	

10.	ELETTRONICO E DELL'INGEGNERIA DI PROCESSO, MATERIALI, METODI E TECNOLOGIE DI PRODUZIONE		di competenza tecnologica),	
11.	CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO SULLA FORMAZIONE		Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
12.	CNISM-CONSORZIO NAZ INTERUNI PER LE SCIENZE FISICHE DELLA MATERIA		Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
13.	CONSORZIO NAZIONALE INTERUNIVERSITARIO PER LE SCIENZE DEL MARE E PIU' BREVEMENTE CONISMA		Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
14.	CONSORZIO NAZIONALE INTERUNIVERSITARIO PER LE TELECOMUNICAZIONI (CNIT)		Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
15.	CENTRO LASER		Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
16.	DRIVING ADVANCES OF ICT IN SOUTH ITALY - NET SOCIETA' CONSORTILE A RESPONSABILITA' LIMITATA IN SIGLA		Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
17.	DISTRETTO AGROALIMENTARE REGIONALE SOCIETA' CONSORTILE A RESPON ABILITA' LIMITATA		Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
18.	CONSORZIO NAZIONALE INTERUNIVERSITARIO PER TRASPORTI E LA LOGISTICA		Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
19.	SERVICE INNOVATION LABORATORY BY DAISY SOCIETA' CONSORTILE A RESPONSABILITA' LIMITATA		Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
20.	NETWORK PER LA VALORIZZAZIONE DELLA RICERCA		Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
21.	DISTRETTO PRODUTTIVO INFORMATICO		Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	

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

Nessuna scheda inserita