



## **Relazione sui risultati delle attività di ricerca, di formazione e di trasferimento tecnologico e sui finanziamenti ottenuti da soggetti pubblici e privati - anno 2012**

*(ai sensi dell'art. 3 - quater del D.L. 10 novembre 2008, n. 180 - convertito in L. 9 gennaio 2009, n. 1 "Disposizioni urgenti per il diritto allo studio, la valorizzazione del merito e la qualità del sistema universitario e della ricerca")*

## Indice

### Premessa

#### 1 - Le attività di ricerca

- 1.1 - Progetti di ricerca su fondi di ateneo
- 1.2 - Progetti di ricerca nazionale: Ministeri, enti locali, fondazioni e altro
  - 1.2.1 - MIUR Cofin PRIN
  - 1.2.2 - MIUR - Programma FIRB Futuro in ricerca 2012
  - 1.2.3 - MIUR – Iniziative per la diffusione della cultura scientifica - Legge 6/2000
  - 1.2.4 - Progetti del Programma Operativo Nazionale (PON) Ricerca e Competitività 2007-2013
  - 1.2.5 - Partenariati Regionali per l’Innovazione della Regione Puglia
  - 1.2.6 - Iniziativa Principi Attivi, Giovani Idee per una Puglia migliore
  - 1.2.7 - Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 della Regione Basilicata
  - 1.2.8 – Progetti finanziati da Fondazioni
- 1.3 - Progetti di ricerca internazionale
  - 1.3.1 - Il Settimo Programma Quadro di ricerca
  - 1.3.2 - Programma Comunitario per le Politiche Ambientali – Life PLUS 2012
  - 1.3.3 - Programma JPI HDHL DEDIPAC Knowledge Hub
  - 1.3.4 - Sportello APRE-Puglia
- 1.4 Progetti internazionali di cooperazione
  - 1.5.1 Le classifiche globali
  - 1.5.2 Le classifiche della ricerca
  - 1.5.3 Le classifiche settoriali della ricerca

#### 2. - Le attività di formazione

- 2.1 - Premessa
- 2.2 - L’offerta formativa
- 2.3 - La popolazione studentesca
- 2.4 - I risultati della formazione: i laureati
- 2.5 - L’efficacia interna ed esterna della didattica
- 2.6 - L’offerta formativa post laurea
- 2.7 - I progetti di formazione

#### 3. - Le attività di trasferimento tecnologico

- 3.1 - I distretti tecnologici e produttivi
- 3.2 - Il Servizio ILO, i brevetti e le imprese spin off

#### 4. - Riepilogo dei finanziamenti da soggetti pubblici e privati nell’anno 2012

A cura della Macro Area Controllo strategico, Analisi statistica e Programmazione dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro

## Premessa

Secondo quanto disposto dall'art. 3-quater della Legge 1/2009 - *Pubblicità delle attività di ricerca delle università* - “con periodicità annuale, in sede di approvazione del conto consuntivo relativo all'esercizio precedente, il Rettore presenta al Consiglio di Amministrazione e al Senato Accademico un'apposita relazione concernente i risultati delle attività di ricerca, di formazione e di trasferimento tecnologico nonché i finanziamenti ottenuti da soggetti pubblici e privati”.

Il presente documento, redatto in ottemperanza alla normativa, è articolato in 4 capitoli: il primo tratta le *attività di ricerca*, il secondo illustra i risultati delle *attività di formazione*, il terzo è relativo alle *attività di trasferimento tecnologico*, il quarto presenta il *riepilogo dei finanziamenti da soggetti pubblici e privati nell'anno 2012*.

La relazione viene trasmessa e al Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e pubblicata sul portale dell'Ateneo.

# 1. Le attività di ricerca

## 1.1 - Progetti di ricerca su fondi di ateneo

Nel corso del 2012 non sono stati presentati e finanziati progetti di ricerca su fondi di ateneo. L'ultimo bando risale all'esercizio finanziario 2010, in quanto i successivi bilanci di Ateneo hanno subito un decurtamento cospicuo del capitolo destinato alla ricerca scientifica di Ateneo.

## 1.2 - Progetti di ricerca nazionale: Ministeri, enti locali, fondazioni e altro <sup>1</sup>

### 1.2.1 - MIUR Cofin PRIN

In relazione al Bando MIUR COFIN PRIN, 2010-11 i progetti ammessi a finanziamento nel 2012 sono riassunti, in maniera assolutamente riepilogativa, nelle tabelle seguenti:

**Tab. 1.1 – Progetti ammessi a finanziamento Bandi MIUR Cofin PRIN 2010-11 (finanziati nel 2012) dell'Università di Bari Aldo Moro per tipologia di modello**

#### Modello A

Area scientifica CUN		N. Progetti Coordinati presentati	Finanziamento MIUR	Costo Complessivo
1	Scienze Matematiche			
2	Scienze Fisiche			
3	Scienze Chimiche	1	782.150	1.117.357
4	Scienze della Terra			
5	Scienze Biologiche			
6	Scienze Mediche	1	734.696	1.049.565
7	Scienze Agrarie e Veterinarie	2	1.308.300	1.869.000
9	Ingegneria Industriale e dell'informazione			
10	Scienze dell'antichità filologico-letterarie e storico- artistiche	1	505.016	721.451
11	Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche			
12	Scienze giuridiche			
13	Scienze economiche e statistiche			
14	Scienze politiche e sociali			
	<b>TOTALE</b>	<b>5</b>	<b>3.330.162</b>	<b>4.757.373</b>

#### Modello B

Area scientifica CUN		N. Progetti presentati da unità operative)	Costo a carico dell'Ateneo	Finanziamento MIUR	Costo Complessivo
1	Scienze Matematiche				
2	Scienze Fisiche	1	35.694	83.287	118.981
3	Scienze Chimiche	6	229.573	535.669	765242
4	Scienze della Terra	2	50.193	117.118	167.311
5	Scienze Biologiche	3	143.748	335.413	479.161
6	Scienze Mediche	6	278.109	648.921	927.030
7	Scienze Agrarie e Veterinarie	7	345.295	805.689	1.150.984
9	Ingegneria Industriale e dell'informazione				
10	Scienze dell'antichità filologico letter. e storico-art.	8	226.328	528.099	754.427
11	Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicol.	2	65.682	153.258	218.940
12	Scienze giuridiche	2	35.556	82.965	118.521
13	Scienze economiche e statistiche				
14	Scienze politiche e sociali				
	<b>TOTALE</b>	<b>37</b>	<b>1.410.178</b>	<b>3.290.419</b>	<b>4.700.597</b>

<sup>1</sup> Fonte: Dipartimento DARDRE – Area Progetti

### 1.2.2 - MIUR - Programma FIRB Futuro in ricerca 2012

Il Miur, attraverso un apposito programma denominato "Futuro in ricerca", ha pubblicato, l'invito a presentare proposte progettuali a sostegno delle eccellenze scientifiche emergenti e già presenti presso gli atenei. Il programma è articolato secondo le seguenti linee di intervento:

- Linea d'intervento 1: a dottori di ricerca italiani o comunitari, non strutturati presso gli atenei italiani, statali o non statali, i consorzi interuniversitari, e gli enti pubblici di ricerca afferenti al MIUR, che non abbiano già compiuto il 33° anno di età e che abbiano conseguito il dottorato di ricerca da almeno 2 anni;
- Linea d'intervento 2: a dottori di ricerca italiani o comunitari, non strutturati presso gli atenei italiani, statali o non statali, i consorzi interuniversitari, e gli enti pubblici di ricerca afferenti al MIUR, che non abbiano già compiuto il 36° anno di età e che abbiano conseguito il dottorato di ricerca da almeno 4 anni;
- Linea d'intervento 3: a giovani docenti o ricercatori, che non abbiano già compiuto il 40° anno di età, già strutturati presso gli atenei italiani, statali o non statali, i consorzi interuniversitari, e gli enti pubblici di ricerca afferenti al MIUR.

Nell'ambito della Linea di Intervento 1, l'Università di Bari Aldo Moro ha presentato candidatura per n. **2** progetti coordinati da docenti della stessa università e per ulteriori **12** proposte progettuali in cui l'Università figura come Responsabile di Unità Locale.

Nell'ambito della Linea di Intervento 2, l'Università di Bari Aldo Moro ha presentato candidatura per n. **4** progetti coordinati da docenti della stessa università e n. **19** in cui l'Università figura come Responsabile di Unità Locale.

Nell'ambito della Linea di Intervento 3, l'Università di Bari Aldo Moro ha presentato candidatura per n. **15** progetti coordinati da docenti della stessa università e n. **51** in cui l'Università figura come Responsabile di Unità Locale.

I succitati progetti sono stati riepilogati nelle tabelle seguenti:

**Tab. 1.2 – Progetti ammessi a finanziamento per il Bando Ricerca di Base - Futuro in ricerca 2012 dell'Università di Bari Aldo Moro per tipologia di modello**

#### Modello A

Linea di intervento	N. Progetti	COSTI				
		Ricerca	Giovani Ricercatori	Ricercatori di Chiara Fama	A carico proprio	Totale
Linea di intervento 1	0	0	0	0	0	0
Linea di intervento 2	1	247.722	315.000			562.722
Linea di intervento 3	1	416.640	268.800			685.440
<b>TOTALE</b>	<b>2</b>	<b>664.362</b>	<b>583.800</b>			<b>1.248.162</b>

#### Modello B

Linea di intervento	N. Progetti	COSTI				
		Ricerca	Giovani Ricercatori	Ricercatori di Chiara Fama	A carico proprio	Totale
Linea di intervento 1	0	0	0	0	0	0
Linea di intervento 2	5	512.927	521.131			1.034.058
Linea di intervento 3	6	799.342	321.074			1.120.416
<b>TOTALE</b>	<b>11</b>	<b>1.312.269</b>	<b>842.205</b>			<b>2.154.474</b>

### 1.2.3 - MIUR – Iniziative per la diffusione della cultura scientifica - Legge 6/2000

La legge 29 marzo 1991 n° 113, successivamente modificata dalla legge 10 gennaio 2000 n° 6, "concernente iniziative per la diffusione della cultura scientifica", è nata dalla necessità di sostenere e potenziare le istituzioni esistenti impegnate nella diffusione della cultura scientifica nei suoi molteplici aspetti e di contribuire alla tutela e valorizzazione del patrimonio tecnico-scientifico di interesse storico conservato nel nostro Paese.

#### *Progetti Annuali 2012 e Accordi di programma e Intese*

Il MIUR, con il Decreto Direttoriale n. 369 del 26 giugno 2012, ha fornito le regole e modalità per la presentazione delle richieste di concessione dei contributi per progetti intesi a favorire la diffusione della cultura scientifica, per gli strumenti di intervento ivi previsti: Progetti annuali, Tabella triennale e Accordi di Programma e Intese. Scadenza 28 settembre 2012. Nelle Tabelle 1.3 e 1.4 i progetti presentati da Uniba

**Tab. 1.3 – Progetti annuali presentati nel 2012 dall’Università di Bari Aldo Moro in applicazione della Legge 6/2000 - Diffusione della cultura scientifica – Progetti annuali**

Struttura	Responsabile progetto	Titolo Progetto	Costo totale progetto	Contributo richiesto al MIUR
Museo Orto Botanico	Dott. Mario De Tullio	E-MoVe! Evoluzione del Mondo Vegetale – didattica dell’evoluzione per le scuole e la museologia scientifica (*)	113.453,40	23.498,40
Dipartimento di Chimica e le seguenti istituzioni: ● Università degli Studi di Firenze ● Associazione Culturale Caffè-Scienza Milano; ● Associazione Culturale forma Scienza, Roma	Prof. Gianluigi De Gennaro	La scienza ha fatto rete! Comunicare la scienza attraverso la rete dei caffè-scienza italiani (*)	50.060,00	9.660,00

(\*) progetto ammesso a finanziamento nel 2013

**Tab. 1.4 – Progetti (Accordi di Programma e Intese) presentati nel 2012 dall’Università di Bari Aldo Moro in applicazione della Legge 6/2000 Diffusione della cultura scientifica –**

Strutture	Responsabile progetto	Titolo Progetto	Costo totale progetto
CISMUS; Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia; Università degli studi di Cagliari; Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara; Università degli Studi di Ferrara; Università del Salento; Università degli Studi di Parma; Università degli Studi della Tuscia; Università degli Studi di Siena; Università degli Studi di Firenze; Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; Università degli Studi di Perugia	Prof. Ruggero Francescangeli	Le tecnologie informatiche e le nuove realtà per la conoscenza, il networking e la valorizzazione del patrimonio culturale scientifico: il ruolo della rete dei Musei universitari (*)	1.000.000,00

(\*) progetto ammesso a finanziamento nel 2013

### 1.2.4 - Progetti del Programma Operativo Nazionale (PON) Ricerca e Competitività 2007-2013

Il Programma Operativo Nazionale (PON) Ricerca e Competitività 2007-2013, cofinanziato con risorse europee del Fondo europeo per lo sviluppo regionale (FESR) e con risorse nazionali, promuove iniziative e progetti nei campi della ricerca scientifica, della competitività e dell'innovazione industriale nelle quattro regioni dell'obiettivo Convergenza, vale a dire Calabria, Campania, Puglia e Sicilia.

#### *Bando Smart Cities and Communities and Social Innovation (scadenza 30 aprile 2012)*

Con Decreto Direttoriale n. 84/Ric del 2 marzo 2012, il MIUR ha attivato due linee di intervento, una rivolta alla presentazione di idee progettuali per le "Smart Cities e Communities" e l'altra per "Progetti di innovazione sociale". L'obiettivo è di promuovere, nelle Regioni Convergenza (Puglia, Sicilia, Calabria e Campania), e più in generale nel Mezzogiorno, progetti di ricerca dedicati allo **sviluppo di Città intelligenti**. Scadenza era fissata per il 30 aprile 2012

Le imprese, piccole, grandi e medie, le università e gli enti pubblici di ricerca sono stati chiamati ad integrare le rispettive competenze per elaborare soluzioni fortemente innovative che, attraverso i più avanzati strumenti tecnologici, possano contribuire allo sviluppo dei territori e rispondere ai bisogni concreti della collettività per migliorare la qualità della vita dei cittadini.

**Tab. 1.5 – Progetti PRESENTATI dall’Università di Bari in risposta al Bando Smart Cities and Communities and Social Innovation**

Struttura	Responsabile progetto	Titolo Progetto	Costo Complessivo del progetto	Costo totale progetto per UNIBA
Dipartimento di Fisica, e le seguenti istituzioni Santer Reply spa, Cooperativa EDP La Traccia, INFN, Innovapuglia Spa	Prof. Roberto Bellotti	Coin – A Cloud Open and Interoperable	18.000.000,00	4.860.000,00
Dipartimento dell’Emergenza e dei Trapianti di Organo Dipartimento di Fisica e le seguenti istituzioni: Noema Life Spa, Cooperativa EDP La Traccia, IRCCS Istituto Tumori Giovanni paolo II, Telbios spa	Prof. Loreto Gesualdo	5 Stars Go	24.000.000,00	6.000.000,00
-Dipartimento dell’Emergenza e dei Trapianti di Organo -Dipartimento di Informatica -Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana  e le seguenti istituzioni Exprivia spa, CNR, Ist. Ricovero “Casa Sollievo della Sofferenza, Sincon srl	Prof. Palasciano, prof. Visaggio	OBLINK	18.000.000,00	4.500.000,00
Dipartimento di Scienze dell’ Antichità Dipartimento di Studi classici e cristiani, Dipartimento di Lettere Lingue Arti. Italianistica e Culture Comparete, Dipartimento di Filosofia, Letteratura Storia e Scienze Sociali, Dipartimento di Informatica, CISMUS – Centro Interdipartimentale di Servizi per la Museologia Scientifica, Centro Interdipartimentale Laboratorio di Ricerca per la Diagnostica dei Beni Culturali  e le seguenti istituzioni Sistemi Software Integrati Spa, CNR,	Prof. Donato Malerba	I-Habitat	20.000.000,00	4.000.000,00

Politecnico Bari, Sincon srl				
Dipartimento di Informatica Dipartimento di fisica e le seguenti istituzioni Olivetti spa, CNR, Innovapuglia spa, Itel Telecomunicazioni	Proff.ri. Visaggio, Fanelli, Caivano, Tanucci	Smart Edu@work	18.000.000,00	7.200.000,00
Dipartimento di Informatica, Dipartimento di fisica Dipartimento di chimica <b>Dipartimento di Scienze Agro- Ambientali e Territoriali,</b> <b>Dipartimento di biologia</b> <b>Dipartimento Jonico</b> - in “Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture  CNR, Politecnico di Bari, Sincon s.r.l., Vitrociset spa	Prof. Scarascia Mugnozza	Smart Cities – Smart Outskirts	20.000.000,00	4.400.000,00

Il Miur con Decreto Direttoriale 585/Ric del 28 settembre 2012 ha approvato le graduatorie definitive comunicando il costo complessivo ammesso , accorpando e integrando i progetti esecutivi approvati (rappresentati nella tabella seguente).

**Tab. 1.6 – Progetti FINANZIATI all’Università di Bari in risposta al Bando Smart Cities and Communities and Social Innovation**

Struttura	Responsabile progetto	Titolo Progetto	Costo Complessivo del progetto	Costo totale progetto per UNIBA
Dipartimento di Fisica <b>Soggetti proponenti iniziali:</b> Santer Reply spa, Cooperativa EDP La Traccia, INFN, Innovapuglia Spa <b>Soggetti proponenti accorpati:</b> Cilea, CNR, Lupò Costruzioni, Università degli Studi di Enna, Advanced Technology Solutions srl, Sicilia Sistemi tecnologie, Sielte spa, Università degli Studi di Catania	Prof. Roberto Bellotti	PRISMA (ex Coin – A Cloud Open and Interoperable)	27.500.000,00	2.402.536,98
Dipartimento di Informatica Dipartimento di fisica  <b>Soggetti proponenti iniziali:</b> Olivetti spa, CNR, Innovapuglia spa, Itel Telecomunicazioni; <b>Soggetti proponenti accorpati:</b> Agenzia Nazionale per lo Sviluppo dell’Autonomia Scolastica ex Indire, HP Enterprise Services italia srl, Links Management an Technology spa, Università degli Studi del Salento, Consorzio Cetma, Enea, Interattiva Media srl	Proff.ri. Visaggio, Fanelli, Caivano, Tanucci	EDOC@WORK3.0 (ex Smart Edu@work)	29.500.000,00	3.845.455,00
Dipartimento dell’Emergenza e dei Trapianti di Organo Dipartimento di Fisica <b>Soggetti proponenti iniziali:</b> Noema Life Spa, Cooperativa EDP La Traccia, IRCCS Istituto Tumori Giovanni paolo II, Telbios spa; <b>Soggetti proponenti accorpati:</b> Beta	Prof. Loreto Gesualdo	Smart Health (ex 5 Stars Go)	22.000.000	1.936.975,59



8.0 Technology, CNR, Telecom Italia spa, Università degli Studi di Napoli Federico II, CeRICT srl, H.C. Hospital Consulting spa, S.D.N. spa				
---	--	--	--	--

*Secondo Bando Smart Cities and Communities and Social Innovation (scadenza 9 novembre 2012)*  
 Il Miur con con il Decreto Direttoriale prot.n. 391/Ric del 5 luglio 2012, ha pubblicato il secondo Bando Smart Cities and Communities and Social Innovation, aperto a imprese, centri di ricerca, consorzi e società consortili, organismi di ricerca con sedi operative su tutto il territorio nazionale. I progetti con proposte di interventi e modelli per risolvere problemi di scala urbana e metropolitana sono stati presentati entro il 9 novembre 2012. Di seguito i progetti presentati dall'Università di Bari.

**Tab. 1.7 – Progetti presentati dall'Università di Bari in risposta al Bando Smart Cities and Communities and Social Innovation**

Struttura	Responsabile progetto	Titolo Progetto	Costo Complessivo del progetto	Costo totale progetto per UNIBA
Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organo Dipartimento di Fisica Dipartimento di Scienze Mediche di base, Neuroscienze ed Organi di Senso  e le seguenti istituzioni: Santer Reply S.p.A., Telbios S.p.A. Noemalife S.p.A, Tecnoikos s.r.l., Cooperativa EDP La Traccia, Università di Bologna, INRCA - Istituto nazionale di Riposo e Cura per Anziani V.E. II, CUP 2000 S.p.A, Anastasis Soc. Coop, MR&D S.p.A., Politecnico di Torino, CNR	Prof. Loreto Gesualdo	OPLON - OPportunities for active and healthy LONGevity (*)	16.000.000,00	450.000,00

(\*) progetto ammesso a finanziamento nel 2013

### 1.2.5 - Partenariati Regionali per l'Innovazione della Regione Puglia

La Regione Puglia con atto del dirigente del Servizio Ricerca e Competitività n. 902 del 30 maggio 2011 n. 902 del 30 maggio 2011 ha pubblicato l'Avviso per "Aiuti a sostegno dei partenariati regionali per l'innovazione".

L'intervento intende promuovere la creazione di partnership tecnologiche pubblico-private per agende regionali di ricerca ed innovazione, che traggano l'obiettivo di posizionare la Puglia rispetto alle sfide comuni fissate dalle Strategie di "Europa 2020" nei suoi tre temi complementari di Sviluppo Intelligente, Sostenibile e Inclusivo.

La Regione Puglia con Atto Dirigenziale n. 98 del 25 giugno 2012 ha approvato la graduatoria dei progetti ammessi a finanziamento tra cui risultano utilmente collocati n. 7 progetti presentati dall'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

**Tab. 1.8 – Progetti finanziati all’Università di Bari in risposta al Bando Partenariati Regionali per l’Innovazione.**

Struttura	Responsabile progetto	Titolo Progetto	Costo complessivo del progetto	Costo totale per Uniba
Dipartimento di Scienze mediche di base e la seguente istituzione Farmalabor srl	Prof. Emilio Jirillo	VIS MARIS	1.447.399,78	413.799,78
Dipartimento di Informatica e le seguenti istituzioni Auriga S.p.A, Altanet S.R.L., Plurima Software S.R.L., Politecnico di Bari, SparkConsulting S.R.L., Studiodelta S.R.L., DAISY-NET	Prof Giuseppe Visaggio	LEAN Software Development	1.147.908,25	100.999,50
Dipartimento di Informatica e la seguente istituzione Sud Sistemi S.R.L	prof. Giovanni Semeraro	Ask2me – Motori di risposta a supporto del customer care	387.523,28	119.661,99
Dipartimento di Informatica e le seguenti istituzioni I & T Servizi S.r.l. , Infocom S.r.l., IT Security S.r.l., Sistech S.r.l., Thesis S.r.l	prof. Giovanni Semeraro	ITSM aoNet – Information Technologies Services Management always on Net	679.528,80	295.759,20
Dipartimento Farmaco Chimico e le seguenti istituzioni ITEL Telecomunicazioni srl, Istituto Tumori Giovanni Paolo II	Prof. Antonio Scilimati	PROMISE - PROcesso di Messa a Punto della sintesi, studio della molecola e produzione dimostrativa di un innovativo radiotracciante PET per la diagnosi SElettiva di tumori resistenti	1.355.943,78	399.211,18
Dipartimento Chimica e le seguenti istituzioni Plasma Solution srl, Apulia Lab srl, Centro Laser s.c.arl	Prof. Francesco Fracassi	RIGENERA - Scaffold innovativi per la riparazione e rigenerazione di tessuti biologici	137.784,00	137.784,00
Dipartimento di Informatica e le seguenti istituzioni Grifo multimedia Srl, Impresa Apuliabiotech Scrl, Cooperativa E.D.P. La Traccia, Kos Genetic Srl, Politecnico di Bari	Prof.ssa Teresa Roselli	UBI-CARE - UBiquitous knowledge-oriented healthCARE	387.729,24	387.729,24

### 1.2.6 - Iniziativa Principi Attivi, Giovani Idee per una Puglia migliore

Nell’ ambito del programma della Regione Puglia per le Politiche Giovanili “Bollenti Spiriti” l’iniziativa Principi Attivi è stata concepita per favorire la partecipazione dei giovani pugliesi alla vita attiva e allo sviluppo del territorio attraverso il finanziamento di progetti ideati e realizzati dai giovani stessi. Di seguito i progetti presentati dall’Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

**Tab 1.9 Progetti presentati dall’Università di Bari in risposta al Bando Principi Attivi, Giovani Idee per una Puglia migliore (bando con scadenza 19 ottobre 2012).**

Titolo progetto	Gruppo Informale	Referente Docente
Realizzazione di orti idroponici in spazi urbani degradati	“Catering bio-solidale” costituito da: Stefania Nunzia Lisco e Valentina Colonna	Prof. Pietro Santamaria Dipartimento di Scienze Agro Ambientali e Territoriali.
	“Produzione e promozione-in serra didattica- di ortofrutta funzionale ad alto	Prof. Pietro Santamaria Dipartimento di Scienze Agro Ambientali e Territoriali.

	valore aggiunto ottenuta con tecniche di coltivazione senza suolo” costituito da Pascale Annamaria e Bocuzzi Palma	
	“Gusta il BIODIVERSO”: dalla Puglia nuovi alimenti freschi, funzionali e pronti da gustare, costituito da “Francesco Di Gioia, Mininni Carlo e Sirago Davide	Prof. Pietro Santamaria Dipartimento di Scienze Agro Ambientali e Territoriali.
	“Valorizzazione delle erbe spontanee commestibili della tradizione salentina costituito da “Fassi Fabiana e Solfrizzo Nicola	Prof. Pietro Santamaria Dipartimento di Scienze Agro Ambientali e Territoriali.
“SPILURINA”-cibo degli dei”	Costituito da Raffaele Settanni, Maria Flavia Milone, Simona Intini	Prof.ssa Pina Avato Dipartimento di Farmacia
TuRistò per tutti	Costituito da dott.ssa Valentina Ferri, dott. Michele Zonno	Prof. Giuseppe Palasciano Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana
VITE di Città	Costituito da Giovanni Nasca e Michele Paolicelli	Prof. Vito Savino Dipartimento Scienze del Suolo della Pianta e degli alimenti
Valorizzazione della biodiversità dei prodotti agricoli di Ceglie Messapica	Costituito da Giovanni Otolano	Prof. Vito Savino Dipartimento Scienze del Suolo della Pianta e degli alimenti
“SEIS IES”	Costituito dall’Associazione culturale SEI	Patrocinio Università di Bari
“TraveLLIN Culture”	Costituito da Sabrina Barbante, Rossella Lasorsa, Margeherita De Quarto	Patrocinio Università di Bari

### 1.2.7 - Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 della Regione Basilicata

Il Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 della Regione Basilicata è il documento di programmazione e finanziamento per gli interventi nel settore agricolo, forestale e dello sviluppo rurale. La strategia di sviluppo viene attuata attraverso 34 misure articolate in 4 Assi. Di seguito i progetti presentati dall’Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

#### Tab 1.10 Progetti presentati dall’Università degli Studi Aldo Moro nell’ambito del PSR 2007-13 della Regione Basilicata

##### Bando Misura 214 Azione 5 “Agrobiodiversità: Progetti di azioni integrate”

<b>TitoloProgetto</b>	Valorizzazione delle carni di genotipi ovini e caprini autoctoni della Basilicata per la salvaguardia della Biodiversità (*)
Partner Capofila:	Università degli Studi di Bari Aldo Moro -
Strutture dell’Università coinvolte:	Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali (DISAAT)
Responsabile Scientifico:	prof. Giuseppe Marsico
Costo Complessivo	€195.000,00
Quota Università	€136.000,00
Soggetti Partner:	Comune di Stigliano (MT); Distretto Rurale della Collina e Montagna Materana

(\*) progetto ammesso a finanziamento nel 2013

##### Bando Misura 124 Azione “Health Check Pack”

<b>TitoloProgetto</b>	Razionalizzazione e innovazione della Filiera del formaggio canestrato do Moliterno IGP
Partner Capofila:	“Giovanni Battista Grieco” (ditta individuale)
Strutture dell’Università coinvolte:	Dipartimento di Scienze del Suolo della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A)
Responsabile Scientifico:	dott Michele Faccia
Costo Complessivo	€882.614,00
Quota Università	€138.530,00
Soggetti Partner:	“Pietro Mario Viola; Università degli Studi di Foggia Laboratorio di Economia dello Sviluppo Locale (L.E.SVIL.L.)

(\*) progetto ammesso a finanziamento nel 2013

## **1.2.8 – Progetti finanziabili da Fondazioni**

### *Fondazione CARIPLLO – BANDI 2012*

La Fondazione Cariplo opera prevalentemente attraverso l'assegnazione di contributi a progetti e iniziative di terzi. Bandi 2012 ha l'obiettivo di sostenere iniziative a favore della comunità nei settori "Ambiente", "Arte e cultura", "Ricerca Scientifica e Tecnologica" e "Servizi alla Persona".

L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha presentato nel 2012 n. 2 Progetti nell'ambito della RICERCA SCIENTIFICA IN CAMPO BIOMEDICO relativi al Piano Nazionale di azione "Aumentare i livelli di eccellenza scientifica dei gruppi attivi nella ricerca medica di base attraverso il sostegno a progetti di grande impatto sulla comunità scientifica" e n. 3 progetti presentati nell'ambito della RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA SU MATERIALI AVANZATI relativi al Piano Nazionale di azione "Potenziare la valorizzazione della conoscenza attraverso il sostegno ai progetti con forti ricadute applicative". Nella Tabella 1.11 sono riepilogati alcuni dati di tali progetti.

### *Fondazione Cassa di risparmio di Puglia BANDI 2012*

La Fondazione Cassa di risparmio di Puglia persegue finalità di valore sociale, culturale e di solidarietà e promuove lo sviluppo locale finanziando, fra gli altri, progetti di ricerca purché perseguano fini mediante i quali la comunità può contare per un suo sviluppo e per una crescita culturale e sociale. Nell'anno 2012 sono stati ammessi a finanziamento n. 20 progetti presentati dall'Università degli Studi Aldo Moro. Nella Tabella 1.12 sono riepilogati alcuni dati di tali progetti.

### *Fondazione PROSOLIDAR - ONLUS BANDI 2012*

La Fondazione PROSOLIDAR - ONLUS è un Ente bilaterale in cui sono presenti, pariteticamente, tutte le Organizzazioni sindacali del settore del credito e le imprese aderenti all'Associazione Bancaria Italiana (ABI) oltre all'ABI stessa. Opera in Italia e nel mondo promuovendo e finanziando progetti di solidarietà.

Nel 2012 il Dipartimento di Filosofia, letteratura storia e scienze sociali dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha presentato, in qualità di soggetto partner, un progetto dal titolo "Los Olivos", responsabile scientifico il prof. Paolo Ponzio dal costo complessivo di Euro 300.000 ed importo richiesto di Euro 150.000.

**Tab. 1.11 Progetti di ricerca presentati alla Fondazione CARIPLO – BANDI 2012**

Titolo del Progetto	Partner Capofila:	Strutture dell'Università coinvolte:	Responsabile Scientifico:	Costo Complessivo	Quota di finanziamento destinata all'Università	Soggetti Partner:
Prenatal Stress and its epigenetic impact on depression: a translational approach in search of biomarkers for diagnosis and early intervention	Università degli Studi di Milano	Dipartimento di Neuroscienze ed organi di senso	prof. Alessandro Bertolino	€493.762,00 di cui € 333.000 di finanziamento e € 193.762 di cofinanziamento (*)	€60.000,00	Istituto Superiore di Sanità
Post genomic dissection of centromere functional dynamics in normal and tumor cells	Università degli Studi di Pavia	Dipartimento di Biologia	prof. Mariano Rocchi	€740.000,00 di cui € 370.000 di finanziamento e € 370.000 di cofinanziamento	€120.000,00	Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo; National University of Ireland
Coniugati di inulina e vitamina E per la realizzazione di nanosistemi a rilascio modificato per la terapia di affezione urinarie	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Dipartimento Farmaco-Chimico	prof. Delia Mandracchia	€600.000,00 di cui € 480.000 di finanziamento e € 120.000 di cofinanziamento	€120.000,00	Università degli Studi di Pavia; Università degli Studi di Padova
Development characterization and pre-clinical evaluation of biocompatible antibacterial surface treatments for titanium implants	Politecnico di Milano	Dipartimento di Chimica	dott.ssa Elvira De Giglio	€410.000,00 di cui € 330.000 di finanziamento e € 80.000 di cofinanziamento	€125.000,00	Università Politecnica delle Marche
Bio-Organic Materials for High-Selectivity and High-Sensitivity Integrated Smart Sensors (BiOMIS)	Università degli Studi di Brescia	Dipartimento di Chimica	prof.ssa Luisa Torsi	€998.318,00 di cui € 499.159 di finanziamento e € 499.159 di cofinanziamento	€170.000,00	Technische Universiteit (Eindhoven University of Technology)

(\*) progetto ammesso a finanziamento nel 2013

**Tab. 1.12 Progetti di ricerca finanziati dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia – BANDI 2012**

Titolo del Progetto	Partner Capofila:	Strutture dell'Università coinvolte:	Responsabile Scientifico:	Costo Complessivo	Quota di finanziamento destinata all'Università
"I poteri esteri delle regioni. La Puglia come soggetto del diritto dell'Unione europea e del diritto internazionale".	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Dipartimento di Diritto Commerciale e Processuale; Dipartimento di Scienze Politiche	prof. Luciano Garofalo	€50.000,00	€25.000,00
Ruolo dell'attivatore di PP2A (PTPA) nella patogenesi molecolare della Leucemia Mieloide Cronica".	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Dipartimento di Emergenza e Trapianti d' Organi	prof.ssa Giorgina Specchia	€100.000,00	€50.000,00
"Studio sulle proprietà del TMA come correttore della CFTR; (Cystic Fibrosis transmembrane conductance Regulator)".	Università degli Studi di Bari	Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Scienze Farmacologiche	prof.ssa Casavola Valeria	€80.000,00	€40.000,00
"Caratterizzazione dei meccanismi biochimici implicate nell'induzione dell'ipertrofia cardiac da parte di recettori accoppiati a protein G".	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Scienze Farmacologiche	prof.ssa Susanna Cotecchia	€80.000,00	€40.000,00
"Ruolo dei metalli pesanti nella malattia di Alzheimer"	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Scienze Farmacologiche	prof.ssa Daniela Add.Meleleo	€50.000,00	€25.000,00
" Rete Europea per lo studio dei precursori radio dei terremoti".	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Dipartimento Interateneo di Fisica	prof. Pier Francesco Biagi	€70.000,00	€35.000,00
" Studio della biodiversità del coralligeno profondo pugliese, con particolare riguardo alla facies a corallo rosso ".	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Dipartimento di Biologia	prof. Giuseppe Corriero	€56.000,00	€28.000,00

<b>Titolo del Progetto</b>	<b>Partner Capofila:</b>	<b>Strutture dell'Università coinvolte:</b>	<b>Responsabile Scientifico:</b>	<b>Costo Complessivo</b>	<b>Quota di finanziamento destinata all'Università</b>
“Influenza degli incendi boschivi sulla Biodiversità pugliese”	Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”	Dipartimento di Scienze Agro-ambientali e Territoriali	prof. Giovanni Sanesi	€80.000,00	€40.000,00
“Disabilità visiva nella neuropatia ottica ereditaria di Leber: dalla diagnosi precoce alla riabilitazione”	Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”	Dipartimento di Neuroscienze ed Organi di Senso	prof. ssa Silvana Guerriero	€50.000,00	€25.000,00
“Ruolo della patulina nella virulenza di <i>Penicillium expansum</i> ”	Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”	Dipartimento di Biologia e Chimica Agro-Forestale ed Ambientale	prof. Antonio Ippolito	€50.000,00	€25.000,00
“L’acqua: fonte della salute”.	Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”	Dipartimento di Filosofia, Letteratura, Storia e Scienze Sociali	prof. Mauro Di Giandomenico	€80.000,00	€40.000,00
“Conoscere e comunicare il nostro passato: il parco archeologico di Siponto”	Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”	Dipartimento di Studi Classici e Cristiani	prof.ssa Caterina Laganara	€140.000,00	€70.000,00
“Qualità della carne d’agnello: effetti della somministrazione parenterale di antiossidanti nella pecora gravida”	Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”	Dipartimento di Produzione Animale	prof. Raffaele Luigi Sciorsci	€50.000,00	€25.000,00
“ Tra Canusium tardoantica e Bari romanica: alle radici della Puglia moderna”	Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”	Dipartimento di Studi Classici e Cristiani	prof. Carlo Carletti	€100.000,00	€50.000,00
“Approcci di sequenziamento di RNA con tecnologia NGS”	Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”	Dipartimento Biochimica e Biologia Molecolare	prof.ssa Marcella Attimonelli	€48.000,00	€24.000,00

<b>Titolo del Progetto</b>	<b>Partner Capofila:</b>	<b>Strutture dell'Università coinvolte:</b>	<b>Responsabile Scientifico:</b>	<b>Costo Complessivo</b>	<b>Quota di finanziamento destinata all'Università</b>
“Meccanismi di resistenza alla verticilliosi e caratterizzazione di varietà meridionali di olivo”	Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”	Dipartimento di Biologia e Chimica Agro-Forestale ed Ambientale	prof. Nicola Senesi	€70.000,00	€35.000,00
“ Gli aspetti giuridici delle fondazioni in Europa”	Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”	Dipartimento di Diritto Privato	prof. Giorgio Resta	€70.000	€35.000,00
“ Angelina: mediometraggio animato”	Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”	Dipartimento di Lettere Lingue Arti. Italianistica e Culture	prof. ssa Susan Petrilli	€40.000,00	€20.000,00
“ Bio ecologia del <i>Capnodis tenebrionis</i> ”	Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”	Dipartimento di Biologia e Chimica Agro-Forestale ed Ambientale	prof. Enrico De Nillo	€80.000,00	€40.000,00
“ Effetti economico sociali del federalismo demaniale in Puglia”	Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”	Dipartimento di Scienze Economiche e Metodi Matematici	prof. Vincenzo Caputi Jambrenghi	€80.000,00	€40.000,00



## 1.3 - Progetti di ricerca internazionale

### 1.3.1 - Il Settimo Programma Quadro di ricerca

Il Settimo programma quadro di ricerca 2007-2013 rappresenta per l'Unione europea una buona opportunità per rafforzare la base scientifica e tecnologica dell'industria europea incoraggiando la competitività internazionale e consolidando lo Spazio europeo della ricerca (SER).

Il programma, promuovendo la ricerca che appoggia le politiche dell'UE, si articola in quattro programmi principali ed è stato notevolmente semplificato in modo da essere più efficace ed accessibile. Nella tabella seguente sono riepilogate le attività progettuali di ricerca svolte dall'Università degli Studi di Bari nell'ambito del suddetto programma nel corso dell'anno 2012.

**Tab. 1.13 Progetti di ricerca finanziati nell'ambito del 7° Programma Quadro, attivi nel 2012**

Acronimo	Titolo Progetto	Responsabile UNIBA	Programma	Costo complessivo progetto	Contributo UE	Costo totale UNIBA	Contributo UE-UNIBA
BIO_SOS	BIOdiversity multi-SOource monitoring System: Da Space TO Species	MAIROTA Paola - Dip. Scienze Agro-Ambientali e Territoriali	Cooperazione - Spazio - Collaborative Projects (CP)	3.159.510	2.476.363	102.997	80.000
BioEGOFET	Electrolyte-Gated Organic Field-Effect BIOsensors	TORSI Luisa -Dip. Chimica	Cooperazione - Tecnologie dell'informazione e della comunicazione - Collaborative Projects (CP)	495.686	374.304	495.686	374.304
FlexSMELL	Gas sensors on flexible substrates for wireless applications	TORSI Luisa -Dip. Chimica	PERSONE - Marie Curie - Initial Training Networks (MC-ITN)	3.829.388	3.829.388	690.303	690.303
Phys4Entry	Planetary Entry Integrated Models	CAPITELLI Mario - Dip. Chimica	Cooperazione - Spazio - Collaborative Projects (CP)	2.791.134	1.961.533	309.136	248.300
SMAInOne	Smart membrane for hydrogen energy conversion: All fuel cell functionalities in one material	FRACASSI Francesco - Dip. Chimica	Cooperazione - Energia - Collaborative Projects (CP)	2.416.723	1.825.000	532.900	402.330
VisMaster CA	Visual analytics - Mastering the information age	BUONO Paolo - Informatica	Cooperazione - Tecnologie dell'informazione e della comunicazione - Collaboration and Support Actions	797.382	535.303	8.219	9.218
SELFDOTT	Da capture based a self-sustained aquaculture and domestication of bluefin tuna, thunnus thynnus	CORRIERO Aldo - Dip. dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi	Cooperazione - prodotti alimentari, agricoltura, pesca, biotecnologie - Collaborative Projects	4.406.028	2.979.966	119.618	159.491
EMTICS	European Multicentre Tics in Children Studies	BUTTIGLIONE Maura - Scienze Biomediche ed Oncologia Umana	Cooperazione - Salute - Collaborative Projects (CP)	8.067.584	6.000.000	322.554	241.915
OVER-MyR	Overcoming clinical relapse in multiple myeloma by understanding and targeting the molecular causes of drug resistance	VACCA Angelo - Scienze Biomediche ed Oncologia Umana	Cooperazione - Salute - Collaborative Projects (CP)	3.923.509	2.999.498	334.400	250.800
IonTraC	Ion Transport Proteins in Control of Cancer Cell Behaviour	RESHKIN Sthephan - Bioscienze, Biotecnologie e Scienze Farmacologiche	PERSONE - Marie Curie - Initial Training Networks (MC-ITN)	3.925.580	3.925.580	253.112	253.112
OPTATIO	Optimizing Targets and Therapeutics In high risk and refractory multiple myeloma	RIBATTI Domenico - Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso	Cooperazione - Salute - Collaborative Projects (CP)	4.284.452	2.999.529	350.400	262.800
SENSE-OF-CARE	OFET biosensors for point-of-care applications	TORSI Luisa -Dip. Chimica	PERSONE - Marie Curie - Initial Training Networks (MC-ITN) - European Industrial Doctorates (EID)	466.726	466.726	258.957	258.957
IT-LIVER	STRATEGY TO INHIBIT TGF-Beta IN LIVER DISEASE	GIANNELLI Gianluigi - Dip. dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi	PERSONE - Marie Curie - Initial Training Networks (MC-ITN)	3.312.185	3.312.185	510.265	510.265
EAGLE	Europeana network of Ancient Greek and Latin Epigraphy	CARLETTI Carlo - Dip. di Scienza dell'Antichità e del Tardoantico	EUROPEAN COMMISSION'S COMPETITIVENESS-ICT PSP DIGITAL CONTENT, OPEN DATA AND CREATIVITY	3.026.230	-	127.585	-
IMAGE	Integrated Methods for Advanced Geothermal Exploration	LIOTTA Domenico - Dip. di Scienze della Terra e Geoambientali	Cooperazione - Energia - Collaborative Projects (CP)	13.249.000	10.134.250	416.000	315.750

### 1.3.2 - Programma Comunitario per le Politiche Ambientali – Life PLUS 2012

Il programma LIFE PLUS finanzia progetti che contribuiscono allo sviluppo e all'attuazione della politica e del diritto in materia ambientale. Questo programma facilita in particolare l'integrazione delle questioni ambientali nelle altre politiche e, in linea più generale, contribuisce allo sviluppo sostenibile. Nel 2012 l'Università degli Studi di Bari ha presentato i seguenti progetti di ricerca:

**Tab. 1.14 Progetti di ricerca presentati dall'Università degli Studi di Bari Aldo Moro nell'ambito del Programma Comunitario per le Politiche Ambientali "Life PLUS" 2012 (scadenza bando 26/09/2012)**

<b>Titolo Progetto</b>	AgriCO <sub>2</sub> le- Agriculture with CO <sub>2</sub> low emissions
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali (DISAAT)
Responsabile Scientifico:	Dott. Rocco Roma
Costo complessivo:	€2.187.863 di cui il 50% di co-finanziamento
Quotaparte Università Bari:	€634.507 di cui €301.560 di cofinanziamento
Soggetti Partner:	CRA-SCA – Bari Impresa Verde Srl Distretto Agroalimentare regionale Scrl

<b>Titolo Progetto</b>	Demonstration of cyclodextrin techniques in treatment of waste water in textile industry to recover and reuse textile dyes (DYES4EVER) (*)
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento di Chimica
Responsabile Scientifico:	Prof. Pinalysa Cosma
Costo complessivo:	€919.490 di cui il 50% di co-finanziamento
Quotaparte Università Bari:	€133.026,00
Soggetti Partner:	Asociacion de Investigacion de la Industria Textil (AITEK –capofila Colorprint Fashion S.L. Fundacion universitaria San Antonio de Cartagena

(\*) progetto ammesso a finanziamento nel 2013

### 1.3.3 - Programma JPI HDHL DEDIPAC Knowledge Hub

Il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) ed il Ministero delle Politiche agricole, alimentari e forestali (Mipaaf) annunciano il lancio di DEDIPAC (DEterminants of DIet and Physical Activity Choice) Knowledge Hub, prima azione congiunta promossa dalla Joint Programming Initiative, A Healthy Diet for a Healthy Life (JPI HDHL). L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha partecipato a tale programma con il seguente progetto:

**Tab. 1.15 Progetto presentato nell'ambito del Programma JPI HDHL DEDIPAC Knowledge Hub**

<b>Titolo Progetto</b>	Determinants of Diet and Physical Activity (DEDIPAC KH)
Partner Capofila:	Università degli Studi di Torino
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana
Responsabile Scientifico:	prof. Piero Portincasa
Soggetti Partner:	Università di Milano Università di Trieste Università di Roma Foro Italico

### 1.3.4 - Sportello APRE-Puglia

Presso l'Università di Bari è attivo uno sportello dell'Agenzia Italiana per la Ricerca Europea (APRE - Puglia) per svolgere le seguenti attività:

- consulenza a utenza universitaria ed esterna in merito alle attività di ricerca internazionale;
- divulgazione di informazioni sulla Ricerca Europea;
- trasmissione all'utenza universitaria delle richieste APRE miranti alla costituzione di banche dati;
- partecipazione a incontri e corsi di formazione organizzati da APRE in sede nazionale e internazionale.

#### 1.4 Progetti internazionali di cooperazione

L'obiettivo Cooperazione Territoriale della Politica di Coesione, è quello di rafforzare la competitività e la coesione territoriale tra i territori coinvolti, attraverso uno sviluppo sostenibile e la valorizzazione delle potenzialità di entrambe le sponde della frontiera marittima.

Le priorità di sviluppo individuate sono le seguenti:

- rafforzare la competitività e l'innovazione;
- migliorare l'accessibilità ai servizi e sviluppare reti sostenibili;
- migliorare la qualità della vita, sostenere la protezione dell'ambiente ed accrescere la coesione sociale e culturale dei territori coinvolti.

Nell'anno di riferimento 2012, l'Ateneo ha presentato numerosi progetti di cooperazione in seguito a pubblicazione dei bandi, di seguito elencati:

**Tab. 1.16 - Progetti presentati nell'ambito del programma IPA Adriatic Cross-border Cooperation Programme 2007-2013 STRATEGIC PROJECT CALL scadenza 02/11/2012 (Valutazione in due fasi)**

<b>Titolo Progetto</b>	Adriatic cross-border fire information system (AFIS)
Partner Capofila:	Università degli Studi di Bari Aldo Moro –
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali
Responsabile Scientifico:	Prof. Giovanni Sanesi
Costo complessivo:	€7.500.000,00
Quota parte Università Bari:	€1.100.000,00
Soggetti Partner:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Forestlab Centre srl – Isernia, Italy</li> <li>2) Institute of Lowland Forestry and Environment, University of Novi Sad – Novi Sad, Serbia</li> <li>3) Institute of Physics – Belgrade, Serbia</li> <li>4) Croatian Forest Research Institute – Jastrebarsko, Croazia</li> <li>5) Slovenian Forestry Institute – Ljubljana, Slovenia</li> <li>6) Faculty of Forestry Agricultural University of Tirana – Albania</li> <li>7) University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Department of Forestry and Renewable Forest resources – Ljubljana, Slovenia</li> <li>8) Faculty of Sarajevo – Sarajevo, Bosnia-Herzegovina</li> <li>9) Aristotle University of Thessaloniki – Special Account for Funds – Thessaloniki, Grecia</li> <li>10) University of Banja Luka Faculty of Electrical Engineering – Banja Luka, Bosnia and Herzegovina</li> <li>11) Civil Protection Service - Bari, Italy</li> </ol>
Durata progetto:	36 mesi

<b>Titolo Progetto</b>	Innovative systems for qualifying sea food in the Adriatic area (InSQUAFo)
Partner Capofila:	Università degli Studi di Bari Aldo Moro –
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento di Medicina Veterinaria
Responsabile Scientifico:	Prof. Giuseppina Tantillo
Costo complessivo:	€5.600.000,00
Quota parte Università Bari:	€2.200.000,00
Soggetti Partner:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ministry of Agriculture, Food and Consumer Protection – Tirana, Albania</li> <li>2) Agricultural University of Tirana, Faculty of Veterinary Medicine – Tirana, Albania</li> <li>3) Department of Comparative Biomedical Sciences Università di Teramo – Teramo, Italy</li> <li>4) Provincia di Bari – Bari, Italy</li> <li>5) Comune di Corato, Corato, Italy</li> <li>6) Federpesca – Rome, Italy</li> <li>7) GAL Le Citta'b di Castel Del Monte – Andria, Italy</li> </ol>
Durata progetto:	36 mesi

**Tab. 1.17 Progetti presentati nell'ambito del programma ENPI Cross-Border Cooperation in the Mediterranean – STRATEGIC PROJECTS scadenza 29/02/2012**

<b>Titolo Progetto</b>	<b>Sharing Knowledge to facilitate dialogue and cross-border cooperation in Mediterranean Basin territories (SMART)</b>
Strutture dell'Università coinvolte	Dipartimento di Scienze Mediche di Base
Responsabile Scientifico	Prof. Emilio Jirillo
Costo Complessivo	€1.700.000
Quota parte Università di Bari	€500.000

<b>Titolo Progetto</b>	<b>An Eco-sustainable breeding approach and production of Nutraceutical food</b>
Strutture dell'Università coinvolte	Dipartimento di Produzione Animale
Responsabile Scientifico	Prof. Raffaele Luigi Sciorsci
Costo Complessivo	€2.000.000
Quota parte Università di Bari	€500.000

<b>Titolo Progetto</b>	<b>Mediterranean rural Areas development through greater amberjack (Seriola dumerili) culture and promotion of highly Nutritious FISH food Consumption (MANFISH)</b>
Strutture dell'Università coinvolte	Dipartimento di Produzione Animale
Responsabile Scientifico	Prof. Aldo Corriero
Costo Complessivo	€1.990.000
Quota parte Università di Bari	€460.000

**Tab. 1.18 Progetti presentati nell'ambito del programma EUROPEAN TERRITORIAL COOPERATION PROGRAMME ITALIA – GRECIA 2007-2013 3rd Call scadenza 22/06/2012**

<b>TitoloProgetto</b>	<b>Old PeOPLE for Young pEople (POPEYE)</b>
Partner Capofila:	Comune di Triggiano
Strutturadell'Università coinvolta:	Dipartimento Interdisciplinare di Medicina
Responsabile Scientifico:	Prof. Carlo Sabbà
Costo complessivo:	€1.200.000,00
Quota parte Università Bari:	€90.000,00
Altri soggetti Partner:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Unione Provinciale Sindacati Artigiani (UPSA)</li> <li>2. Università Popolare Pugliese per la Terza Età – Bari</li> <li>3. Small Enterprises Institute of the Hellenic Confederation of Professionals, Craftsmen and Merchants (IME GSEVEE)</li> <li>4. Municipality of Arta</li> </ol>

<b>TitoloProgetto</b>	<b>Metal Ions Risk Assessment in Chemistry of Life and Environment (MIRACLE)</b>
Partner Capofila:	Università degli Studi di Bari – Dipartimento di Farmaco-Chimico
Strutturadell'Università coinvolta:	Dipartimento Farmaco -Chimico
Responsabile Scientifico:	Prof. Giovanni Natile
Costo complessivo:	€1.100.000,00
Quota parte Università Bari:	€320.000,00
Altri soggetti Partner:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Università del Salento – Dipartimento di Scienze Biologiche e Ambientali</li> <li>2. University of IOANNINA</li> <li>3. University of PATRAS</li> </ol>

<b>TitoloProgetto</b>	<b>Enhancing Tourism through National Architectural Heritage (ETTNAH)</b>
Partner Capofila:	-
Strutturadell'Università coinvolta:	Università degli Studi di Bari – Dipartimento di Filosofia, Letteratura, Storia e Scienze Sociali
Responsabile Scientifico:	Prof. Corsi

<b>TitoloProgetto</b>	<b>Regional Forests Inventory in Mediterranean areas (InFoRMEd)</b>
Partner Capofila:	Università degli Studi di Bari – Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali

Struttura dell'Università coinvolta:	Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali
Responsabile Scientifico:	Prof. Patrizia Tartarino
Costo complessivo:	€1.500.000,00
Quota parte Università Bari:	€850.000,00
Altri soggetti Partner:	1. Tzoumerka National Park 2. Regione Puglia Servizio Foreste 3. ERSC (Ong) 4. Administrative Region of Epirus

<b>TitoloProgetto</b>	Innovation and Development of Milk and Cheeses with Biofunctional Properties and their Biomedical Evaluation as Rural and Mediterranean Diet Development ( <b>ANIMALPROMED 2</b> )
Partner Capofila:	Università degli Studi di Bari – Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali
Struttura dell'Università coinvolta:	Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana
Responsabile Scientifico:	Prof. Giovanni Martemucci Prof. Piero Portincasa
Costo complessivo:	€1.997.743,00
Quota parte Università Bari:	€990.000,00
Altri soggetti Partner:	1. Technological Educational Institution of Epirus - School of Agriculture Technology - Department of Animal Production 2. Laboratory of Physiology - Faculty of Medicine - University of Ioannina 3. Region of Epirus

<b>TitoloProgetto</b>	An Innovative approach for a sustainable management of Livestock ( <b>InManLive</b> )
Partner Capofila:	Università degli Studi di Bari – Dipartimento di Produzione Animale
Struttura dell'Università coinvolta:	Dipartimento di Produzione Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria
Responsabile Scientifico:	Prof. Raffaele Luigi Sciorsci
Costo complessivo:	€1.900.000,00
Quota parte Università Bari:	€600.000,00
Altri soggetti Partner:	1. School of Agriculture Technology, Technological Educational Institution of Epirus 2. Regione Puglia Area Politiche per lo sviluppo Rurale –Servizio Agricoltura-Ufficio Produzione Animale 3. Region of Epirus 4. Associazione Regionale Allevatori Puglia (ARA) 5. Agricultural Livestock Association of Western Greece

<b>TitoloProgetto</b>	Hybrid Material for Solar Hydrogen Production ( <b>HMSHP</b> )
Partner Capofila:	University of Ioannina
Struttura dell'Università coinvolta:	Università degli Studi di Bari – Dipartimento di Chimica Università degli Studi di Bari- Dip. Scienze Mediche di Base
Responsabile Scientifico:	Prof.ssa Angela Agostiano Prof. Raffaele Tommasi
Altri soggetti Partner:	1. Italian National Research Council Institute for Physical and Chemical Processes, Bari Division (Italy) 2. University of Patras (Greece)

<b>TitoloProgetto</b>	( <b>TAKE.OP</b> )
Partner Capofila:	University of Ioannina
Struttura dell'Università coinvolta:	Università degli Studi di Bari – CIRPAS
Responsabile Scientifico:	Prof.ssa Giovanna Da Molin
Altri soggetti Partner:	1. Italian National Research Council Institute for Physical and Chemical Processes, Bari Division (Italy) 2. University of Patras (Greece)

<b>Titolo Progetto</b>	Design Factory ( <b>DEFALab</b> )
Partner Capofila	Associazione Con-tatto

Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento di Informatica
Responsabile Scientifico:	Prof. Antonio Piccinno- Prof.ssa Maria Costabile
Costo complessivo:	1.200.000,00 €
Quota parte Università:	80.000,00 €
Altri soggetti Partner:	Academy of fine Arts of Bari Comune di Corigliano d'Otranto Municipality of Kefallonia University of PATRAS, IT lab HCI Group Electrical and Computer Engineering Department

<b>Titolo Progetto</b>	Development of a network and an integrated information system via Internet to support the introduction of novel cropping systems and Good Agricultural Practices and improve resource use efficiency in Prevenza and Bari ( <b>GAPNET</b> )
Partner Capofila	University of IOANNINA –1st Dept of Internal Medicine Hepato-Gastroenterology Unit ,
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali (DISAAT)
Responsabile Scientifico:	Dott. Pietro Santamaria
Costo complessivo:	€997.120,00
Quota parte Università:	€250.000,00

<b>Titolo Progetto</b>	Development of a web based home care support system for patients with chronic non-fatal functional and inflammatory gastrointestinal disorders ( <b>PANDAMATOR</b> )
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento dell'Emergenza e dei trapianti di organi (DETO)
Responsabile Scientifico:	Prof. Alfredo Di Leo
Costo complessivo:	1.379.595,00 €
Quota parte Università:	519.225, 00 €
Altri soggetti partner	TEI EPIRUS

<b>Titolo Progetto</b>	Integrated Information System for supporting Business Activities in Agriculture and Outlying Regions ( <b>eSupport</b> )
Partner Capofila	Technological Educational Institution of Messolongi
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento di Informatica
Responsabile Scientifico:	Prof. Stefano Ferilli
Costo complessivo:	745.000,00 €
Quota parte Università:	200.000,00 €
Altri soggetti partner	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Development Agency of Aitoloakarnania SA-LGO</li> <li>• Consorzio Volontario tra i Comuni per la realizzazione di un PAL</li> <li>• EPIRUS SA - REGIONAL DEVELOPMENT AGENCY</li> </ul>

<b>Titolo Progetto</b>	Cross-Cultural Influence and Exchange between the Regions of Apulia, Western Greece from the Archaic Period until the Middle Ages ( <b>CAWAPMA</b> )
Partner Capofila	Ionian University
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento di Studi Classici e Cristiani
Responsabile Scientifico:	Prof.ssa Gioia Bertelli
Costo complessivo:	602.298,00 €
Quota parte Università:	37.678,00 €
Altri soggetti partner	-

<b>Titolo Progetto</b>	Advanced Crowdsourcing technologies for innovation and Sustainability ( <b>CROWD-IS</b> )
Partner Capofila	Ionian University
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento di Informatica
Responsabile Scientifico:	Prof. Filippo Lanubile
Costo complessivo:	600.000,00 €
Quota parte Università:	150.000,00 €

Altri soggetti partner	QIRIS PUBLIC BENEFIT ENTERPRISE OF CULTURE, ENVIRONMENT, YOUTH AND ATHLETICS OF THE MUNICIPALITY OF IOANNINA ALTA MURGIA NATIONAL PARK
------------------------	--

<b>Titolo Progetto</b>	Efficient design of street landscapes for the amelioration of urban environment ( <b>STREETSCAPES</b> )
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali
Responsabile Scientifico:	Prof. Raffaele Laforteza
Costo complessivo:	1.890.665,67 €
Quota parte Università:	298.949,00 €

<b>Titolo Progetto</b>	Provision of Iodine supplementation in pregnant and lactating women and increase of medical and public awareness on the need for Iodine supplementation during pregnancy as well as identification of the factors influencing Iodine deficiency during pregnancy ( <b>IOD Action in Pregnancy</b> )
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento Ginecologia Ostetricia e Neonatologia
Responsabile Scientifico:	Prof. Selvaggi-Vimercati
Costo complessivo:	1.494.944,00 €
Quota parte Università:	108.669,75

<b>Titolo Progetto</b>	Innovative Operationilization of the Olive Oil Supply Chain ( <b>NOVELOIL</b> )
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento di Biologia e Chimica Agro-Forestale ed Ambientale (DIBCA) e Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali (DISAAT)
Responsabile Scientifico:	Dr Salvatore Camposeo
Costo complessivo:	1.450.000,00 €
Quota parte Università:	246.666,67 €

<b>Titolo Progetto</b>	Nano drug Delivery strategies for Cancer Therapies ( <b>NADECAT</b> )
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento dell'Emergenza e dei trapianti di organi (DETO)
Responsabile Scientifico:	Prof. Gianluigi Giannelli
Costo complessivo:	874.348,80
Quota parte Università:	183.872,00

<b>Titolo Progetto</b>	Use of new technologies and research improvement of the cultivation of aromatic-pharmaceutical plants and for the production of aromatic oils ( <b>e-Aromatic</b> )
Partner Capofila	Regional Union Municipalities of Western Greece
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento di Informatica
Responsabile Scientifico:	Prof. Stefano Ferilli –Dr ReDavid
Costo complessivo:	1.065.000,00
Quota parte Università:	158.000,00€
Altri soggetti partner	Technological Educational Institute of Messolonghi Development Agency of Etoloakarnania S.A. – LGO (ANAIT) Terra di Messapi Consorzio di Difesa e di Valorizzazione delle Produzioni Agrico e dell'Ambiente e del Territorio Rurale della Provincia di Brindisi (CO.DI.VA.BRI)

<b>Titolo Progetto</b>	Promoting Interactivity in Natural and Cultural Heritage ( <b>PINCH</b> )
Partner Capofila	ALTA MURGIA National Park
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento di Informatica Dipartimento di Scienze dell'Antichità
Responsabile Scientifico:	Dott. Paolo Buono Dott. Custode Silvio Fiorello
Costo complessivo:	1.038.000,00 €

Quota parte Università:	80.000,00€
Altri soggetti partner	Management Agency of Vikos-Aoos and Pindos National Parks Epirus SA Construction Technologies Institute, National CNR, Italy

<b>Titolo Progetto</b>	Fire risk and sustainable management of forests in Mediterranean areas <b>(SAVEFOR)</b>
Partner Capofila	Parco Nazionale del Gargano
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali (DISAAT)
Responsabile Scientifico:	Prof.ssa Patrizia Tartarino
Costo complessivo:	800.000,00€
Quota parte Università:	165.000,00€
Altri soggetti partner	Politecnico Bari CNR Italy Development Enterprise of Achaia Prefecture National Park of Kotychi-Strofylia

<b>Titolo Progetto</b>	Greco-RomAn Common Heritage pathways. Digital infrastructures for the promotion and discovery of the shared cultural heritage of Greece and Italy <b>(GRACE)</b>
Partner Capofila	Athena" Research and Innovation Centre in Information, Communication and Knowledge Technologies
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento di Informatica
Responsabile Scientifico:	Prof. Giovanni Semeraro- Dr. Lops
Costo complessivo:	1.200.000,00 €
Quota parte Università:	150.000,00 €
Altri soggetti partner	6th Ephorate of Prehistoric and Classical Antiquities University of Salento, Department of Cultural Heritage Polytechnic of Bari Institute of Archaeological and Monumental Heritage of the National Research Council

<b>Titolo Progetto</b>	Cross-border Research and Innovation in novel areas of nanoscience and nanotechnology for third generation photovoltaic devices <b>(NANO-VOLTAIC)</b>
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento di Chimica
Responsabile Scientifico:	Prof. Gianluca Maria Farinola
Costo complessivo:	1.250.000,00 €
Quota parte Università:	150.000,00 €

<b>Titolo Progetto</b>	Common Electronic Health and Information Network (E-health) between Greece and Italy – The establishment of a common e-health network for children <b>(EH.N.CH)</b>
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana
Responsabile Scientifico:	Prof. Paolo Trerotoli
Costo complessivo:	2.500.000,00 €
Quota parte Università:	250.000,00 €
Altri soggetti partner	Rion Hospital, Patrasso University of Patrasso European Regional Framework Co-operation – Achaia Western Greece Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Consorziabile Bari Ente Ecclesiastico Ospedale Generale Regionale "F.Miulli" – Acquaviva delle Fonti

<b>Titolo Progetto</b>	Mediterranean diet and its effects on health-related quality of life in metabolic syndrome patients <b>(MED DIET against METS)</b>
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana
Responsabile Scientifico:	Prof. Giuseppe Palasciano
Costo complessivo:	1.500.000,00 €
Quota parte Università:	274.571,00 €
Altri soggetti partner	CNR – Istituto di Fisiologia Clinica, Lecce



	Foundation for Research and Technology HELLAS, Biomedical Research Institute, University of Ioannina Department of Cardiology of the University of Ioannina Medical School
--	---

<b>Titolo Progetto</b>	Natural Therapy underlying research experiments: anti-inflammatory effect of natural compounds in autoimmune and neurodegenerative diseases ( <b>NATURE</b> )
Partner Capofila	Università del Salento
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento di Scienze mediche di Base, neuroscienze ed organi di senso
Responsabile Scientifico:	Prof.ssa Sabrina Lisi
Costo complessivo:	990.000,00 €
Quota parte Università:	110.000,00 €
Altri soggetti partner	University of Ioannina EGNATIA EPIRUS Foundation Comune di Leverano Greek-Italian Chamber of Athens

<b>Titolo Progetto</b>	Agricultural Waste valorization for a competitive and sustainable Regional Development ( <b>AWARD</b> )
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali (DISAAT)
Responsabile Scientifico:	Prof. Pietro Santamaria
Costo complessivo:	997.120,00 €
Quota parte Università:	250.000,00 €

<b>Titolo Progetto</b>	Euro Digitizing Archives and Libraries ( <b>EDAL</b> )
Partner Capofila	Comune di Lecce
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento di Informatica
Responsabile Scientifico:	Prof. Giuseppe Visaggio
Costo complessivo:	1.499.156,00 €
Quota parte Università:	104.482,00 €
Altri soggetti partner	Apulia Regional Council Library Consortium of Apulian Tourist Operator Cotup Municipality of Souli Patras Municipality enterprise for Planning & Development S.A. (ADEP SA)

<b>Titolo Progetto</b>	Quest for culture: Thesprotia to Apulia ( <b>QUECAT</b> )
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento Ionico dei sistemi giuridici ed economici del mediterraneo: società ambiente cultura
Responsabile Scientifico:	Prof. Riccardo Pagano
Costo complessivo:	600.000,00 €
Quota parte Università:	90.000,00 €
Altri soggetti partner	Department of Applied Foreign Languages in Management and Commerce, Technological ducational Institution of Epirus University of Ioannina Department of Preschool Education University of Salento Libera Mente CEMEA - Taranto

<b>Titolo Progetto</b>	Sustainable management of grape and olive cultivation for optimization of local production competitiveness ( <b>Grapeoliveoil</b> )
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento di Biologia e Chimica Agro-Forestale ed Ambientale (DIBCA)
Responsabile Scientifico:	Prof. Francesco Faretra
Costo complessivo:	1.200.000,00 €
Quota parte Università:	535.000,00 €

<b>Titolo Progetto</b>	Gathering, Extracting and Analyzing Hotel Service Quality Indicators from online travel reviews ( <b>GEQO</b> )
Strutture dell'Università coinvolte:	Dipartimento di Informatica

Responsabile Scientifico:	Prof. Giovanni Semeraro
Costo complessivo:	679.493,50 €
Quota parte Università:	157.542,00 €
Altri soggetti partner	University of Ioannina Tourism Company of the Ionian islands (ETIN)

## 1.5 La ricerca dell'Università di Bari Aldo Moro nelle classifiche internazionali

La misurazione dell'attività di ricerca è uno dei principali aspetti della valutazione della performance degli atenei, sia nei modelli ministeriali che valutano i risultati per l'assegnazione delle risorse, sia, a livello interno, per fornire elementi di indirizzo per le politiche di Ateneo. La realizzazione di classifiche tra gli atenei, pur con i limiti ad esse riconosciuti, stimola, inoltre, comportamenti virtuosi nella comunità scientifica.<sup>2</sup>

Le numerose classifiche redatte a livello internazionale possono essere raggruppate in due tipologie: quelle globali, che valutano la performance complessiva degli Atenei prendendo in considerazione sia l'attività didattica che quella di ricerca, e quelle che, invece, si concentrano sulla misurazione e valutazione della ricerca attraverso indicatori bibliometrici.

Nel primo gruppo rientrano Academic Ranking of World Universities<sup>3</sup> (ARWU) noto anche come Shanghai Ranking, QS World University Rankings<sup>4</sup>, Times Higher Education World University Rankings<sup>5</sup>, mentre il secondo comprende Scimago Institutions Ranking<sup>6</sup>, CWTS Leiden Ranking<sup>7</sup>, National Taiwan University Ranking - Performance Ranking of Scientific Papers for World Universities<sup>8</sup>, University ranking by academic performance (URAP)<sup>9</sup>. Nei ranking di ricerca, oltre alla classifica generale, vengono redatte anche delle graduatorie settoriali per alcuni ambiti di ricerca.

L'Università di Bari è presente in tutti i suddetti ranking internazionali.

### 1.5.1 Le classifiche globali

I ranking generalisti, utilizzando un numero più o meno grande e variegato di indicatori, valutano la performance degli Atenei nel loro complesso assegnando un peso predominante alle componenti didattica, ricerca ed internazionalizzazione.

Nella Tab. 1.19 è riportato il posizionamento dell'Università di Bari nei principali ranking globali.

**Tab. 1.19 - Posizionamento dell'Università di Bari nei principali ranking mondiali globali degli Atenei**

Descrizione	Times Higher Education World University Ranking (2011) (*)	Academic Ranking of World Universities (2012)	QS World University ranking (2012)
Numero di Atenei in classifica	400	500	700
Numero di Atenei italiani in classifica	14	22	22
Posizione di Bari nel Mondo	351-400	401-500	601+
Posizione di Bari tra gli Atenei italiani	12/14	13-20	18-22

Fonte: elaborazioni DAFG – Area Studi e ricerche

(\*) Nel 2012 l'Università di Bari non si è collocata tra le prime top 400, pertanto il dato è riferito alla classifica 2011.

<sup>2</sup> Per approfondimenti si consulti D'Uggento A.M., Ricci V., Toma E. "Valutazione della ricerca tramite indicatori bibliometrici e ranking degli Atenei" pp.161-176 in AA. VV. (2011) Valutazione e qualità degli Atenei. Modelli, metodi e indicatori statistici (a cura di D. Viola). Università degli Studi di Bari Aldo Moro Editore.

<sup>3</sup> <http://www.shanghairanking.com/>

<sup>4</sup> <http://www.topuniversities.com/>

<sup>5</sup> <http://www.timeshighereducation.co.uk/world-university-rankings/>

<sup>6</sup> <http://www.scimagoir.com/index.php>

<sup>7</sup> <http://www.leidenranking.com/>

<sup>8</sup> <http://nturanking.lis.ntu.edu.tw/Default.aspx>

<sup>9</sup> <http://www.urapcenter.org/2012/>

### 1.5.2 Le classifiche della ricerca

La seconda tipologia di classifiche internazionali comprende le graduatorie che valutano esclusivamente la ricerca, prescindendo da altre componenti, attraverso l'analisi bibliometrica, e sono, quindi, suscettibili di tutti i limiti e le problematiche connesse all'utilizzo di tali indicatori. I dati utilizzati provengono da banche dati certificate (Scopus, Web of Science) che dovrebbero garantire una maggiore oggettività e trasparenza rispetto alla eventuale autoreferenzialità insita nei dati forniti direttamente dagli atenei. Tuttavia, l'analisi bibliometrica sembra favorire i settori delle scienze "dure" penalizzando le scienze umane.

La tabella seguente illustra in modo dettagliato il posizionamento dell'Ateneo nelle quattro principali classifiche internazionali sulla ricerca, con riferimento a output, impatto ed eccellenza.

**Tab. 1.20 - Posizionamento dell'Università di Bari nei principali ranking mondiali della ricerca degli Atenei**

Descrizione	Scimago International Report Ranking (2012)	Taiwan Performance Ranking of Scientific Papers for World Universities (2012)	Leiden Ranking (2013) (*)	University ranking by academic performance (URAP) 2012
Tipo istituzioni di ricerca	Tutte	Solo università	Solo università	Solo università
Numero istituzioni di ricerca	3.290	500	500	2.000
Numero di Atenei italiani	62	29	24	58
Posizione di Bari nel Mondo		305		340
Posizione di Bari tra gli Atenei italiani		14		13
Posizione di Bari nel Mondo per output della ricerca	419	314	338	
Posizione di Bari tra gli Atenei italiani per output della ricerca	12	12	12	14
Posizione di Bari nel Mondo per impatto della ricerca			349	
Posizione di Bari tra gli Atenei italiani per impatto della ricerca		17	19	12
Posizione di Bari nel Mondo per eccellenza della ricerca			355	
Posizione di Bari tra gli Atenei italiani per eccellenza della ricerca		10	16	12

Fonte: elaborazioni DAFG – Area Studi e ricerche

(\*) *Full counting*, Tutte le pubblicazioni

Occorre precisare che Scimago International Ranking Report comprende tutte le Istituzioni di ricerca e non solo le Università e produce tre classifiche: una per numero di pubblicazioni, una per impatto della ricerca e una per eccellenza della ricerca. Anche Leiden Ranking produce diverse classifiche che tengono conto della lingua in cui sono scritte le pubblicazioni (*core publications*, tutte le pubblicazioni) e del grado di proprietà (*fractional counting*, *full counting*).

**Tab. 1.21 – Atenei italiani presenti nei principali ranking mondiali 2012**

Ateneo	Ranking globali			Ranking ricerca			
	Shangai Top 500	Times Top 400	QS Top 700	Taiwan Top 500	Scimago	Leiden Top 500	URAP Top 2.000
Pisa	101-150	301-350	314	223	225	266	191
Roma La Sapienza	101-150	301-350	216	107	72	351	79
Milano	151-200	251-275	256	97	121	274	82
Padova	151-200	301-350	298	105	122	282	90
Politecnico Milano	201-300	301-350	244	477	317	322	383
Normale Pisa	201-300				1.479		712
Bologna	201-300	276-300	194	123	104	294	103
Firenze	201-300		401-450	204	230	313	171
Torino	201-300	276-300	401-450	151	247	240	148
Genova	301-400		501-550	272	347	280	292
Napoli Federico II	301-400		451-500	189	188	330	106
Roma Tor Vergata	301-400		336	251	309	320	238
Milano Cattolica	401-500		451-500	434	473	354	380
Politecnico Torino	401-500		401-450		451	383	487
Bari	401-500		601+	305	419	349	340
Ferrara	401-500	351-400		376	652	342	425
Milano Bicocca	401-500	251-275		353	520	209	374
Palermo	401-500			446	462	422	411
Parma	401-500			384	614	327	419
Perugia	401-500		601+	303	495	262	334
Salento		351-400			1.037		
Trieste		251-275	501-550	291	641	156	376
Trento		276-300	451-500		671		513
Pavia		301-350	401-450	296	430	273	299
Modena e Reggio Emilia		351-400	601+	420	607	311	433
Siena			501-550	373	503	330	366
Venezia			601+		1.807		1.351
Catania			601+	389	474	384	398
Verona				380	676		448
Brescia				424	801		544
Udine				427	875		584
SISSA Trieste				447	1.370		945
Messina					713		554
Napoli Seconda Università					669		533
Cagliari					740		540
Salerno					774		596
Calabria					788		604
Politecnica delle Marche					837		742
L'Aquila					853		663
Roma Tre					891		698
Chieti-Pescara					971		727
Insubria					1.029		704
Piemonte Orientale					1.192		879
Sassari					1.268		743
Milano S. Raffaele					1.302		839

Bari Politecnico					1.390		
Foggia					1.559		966
Camerino					1.594		965
Pisa S. Anna					1.603		1.254
Basilicata					1.753		1.048
Catanzaro					1.773		
Tuscia					1.922		1.043
Urbino					1.953		1.087
Sannio					1.994		1.447
Roma Campus Biomedico					2.139		
Reggio Calabria					2.155		1.841
Cassino					2.235		1.583
Milano Bocconi					2.352		
Molise					2.388		1.283
Bergamo					2.456		1.699
Napoli Parthenope					2.462		
Teramo					2.963		
Istituto Universitario Europeo							1.673
Libera Università di Bolzano							1.961

Nota: Scimago è una classifica di tutte le istituzioni di ricerca e non solo Atenei, al contrario delle altre; nel 2012 erano 3.290; la graduatoria è redatta in base al numero di pubblicazioni. La graduatoria di Leiden è redatta in base all'indicatore delle citazioni normalizzate (tutte le pubblicazioni, *full counting*).

Fonte: elaborazioni DAFG – Area Studi e ricerche

### 1.5.3 Le classifiche settoriali della ricerca

Alcuni ranking sulla ricerca, oltre ad una valutazione della ricerca complessiva, stilano anche delle graduatorie settoriali relative ad ambiti, più o meno ampi, della ricerca. Nella Tab. 1.22 è riportato il posizionamento dell'Università di Bari nei ranking settoriali, pur precisando che spesso i vari ambiti di ricerca non sono del tutto omogenei e perfettamente comparabili. Nelle Tabb. 1.23, 1.24 e 1.25 sono riportati i posizionamenti degli atenei italiani presenti nei ranking settoriali.

**Tab. 1.22 – Posizionamento dell'Università di Bari nei ranking settoriali**

National Taiwan University Ranking 2012 (Top 300)	Pos.	University Ranking by Academic Performance 2012 (Top 1000)	Pos.	CWTS Leiden ranking 2013 (*) (Top 500)	Pos.
<i>Clinical medicine</i>	270	<i>Clinical Medicine</i>	266	<i>Biomedical and health sciences</i>	354
<i>Life sciences</i>	293	<i>Life Sciences</i>	285	<i>Life and earth sciences</i>	378
<i>Natural sciences</i>	292	<i>Natural Sciences</i>	355	<i>Natural sciences and engineering</i>	136
<i>Agricultural sciences</i>	151	<i>Agricultural &amp; Environmental Sciences</i>	309		
		<i>Social Sciences</i>	642	<i>Social sciences and humanities</i>	387
<i>Electrical Engineering</i>	267	<i>Engineering, Computing &amp; Technology</i>	713	<i>Mathematics and computer science</i>	220
<i>Pharmacology and Toxicology</i>	271				
<i>Geosciences</i>	291				
<i>Physics</i>	232				
<i>Plant and Animal sciences</i>	253				

(\*) indicatore MNCS, *full counting*, tutte le pubblicazioni

Fonte: elaborazioni DAFG – Area Studi e ricerche

**Tab. 1.23 – Atenei italiani presenti nel CWTS Leiden ranking 2013 (\*)**

Atenei	<i>Biomedical and health sciences</i>	<i>Life and earth sciences</i>	<i>Mathematics and computer science</i>	<i>Natural sciences and engineering</i>	<i>Social sciences and humanities</i>
Politecnico Milano	413	419	154	276	
Politecnico Torino	405	345	267	367	
Roma Sapienza	343	348	320	258	376
<b>Bari</b>	<b>354</b>	<b>378</b>	<b>220</b>	<b>136</b>	<b>387</b>
Bologna	210	361	318	241	302
Catania	366	458	181	319	393
Milano Cattolica	305	335		414	339
Ferrara	270	371	304	343	337
Firenze	263	364	375	210	392
Genova	344	366	325	75	408
Milano	214	327	300	268	313
Milano Bicocca	195	239	301	161	225
Modena e Reggio Emilia	143	390	307	409	289
Napoli Federico II	336	401	367	178	325
Padova	252	321	260	207	305
Palermo	359	436	110	435	359
Parma	297	299	31	379	149
Pavia	268	393	96	171	345
Perugia	231	394	266	166	406
Pisa	332	391	254	101	365
Roma Tor Vergata	311	395	364	238	199
Siena	318	367	293	214	91
Torino	115	376	411	252	315
Trieste	308	408	192	87	349

(\*) indicatore MNCS, *full counting*, tutte le pubblicazioni

Fonte: elaborazioni DAFG – Area Studi e ricerche

**Tab. 1.24 – Atenei italiani presenti nel University Ranking by Academic Performance 2012**

Atenei	Engineering, Computing & Technology	Agricultural & Environmental Sciences	Clinical Medicine	Life Sciences	Natural Sciences	Social Sciences
Politecnico di Milano	88	732	701	723	307	497
Politecnico di Torino	116	934			437	822
Padova	131	120	93	128	70	284
Bologna	139	103	115	149	87	198
Roma La Sapienza	143	178	72	86	68	279
Napoli Federico II	162	94	87	104	148	375
Pisa	215	216	193	284	164	492
Trento	276	885	921	677	402	522
Genova	285	520	205	262	360	699
Milano	293	71	50	67	157	235
Roma Tor Vergata	300	866	230	213	224	381
Firenze	341	231	137	192	186	416
Torino	356	128	98	160	196	272
Calabria	382	629	842	722	463	771
Catania	401	429	315	468	359	746
Modena e Reggio Emilia	408	681	277	359	550	693
Palermo	416	375	288	401	431	686
Pavia	421	633	208	281	342	648
Salerno	424		908	741	429	
Trieste	434	664	483	554	235	885
Perugia	454	415	289	379	276	858
Milano Bicocca	494	611	285	396	325	538
Cagliari	511	673	444	492	549	660
Parma	599	359	291	343	477	774
Politecnica delle Marche	637	503	484	597		
Udine	643	553	451	667	584	724
L'Aquila	648		463	660	672	940
Brescia	657		269	428	886	633
Ferrara	666	735	318	376	417	865
Messina	671	512	380	460	575	
Siena	678	491	267	304	415	551
<b>Bari</b>	<b>713</b>	<b>309</b>	<b>266</b>	<b>285</b>	<b>355</b>	<b>642</b>
Roma Tre	774	957		921	490	856
Seconda Università di Napoli	806	724	256	390	828	
Scuola Superiore Sant'Anna	807		828			
Verona	841	603	214	172	947	539
Cassino	910					
Tuscia		322		817		
Sassari		514	663	604	796	869
Milano Cattolica		521		292	991	474
Molise		663	837	887		
Foggia		679	469	719		
Basilicata		693			779	
Salerno		761	908	741	429	
Insubria		833	472	705	669	
Venezia		955				821
Urbino		967		963	922	
Camerino		987	946	758	811	
Piemonte Orientale			532	679	934	
Milano S. Raffaele			287	539		
Chieti e Pescara			372	483	937	
SISSA Trieste					532	
Normale Pisa					375	
Istituto Universitario Europeo						439

Fonte: elaborazioni DAFG – Area Studi e ricerche



**Tab. 1.25 – Atenei italiani presenti nel National Taiwan University Ranking 2012**

Atenei	Clinical medicine	Life sciences	Natural sciences	Agricultural sciences	Plant and Animal sciences	Electrical Engineering	Pharmacology and Toxycology	Geo sciences	Physics
Milano	63	70	159	46	105	167	29	233	168
Torino	103	201	173	130	205	195	138		142
Padova	117	136	73	138	172	71	138	124	53
Roma La Sapienza	118	122	72	140	204	109	104	186	50
Bologna	132	207	82	56	144	60	156	170	93
Firenze	166	223	177	137	269	187	112	195	200
Napoli Federico II	172	198	164	55	244	104	95	232	147
Milano San Raffaele	187								
Pavia	202		300			139	290		262
Verona	206								
Brescia	211								
Pisa	211		145	267	245	100	136	253	96
Genova	219	271	277			196	293		181
Milano Cattolica	222			188					
Perugia	231		229	231		295			187
Roma Tor Vergata	244	241	200			183	256		125
Ferrara	251						180		
Modena e Reggio Emilia	265						225		
<b>Bari</b>	<b>270</b>	<b>293</b>	<b>292</b>	<b>151</b>	<b>253</b>	<b>267</b>	<b>271</b>	<b>291</b>	<b>232</b>
Siena	280						281	283	
Parma	285			126			298		
Napoli Seconda Università	296								
Trieste			161			178			113
Catania				253		173			285
Udine				262					
Foggia				248					
Tuscia				178	281				
Messina				214			207		
Trento						135			287
Politecnico di Milano						84			
Politecnico di Torino						99			
L'Aquila								216	
Roma Tre								274	297
Milano Bicocca								248	262
SISSA Trieste									201
Normale Pisa									175

Fonte: elaborazioni DAFG – Area Studi e ricerche

## 2. Le attività di formazione

### 2.1 - Premessa

L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro si colloca tra gli 11 mega Atenei italiani, con una popolazione studentesca che si è attestata, nell'a.a. 2012-13, intorno ai 54 mila iscritti. L'Ateneo soddisfa più della metà della domanda di istruzione rivolta al sistema universitario pubblico della regione Puglia, in cui sono presenti altri tre atenei statali, l'Università di Foggia, l'Università del Salento e il Politecnico di Bari, oltre la Libera Università Jean Monnet di Casamassima (BA), ateneo non statale.

La sede didattica principale dell'Ateneo è a Bari; ad essa si affiancano i due poli di Taranto e Brindisi e, limitatamente ai corsi per le professioni sanitarie, anche le sedi ubicate in altri Comuni della regione (Acquaviva delle Fonti e Lecce, oltre Taranto e Brindisi). Nella sede di Taranto è molto attivo il Polo Jonico, nel quale, al posto delle tre Facoltà di Economia II, Giurisprudenza II e Scienze mm. ff. nn. II, disattivate il 31 ottobre 2012, è stato costituito il Dipartimento Jonico in Sistemi giuridici ed economici del mediterraneo: "Società, ambiente, culture". Tale Dipartimento gestisce, dal 1° novembre 2012, la gran parte dei corsi di studio delle tre facoltà, salvo alcuni corsi di Scienze, che sono confluiti in vari Dipartimenti con sede a Bari. I corsi di laurea delle Facoltà di Lettere e Filosofia, Medicina e Chirurgia, Medicina veterinaria, Scienze della formazione, pur facendo capo a Dipartimenti con sede a Bari, continuano ad essere erogati anche a Taranto. Nel polo di Brindisi sono presenti alcuni corsi che, alla luce della nuova organizzazione, afferiscono ai Dipartimenti di Informatica e di Studi aziendali e giusprivatistici della sede di Bari.

Il presente capitolo illustra i principali risultati relativi alle attività di formazione dell'Ateneo per l'anno 2012. Su questo fronte gli interventi prioritari hanno riguardato, così come previsto dalla normativa, il consolidamento del processo di razionalizzazione e qualificazione dell'Offerta Formativa, di cui si rendiconta attraverso la presentazione dei dati riferiti ai corsi di studio presenti in Ateneo e afferenti ai nuovi Dipartimenti.

Ai sensi della normativa vigente (L. 240/2010) e sulla base di quanto stabilito nel nuovo Statuto, "l'Università si articola in Dipartimenti. Ad essi sono attribuite le funzioni finalizzate allo svolgimento della ricerca scientifica, delle attività didattiche e formative, delle attività rivolte all'esterno correlate o accessorie, nonché al trasferimento delle conoscenze e dell'innovazione". Con il nuovo anno accademico 2012-13, in attuazione delle disposizioni statutarie, il numero dei Dipartimenti è stato ridotto rispetto all'anno precedente, passando da 42 a 24 ereditando la gestione dei corsi di studio dalle facoltà.

### 2.2 - L'offerta formativa

Nell'anno accademico 2012-2013, i corsi di laurea complessivamente attivati sono stati 117 di cui 61 lauree triennali, 46 magistrali e 10 magistrali a ciclo unico, grazie all'attivazione del nuovo corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia in lingua inglese della Scuola di Medicina.

La tabella 2.1 evidenzia la sostanziale invarianza dell'articolazione dell'offerta formativa dell'Università di Bari negli anni accademici 2011-12 e 2012-13, distinta per tipologia di lauree.

**Tab. 2.1 –Numero corsi di studio dell'Ateneo negli aa.aa 2011-12 e 2012-13 per tipologia**

Tipologia	2011-12	2012-13
Laurea Triennale	61	61
Laurea Magistrale	46	46
Laurea Magistrale Ciclo Unico	9	10
Totale	116	117

Fonte: Elaborazioni D.A.F.G. - Area Studi e ricerche

La tabella 2.2, scendendo nel dettaglio, presenta la distribuzione dei corsi di studio per Dipartimento nell'a. a. 2012-13.

**Tab. 2.2 – Numero dei corsi di studio dell’Ateneo per Dipartimento e tipologia nell’a.a. 2012-2013**

DIPARTIMENTI	Tipologia corso di studio			Totale
	Laurea Triennale	Laurea Magistrale	Laurea Magistrale Ciclo Unico	
Biologia	1	3		4
Bioscienze, biotecnologie e Biofarmaceutica	2	3		5
Chimica	2	2		4
Facoltà/Scuola di medicina	15	2	3	20
Farmacia	1		2	3
Filosofia, letteratura storia e scienze sociali	2	3		5
Giurisprudenza	2		2	4
Informatica	6	1		7
Interuniversitario di fisica	2	1		3
Jonico in sistemi giuridici ed economici del mediterraneo: società ambiente culture	3	1	1	5
Lettere, Lingue, Arti: italianistica e culture comparate	3	6		9
Matematica	1	1		2
Medicina veterinaria	1	1	1	3
Scienze agro-ambientali e territoriali	1	1		2
Scienze del suolo, della pianta e degli animali	2	3		5
Scienze dell’antichità e del tardoantico	2	2		4
Scienze della formazione, psicologia, comunicazione	5	5	1	11
Scienze della terra e geoambientali	2	2		4
Scienze economiche e metodi matematici	2	2		4
Scienze politiche	3	3		6
Studi aziendali e giusprivatistici	3	4		7
<b>Totale</b>	<b>61</b>	<b>46</b>	<b>10</b>	<b>117</b>

Fonte: Elaborazioni D.A.F.G. - Area Studi e ricerche

### 2.3 - La popolazione studentesca

Gli studenti iscritti all’Università degli Studi di Bari nell’a.a. 2012-13 sono stati 53.909 (contro i 55.924 dell’anno precedente), di cui 13.846 immatricolati (13.483 nell’anno precedente). Si registra, quindi, un calo delle iscrizioni, a fronte però di un aumento di immatricolati, comprese le lauree magistrali e, come si dirà in seguito, un contestuale aumento dei laureati.

I Dipartimenti con il maggior numero di iscritti risultano essere quello di Giurisprudenza con 7.600 studenti, la Facoltà/Scuola di Medicina, con 6.668 studenti, il Dipartimento di Lettere lingue arti italianistica e culture comparate, con 6.509 studenti, quello di Scienze della formazione, psicologia, comunicazione con 6.204 studenti, quello di Studi aziendali e giusprivatistici con 4.054, il Dipartimento Jonico in Sistemi giuridici ed economici del mediterraneo: “Società, ambiente, culture” con 3.445 studenti e, infine, il Dipartimento di Scienze politiche con 3.158 studenti (Tab. 2.3).

**Tab. 2.3 -Studenti iscritti all'Università degli Studi di Bari Aldo Moro nell'a.a. 2012-2013 per Dipartimento, tipologia di corso di studio e sesso**

Dipartimento	Tipologia Corso di Studio													
	Lauree Triennali			Lauree Magistrali			Lauree Magistrali a Ciclo Unico (5 o 6 anni)			Altre tipologie*			Totale generale	
	M	F	Tot	M	F	Tot	M	F	Tot	M	F	Tot	v.a.	%
Biologia	249	878	1.127	17	31	48	-	-	-	30	63	93	<b>1.268</b>	2,4
Bioscienze, biotecnologie e biofarmaceutica	163	368	531	79	307	386	-	-	-	-	-	-	<b>917</b>	1,7
Chimica	167	225	392	54	41	95	-	-	-	7	14	21	<b>508</b>	0,9
Facoltà / Scuola di Medicina	1.217	1.959	3.176	22	29	51	1.382	1.774	3.156	133	152	285	<b>6.668</b>	12,4
Farmacia - Scienze del farmaco	70	202	272	-	-	-	597	1.727	2.324	6	11	17	<b>2.613</b>	4,8
Filosofia, letteratura, storia e scienze sociali	302	318	620	101	142	243	-	-	-	12	32	44	<b>907</b>	1,7
Giurisprudenza	340	443	783	-	-	-	2.196	3.728	5.924	313	580	893	<b>7.600</b>	14,1
Informatica	1.657	306	1.963	148	37	185	-	-	-	20	9	29	<b>2.177</b>	4,0
Interuniversitario di fisica	285	117	402	44	25	69	-	-	-	18	14	32	<b>503</b>	0,9
Jonico in Sistemi giuridici ed economici del mediterraneo: "Società, ambiente, culture"	917	745	1.662	44	77	121	584	993	1.577	29	56	85	<b>3.445</b>	6,4
Lettere Lingue Arti: Italianistica e culture comparate	1.014	4.043	5.057	160	1.013	1.173	-	-	-	36	243	279	<b>6.509</b>	12,1
Matematica	110	194	304	27	63	90	-	-	-	9	41	50	<b>444</b>	0,8
Medicina veterinaria	130	305	435	20	22	42	288	528	816	6	16	22	<b>1.315</b>	2,4
Scienze agro-ambientali e territoriali	396	167	563	37	13	50	-	-	-	22	13	35	<b>648</b>	1,2
Scienze del suolo, della pianta e degli alimenti	338	573	911	81	67	148	-	-	-	-	-	-	<b>1.059</b>	2,0
Scienze della formazione, psicologia, comunicazione	573	3.375	3.948	131	1.019	1.150	7	143	150	36	920	956	<b>6.204</b>	11,5
Scienze della terra e geoambientali	124	169	293	27	40	67	-	-	-	7	4	11	<b>371</b>	0,7
Scienze dell'antichità e del tardoantico	172	761	933	38	99	137	-	-	-	-	2	2	<b>1.072</b>	2,0
Scienze economiche e metodi matematici	1.114	961	2.075	52	59	111	-	-	-	143	140	283	<b>2.469</b>	4,6
Scienze politiche	712	1.941	2.653	129	240	369	-	-	-	69	67	136	<b>3.158</b>	5,9
Studi aziendali e giusprivatistici	1.612	1.502	3.114	427	507	934	-	-	-	3	3	6	<b>4.054</b>	7,5
<b>Totale</b>	<b>11.662</b>	<b>19.552</b>	<b>31.214</b>	<b>1.638</b>	<b>3.831</b>	<b>5.469</b>	<b>5.054</b>	<b>8.893</b>	<b>13.947</b>	<b>899</b>	<b>2.380</b>	<b>3.279</b>	<b>53.909</b>	<b>100,0</b>

\* Corsi di Laurea vecchio ordinamento e Diplomi Universitari

Fonte: Elaborazioni D.A.F.G. - Area Studi e ricerche su dati Area Statistiche Ufficiali e valutazione (rilevazione al 30.04.2013)

## 2.4 - I risultati della formazione: i laureati

Per descrivere i risultati delle attività formative si ritiene di utilizzare un indicatore semplice, ma immediato, quale il numero di laureati di I e II livello, utilizzato ai fini dell'assegnazione ministeriale della quota premiale dell'FFO per la parte relativa alla misurazione della "qualità e risultati dei processi formativi". La presentazione di tali dati segue l'aggregazione per ex Facoltà, dato che queste sono state soppresse solo dal 1 novembre 2012.

Nel corso del 2012 i laureati dell'Università di Bari sono stati 8.041 (contro i 7.597 dell'anno solare 2011); le Facoltà che hanno registrato il maggior numero di laureati sono Scienze della formazione con una percentuale del 18,2%, Medicina e Chirurgia con il 16,4% ed Economia con il 13% di studenti che hanno conseguito il titolo (Tab. 2.4).

**Tab. 2.4 – Laureati all'Università degli Studi di Bari Aldo Moro nell'a.s. 2012 per ex Facoltà, tipologia di corso di studio e sesso**

Facoltà	Tipologia corso di studio													
	Lauree Triennali			Lauree Magistrali			Lauree Magistrali a Ciclo Unico (5 o 6 anni)			Altre tipologie*			Totale generale	
	M	F	Tot	M	F	Tot	M	F	Tot	M	F	Tot	v.a.	%
Agraria	69	30	99	-	-	-	27	13	40	6	4	10	<b>149</b>	1,9
Economia	267	314	581	-	-	-	168	256	424	14	26	40	<b>1.045</b>	13,0
Economia II	34	39	73	-	-	-	19	26	45	2	2	4	<b>122</b>	1,5
Farmacia	10	20	30	50	159	209	-	-	-	0	1	1	<b>240</b>	3,0
Giurisprudenza	20	16	36	185	345	530	-	1	1	38	68	106	<b>673</b>	8,4
Giurisprudenza II	84	14	98	52	71	123	-	-	-	6	4	10	<b>231</b>	2,9
Lettere e Filosofia	125	368	493	-	-	-	67	269	336	12	25	37	<b>866</b>	10,8
Lingue e Letterature Straniere	39	222	261	-	-	-	15	132	147	1	16	17	<b>425</b>	5,3
Medicina e Chirurgia	349	632	981	81	157	238	26	49	75	8	14	22	<b>1.316</b>	16,4
Medicina Veterinaria	16	18	34	21	40	61	3	1	4	1	0	1	<b>100</b>	1,2
Scienze Biotecnologiche	11	49	60	-	-	-	17	54	71	-	-	-	<b>131</b>	1,6
Scienze della Formazione	139	710	849	-	-	-	41	316	357	9	251	260	<b>1.466</b>	18,2
Scienze MM. FF. NN.	197	210	407	-	-	-	118	167	285	8	22	30	<b>722</b>	9,0
Scienze MM. FF. NN. II	91	15	106	-	-	-	-	1	1	-	1	1	<b>108</b>	1,3
Scienze Politiche	74	190	264	-	-	-	49	109	158	14	11	25	<b>447</b>	5,6
<b>Totale</b>	<b>1.525</b>	<b>2.847</b>	<b>4.372</b>	<b>389</b>	<b>772</b>	<b>1.161</b>	<b>550</b>	<b>1.394</b>	<b>1.944</b>	<b>119</b>	<b>445</b>	<b>564</b>	<b>8.041</b>	100,0
%	19,0	35,4	54,4	4,8	9,6	14,4	6,8	17,3	24,2	1,5	5,5	7,0	100,0	

\*Corsi di Laurea vecchio ordinamento e Diplomi Universitari

Fonte: Elaborazioni D.A.F.G. - Area Studi e ricerche su dati Area Statistiche Ufficiali e valutazione (rilevazione al 28.02.2013)

Disaggregando il dato complessivo dei laureati 2012 per tipologia di corso di studio, si evince che il 54,4% degli studenti ha conseguito la laurea triennale, il 14,4% la laurea magistrale a ciclo unico, il 24,2% la laurea magistrale biennale ed il restante 7% altre tipologie di lauree.

## 2.5 - L'efficacia interna ed esterna della didattica

In base al D.M. 544/2007, *l'efficacia interna* viene misurata relativamente ai corsi di studio attraverso due indicatori: il giudizio complessivo e l'ipotesi di reiscrizione allo stesso corso di studi da parte degli studenti. Per *efficacia esterna* si intende, invece, la individuazione, in termini non monetari, degli effetti dell'incremento di conoscenze, e quindi della performance del laureato, sulle sue opportunità di inserimento nel mercato del lavoro attribuibili ad un Ateneo (Bini e Chiandotto, 2003). In tale contesto, la misurazione di tali aspetti gioca un ruolo importante sia per descrivere gli esiti e gli impatti del processo formativo, sia per garantire un costante processo di apprendimento capace di migliorare i processi e i progetti formativi.

### *Efficacia interna*

Nel presente documento si misura l'efficacia interna attraverso il grado di soddisfazione che uno studente trae dalla frequenza di un corso universitario, derivando il relativo indicatore dai dati rilevati dal Consorzio Almalaurea, a cui Uniba aderisce, e pubblicati nell'anno 2013.

Nella Tab. 2.5 è riportato il giudizio sull'esperienza universitaria dei laureati post-riforma di tutti i corsi con un confronto tra il dato dell'Università di Bari e quello medio degli Atenei aderenti ad Almalaurea.

Relativamente alla percentuale di quanti hanno espresso un giudizio *decisamente* positivo in termini di soddisfazione complessiva sul corso di laurea, si registra un dato lievemente più elevato tra i laureati di Bari (36,4%) rispetto alla media degli altri atenei aderenti (33,7%); nel complesso il livello di soddisfazione per gli studenti dell'Università di Bari raggiunge l'83,8%.

Prendendo in considerazione l'ipotesi di reiscrizione all'Università, con precisazione se rispetto all'Ateneo e/o al corso, il risultato è piuttosto soddisfacente, dato che più della metà dei laureati nel 2012 (60,3%) rifarebbe esattamente la stessa esperienza universitaria, confermando sia il corso che l'ateneo. Tale dato è, però, inferiore a quello medio nazionale (68%). Ulteriori dati sulla soddisfazione rispetto ad altre variabili connesse all'esperienza formativa (rapporti con i docenti, con gli studenti, valutazioni di aule, postazioni informatiche, biblioteche, carico di studio) sono illustrati nella medesima tabella.

**Tab. 2.5 - Giudizio sull'esperienza universitaria dei laureati 2012**

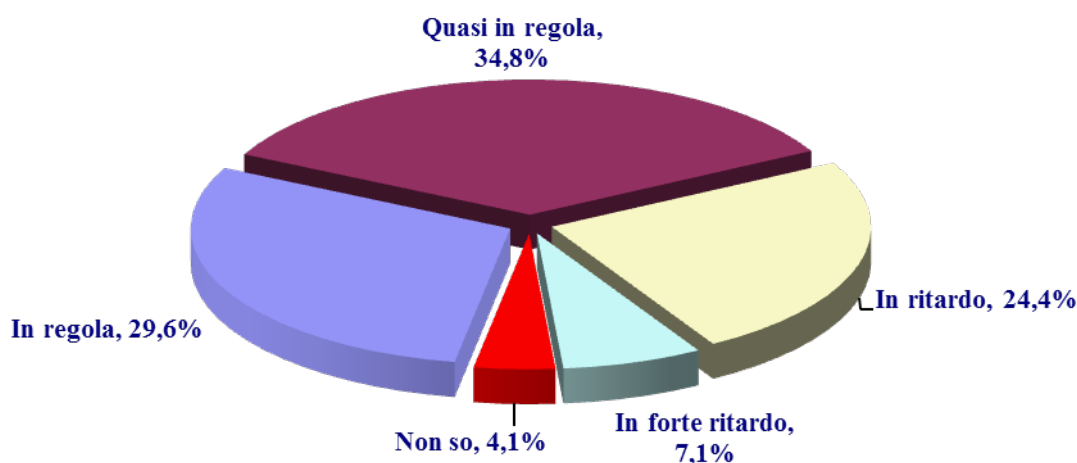
GIUDIZI SULL'ESPERIENZA UNIVERSITARIA	Laureati Università di Bari (%)	Laureati Atenei Almalaurea (%)
<i>Sono complessivamente soddisfatti del corso di laurea</i>		
decisamente sì	36,4	33,7
più sì che no	47,4	53,0
<i>Sono soddisfatti dei rapporti con i docenti in generale</i>		
decisamente sì	20,9	20,9
più sì che no	58,7	63,5
<i>Sono soddisfatti dei rapporti con gli studenti</i>		
decisamente sì	58,2	55,3
più sì che no	35,6	37,5
<i>Valutazione delle aule</i>		
sempre o quasi sempre adeguate	16,1	24,8
spesso adeguate	42,8	44,9
<i>Valutazione delle postazioni informatiche</i>		

erano presenti e in numero adeguato	21,9	35,9
erano presenti, ma in numero inadeguato	41,2	42,6
<i>Valutazione delle biblioteche (prestito/consultazione, orari di apertura ...)</i>		
decisamente positiva	18,5	30,1
abbastanza positiva	51,9	49,1
<i>Ritengono che il carico di studio degli insegnamenti sia stato sostenibile</i>		
decisamente sì	32,3	28,9
più sì che no	54,6	57,8
<i>Si iscriverebbero di nuovo all'università?</i>		
sì, allo stesso corso dell'Ateneo	60,3	68,0
sì, ma ad un altro corso dell'Ateneo	8,0	9,3
sì, allo stesso corso ma in un altro Ateneo	20,9	11,9
sì, ma ad un altro corso e in un altro Ateneo	7,1	6,7
non si iscriverebbero più all'università	3,1	3,6
Tasso di risposta	80,0	91,9

Fonte: Elaborazione D.A.F.G. - Area studi e ricerche su dati Consorzio interuniversitario AlmaLaurea, Profilo dei laureati, Indagine 2013

Sempre in termini di efficacia interna si riportano i dati relativi alla performance accademica degli studenti con riferimento ai crediti formativi acquisiti dagli stessi, tratti dalla Relazione annuale sull'Opinione degli studenti a.a. 2011-12 redatta dal Nucleo di Valutazione di Ateneo. Come si può notare dalla Fig. 2.1, la popolazione studentesca presenta una performance accademica soddisfacente in quanto la percentuale di studenti che afferma di essere in *regola* o *quasi in regola* rispetto ai crediti da acquisire è pari al 64,4%.

**Fig. 2.1 – Performance accademica degli studenti rispetto ai crediti formativi nell'a.a. 2011-2012 (%)**



Fonte: Nucleo di valutazione di Ateneo. Relazione sull'Opinione degli studenti a.a. 2011-2012

#### *Efficacia esterna*

L'efficacia esterna di un percorso formativo è presentata mediante un'analisi degli esiti occupazionali dei laureati effettuata su dati AlmaLaurea ritenendo tale aspetto il reale banco di prova dei risultati della

formazione universitaria. E' necessario tener presente, comunque, che i valori dell'indicatore sono fortemente influenzati dalla posizione geografica degli atenei italiani e da fattori imputabili alla qualità della formazione ricevuta, pertanto le caratteristiche del mercato del lavoro del territorio in cui tali atenei sono ubicati hanno un ruolo di assoluto primo piano.

E' interessante notare (Tab. 2.6) che se ad un anno dalla laurea la percentuale dei laureati dell'Università di Bari che lavora non si discosta molto rispetto alla media degli altri Atenei (42,9% vs 47,8%), il divario aumenta se si considerano i dati a 3 anni dalla laurea, raggiungendo il 59,3% per i laureati all'Università di Bari e il 70,3% per i laureati delle altre università aderenti al Consorzio Almalaurea.

Dopo tre anni dalla laurea, circa il 60% gli intervistati già occupati ha dichiarato di aver iniziato a lavorare dopo aver conseguito il titolo; tale dato è quasi uguale sia per Uniba che per gli atenei aderenti ad Almalaurea.

Il livello di soddisfazione dei laureati di Uniba (sia ad uno che a tre anni) è soddisfacente ed in linea con quello degli atenei Alamalaurea. Relativamente al giudizio circa l'efficacia della laurea nel lavoro svolto, i laureati di Uniba fanno registrare percentuali più elevate rispetto al totale.

**Tab. 2.6 – Condizione occupazionale dei laureati ad uno e tre anni dalla laurea**

CONDIZIONE OCCUPAZIONALE TEMPI DI INGRESSO NEL MERCATO DEL LAVORO EFFICACIA DELLA LAUREA SODDISFAZIONE PER L'ATTUALE LAVORO	Ad 1 anno dalla Laurea Università di Bari (%)	Ad 1 anno dalla Laurea Atenei Almalaurea (%)	A 3 anni dalla Laurea Università di Bari (%)	A 3 anni dalla Laurea Atenei Almalaurea (%)
Lavora	42,9	47,8	59,3	70,3
di cui Uomini	44,8	48,7	61,5	73,2
di cui Donne	42,1	47,2	58,3	68,5
Non lavora e non cerca	21,0	25,5	16,9	14,6
Non lavora ma cerca	36,0	26,8	23,8	15,1
Quota che non lavora, non cerca ma è impegnata in un corso	17,8	22,2	10,4	10,7
<i>Esperienze di lavoro post-laurea</i>				
Non lavora ma ha lavorato dopo la laurea	18,4	16,9	17,7	14,5
Non ha mai lavorato dopo la laurea	38,7	35,4	23,0	15,2
Tasso di occupazione (def. Istat - Forze di lavoro)	51,2	55,6	73,5	83,5
Tasso di disoccupazione (def. Istat - Forze di lavoro)	31,7	23,4	17,1	10,1
<i>Occupati: condizione occupazionale alla laurea</i>				
Prosegue il lavoro iniziato prima della laurea	35,5	38,9	22,4	19,8
Non prosegue il lavoro iniziato prima della laurea	14,7	15,1	18,3	19,5
Ha iniziato a lavorare dopo la laurea	49,7	45,8	59,2	60,7
<i>Occupati: tempi di ingresso nel mercato del lavoro (medie, in</i>				
Tempo dalla laurea all'inizio della ricerca del primo lavoro	1,1	1,1	2,8	2,2
Tempo dall'inizio della ricerca al reperimento del primo lavoro	3,4	3,1	6,8	5,6
Tempo dalla laurea al reperimento del primo lavoro	4,4	4,1	9,8	7,9
<i>Efficacia della laurea nel lavoro svolto</i>				
Molto efficace/Efficace	48,9	45,4	58,9	56,3
Abbastanza efficace	22,2	26,2	20,9	27,6
Poco/Per nulla efficace	29,0	28,4	20,1	16,1
Soddisfazione per il lavoro svolto (medie, scala 1-10)	6,8	6,9	7,4	7,3

Fonte: Elaborazione D.A.F.G. - Area Studi e ricerche su dati Consorzio interuniversitario Almalaurea, Condizione occupazionale dei laureati - indagine 2013

## 2.6 – L'offerta formativa post laurea

L'offerta formativa dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro comprende corsi di formazione di più alto livello e specializzazione, finalizzati ad agevolare l'ingresso nel mondo del lavoro o nel settore della ricerca. Di seguito se ne fornisce un quadro sintetico<sup>10</sup>.

<sup>10</sup> Per approfondimenti:



## Master

I Master universitari sono corsi di studio che mirano a trasferire conoscenze e competenze per la promozione della crescita scientifica, culturale e civile della società. Hanno come obiettivo quello di approfondire esigenze culturali in determinati settori di studio e di formare figure professionali in collaborazione con il mondo del lavoro e delle professioni. L'Università di Bari ha attivato Master di I e II livello; al Master di primo livello si accede dopo il conseguimento della laurea triennale; al Master di secondo livello dopo il conseguimento della laurea magistrale/specialistica/vecchio ordinamento.

Per l'anno accademico 2012-2013 l'offerta formativa dei Master di Uniba (Tab. 2.7) è complessivamente pari a 43 corsi, di cui 27 di primo livello e 16 di secondo livello.

**Tab. 2.7 – Offerta formativa Master I e II livello a.a 2012-2013**

### I livello

Denominazione
Chirurgia orale avanzata ed implantoprotesi: prevenzione e terapia dell'utenza speciale
Comunicazione e formazione in sanità pubblica: della cultura del benessere alla valorizzazione del territorio - Sede di Taranto
Comunicazione sociale e sanitaria
Consulenza bioetica e filosofica
Counseling giuridico. Consulente esperto nei processi ADR (Alternative Dispute Resolution)
Diritto e tecnica doganale e del commercio internazionale
E-Government e management nella pubblica amministrazione
E.M.C.T. - Euromediterranean master in cultures and tourism Prof. Cosimo Notarstefano
Economics of globalization and european integration - EGEL
Educazione alimentare formazione e didattica per un'educazione alimentare eco-consapevole
ESP - Tecnologie glottodidattiche e pratica della traduzione letteraria e tecnico-scientifica
Etica della pace, diritto ed educazione alla cittadinanza e al dialogo interculturale
Gestione del lavoro e delle relazioni sindacali
Giornalismo
Il trattamento protesico riabilitativo della sordità infantile
Infermieristica di sala operatoria
La fiscalità dell'impresa
La mediazione educativa nei macro e micro sistemi
Management e comunicazione nelle strutture dei servizi alla persona
Management infermieristico per le funzioni di coordinamento
Nuove strategie per la valorizzazione e la promozione dei beni culturali
Salute, sicurezza alimentare e politiche relative per l'area mediterranea - HEFSA
Saperi antichi - saperi moderni: classici a confronto
Scritture creative e professionali
Sistemi integrati di salute e management territoriale dei servizi sanitari e sociosanitari - S.I.S.TER.S.S.
Tecnici specialistici nella gestione dei sistemi informativi basati sulla manipolazione semantica dell'informazione
Traduzione specialistica inglese>italiano - in modalità e-learning

### II livello

Denominazione
Aspetti medico sociali della sessualità
Chirurgia speciale odonto-stomatologica
Dolore cronico: dalla sofferenza neuropatica alle cefalee. Neuro fisiopatologia diagnosi, terapia

<http://www.uniba.it/organizzazione/amministrazione/dip-amm/studenti-e-post-laurea/studenti-e-post-laurea>.  
<http://www.uniba.it/organizzazione/amministrazione/ssn/specializzazione>

Gestione del lavoro nelle pubbliche amministrazioni
I regolamenti REACH e CLP: valore alla sostenibilità dei processi produttivi e alla tutela della salute
Implantologia e riabilitazione oro-maxillo-facciale
Manager della ricerca e tecnico commerciale per il mercato dell'innovazione
Master in diritto penale dell'impresa
Operatori per il laboratorio sistema
Prevenzione delle distorsioni comunicative nelle interazioni specialistiche d'aiuto interpersonali gruppali e istituzionali
Prevenzione e gestione interdisciplinare del mobbing
Psicologia giuridica
Radiofarmacia
Ricercatori esperti in Sviluppo e gestione di Data Center per il calcolo scientifico di alte prestazioni
Tecnologie per il telerilevamento spaziale
Teledidattica applicata alle scienze della salute ed ICT in medicina

### *Corsi universitari di Formazione Finalizzata*

I Corsi universitari di Formazione Finalizzata rispondono alle attuali richieste provenienti dai diversi settori produttivi. Essi garantiscono un efficace apprendimento di conoscenze, abilità e aggiornamento, assicurano la riqualificazione professionale e l'educazione permanente.

Ai Corsi di Alta Formazione e ai Progetti di Alta Formazione ed a quelli di Perfezionamento, si accede con titolo di studio di livello universitario.

Ai Corsi di Aggiornamento Professionale si accede anche con Diploma di Maturità.

### **Tab. 2.8 – Corsi e progetti di Alta Formazione**

Attualità della microscopia elettronica nella diagnostica istopatologica
Esperto in trattamenti delle acque reflue finalizzati al loro riutilizzo irriguo
Arbitrato mediazione e conciliazione
Arte Cultura e Salute
Infezioni in gravidanza e perinatali
Stili di salute "Mediterranean Style". Approccio multidisciplinare teorico-pratico basato sull'evidenza per la cura della sindrome metabolica e condizioni correlate
Manager di progetti di ricerca e sviluppo nel campo delle tecnologie avanzate per le bioscienze e la salute
Ricercatori esperti in tecnologie avanzate applicate al campo delle bioscienze e della salute

### **Tab. 2.9– Corsi di perfezionamento**

Biologia della nutrizione
Chirurgia odontostomatologica laser
Criminologia minorile
DIDALIM Lavagna interattiva multimediale E-Book ed apprendimento digitale
Ecografia urologica, nefrologica e andrologica
Evidence Based Dentistry nella pratica odontoiatrica
Farmacista di reparto
Psicosomatica clinica

### **Tab. 2.10 – Corsi di Aggiornamento Professionale**

Arbitrato, Mediazione e Conciliazione
Il nuovo sistema previdenziale italiano: tutela dei diritti e profili organizzativi
La riforma del lavoro pubblico: nuovi modelli di organizzazione e di gestione delle risorse umane

### *Dottorati di ricerca*

Il Dottorato di ricerca è finalizzato al conseguimento di una elevata specializzazione nel campo della ricerca, fornendo le competenze necessarie per esercitare attività di ricerca di alta qualificazione scientifica in ambito sia pubblico che privato.

Per essere ammessi a un corso di dottorato di ricerca occorre essere in possesso della laurea magistrale ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo.

Nella tabella seguente è rappresentata per l'anno 2012 (27° ciclo) l'offerta formativa dei corsi di dottorato di ricerca.

**Tab. 2.11 – Scuole di dottorato ed indirizzi nel 27° Ciclo – Anno 2012**

<b>Scuola di Dottorato in BIOSCIENZE E METODOLOGIE PER LA SALUTE</b>
<i>Indirizzi</i>
Biologia della riproduzione umana ed animale
Biologia e Biochimica medica
Morfobiologia applicata e citometabolismo dei farmaci
Scienze e tecnologie cellulari
Scienze zootecniche, ittiche e faunistiche

<b>Scuola di Dottorato in DIRITTO</b>
<i>Indirizzi</i>
Diritto commerciale e tutela processuale dei diritti
Diritto del lavoro
Diritto ed economia dell'ambiente
Diritto internazionale e dell'Unione Europea
Diritto privato italiano e comparato
Diritto pubblico
Istituzioni e politiche comparate
Pubblica amministrazione dell'economia e delle finanze - Governo dell'ambiente e del territorio

<b>Scuola di Dottorato in FISICA</b>
--------------------------------------

<b>Scuola di Dottorato in GENOMICA E PROTEOMICA FUNZIONALE ED APPLICATA</b>
<i>Indirizzi</i>
Biochimica, Biologia molecolare e Bioinformatica
Fisiologia e Biotecnologie cellulari e molecolari
Scienze biochimiche e farmacologiche

<b>Scuola di Dottorato in INFORMATICA</b>
---

<b>Scuola di Dottorato in MATEMATICA</b>
--

<b>Scuola di Dottorato in MEDICINA E PATOLOGIA SPERIMENTALE E FORENSE</b>
<i>Indirizzi</i>
Morfometria analitica e modelli di medicina molecolare
Patologia medico-legale e tecniche criminalistiche
Scienze mediche sperimentali applicate alla clinica

<b>Scuola di Dottorato in SANITA' ANIMALE E ZONOSI</b>
--

<b>Scuola di Dottorato in SCIENZE BIOMEDICHE</b>
<i>Indirizzi</i>
Diagnostica bio-molecolare in medicina interna e oncologia
Farmacologia clinica terapia medica
Igiene, sanità pubblica e sicurezza alimentare
Scienze oncologiche in ginecologia
Scienze pediatriche e neonatali

<b>Scuola di Dottorato in SCIENZE CHIMICHE E MOLECOLARI</b>
<i>Indirizzi</i>
Chimica dei materiali innovativi
Scienze chimiche
Sintesi chimica ed enzimatica applicata

<b>Scuola di Dottorato in SCIENZE DEL BENESSERE</b>
<i>Indirizzi</i>
Ambiente, Medicina, Salute
Biotecnologie applicate ai trapianti di organi e tessuti
Neurobiologia sperimentale
Neuropsichiatria infantile
Otoneuroftalmologia
Scienze chirurgiche e sperimentali e terapie cellulari

<b>Scuola di Dottorato in SCIENZE DEL SUOLO E DEGLI ALIMENTI</b>
<i>Indirizzi</i>
Chimica agraria
Microbiologia, tecnologia, sanità e chimica degli alimenti

<b>Scuola di Dottorato in SCIENZE DELL'ANTICHITA' E DEL TARDOANTICO</b>
<i>Indirizzi</i>
Civiltà e cultura scritta fra tarda antichità e medioevo
Filologia greca e latina
Storia antica, archeologia classica, diritto romano

<b>Scuola di Dottorato in SCIENZE DELLA PIANTA E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE</b>
<i>Indirizzi</i>
Genetica e Biotecnologie vegetali
Gestione ed ingegneria dei biosistemi agro-forestali
Produzioni vegetali
Protezione delle colture

<b>Scuola di Dottorato in SCIENZE DELLA TERRA E DINAMICA AMBIENTALE</b>
<i>Indirizzi</i>
Geomorfologia e dinamica ambientale
Scienze della Terra

<b>Scuola di Dottorato in SCIENZE DELLE RELAZIONI UMANE</b>
<i>Indirizzi</i>
Dinamiche formative ed educazione alla politica
Progettazione e valutazione dei processi formativi, organizzativi e sociali
Psicologia - processi cognitivi, emotivi e comunicativi

<b>Scuola di Dottorato in SCIENZE EVOLUZIONISTICHE ED AMBIENTALI</b>
<i>Indirizzi</i>
Genetica ed evoluzione molecolare e strutturale
Scienze ambientali

<b>Scuola di Dottorato in SCIENZE FARMACEUTICHE</b>
---

<b>Scuola di Dottorato in SCIENZE LETTERARIE, LINGUISTICHE ED ARTISTICHE</b>
<i>Indirizzi</i>
Francesistica ed ispanistica
Italianistica
Scienze letterarie e drammaturgiche europee
Storia dell'arte comparata, civiltà e culture dei paesi mediterranei

Teoria e prassi della traduzione. Percorsi interculturali europei e americani
---

<b>Scuola di Dottorato in SCIENZE UMANE. FILOSOFIE, TEORIE, LINGUAGGI, PROCESSI CULTURALI E FORMATIVI</b>
---

<i>Indirizzi</i>
------------------

Filosofie e teorie sociali contemporanee
--

Teoria del linguaggio e scienze dei segni
---

<b>Scuola di Dottorato in STORIA, SCIENZA, POPOLAZIONE E TERRITORIO</b>
---

<i>Indirizzi</i>
------------------

Filosofia e storia della filosofia
------------------------------------

Geografia economica
---------------------

Popolazione, famiglia e territorio - Demografia storica e storia sociale
--

Storia della Scienza
----------------------

Storia dell'Europa moderna e contemporanea
--

<b>Scuola di Dottorato in STUDI AZIENDALI, ECONOMICI E STATISTICI</b>
---

<i>Indirizzi</i>
------------------

Economia della popolazione e dello sviluppo
---

Gestione dei processi produttivi, innovazione e tecnologie
--

Scienze economiche
--------------------

Statistica
------------

### *Scuole di Specializzazione*

Il corsi di specializzazione hanno l'obiettivo di fornire allo studente conoscenze e abilità per funzioni richieste nell'esercizio di particolari attività professionali e possono essere istituite esclusivamente in applicazione di specifiche norme di legge o di direttive dell'Unione europea. Per essere ammessi a un corso di specializzazione occorre essere in possesso almeno della laurea, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo. Nelle tabelle seguenti è rappresentata per l'a.a. 2012-13 l'offerta formativa delle scuole di specializzazione.

### *Area medica*

**Tab. 2.12 – Scuole di specializzazione di area medica autonome o nelle quali Uniba è capofila con altri atenei aggregati e n. contratti assegnati – a.a. 2012-13**

Scuole di Specializzazione	N. contratti assegnati dal Miur	Atenei aggregati
Allergologia ed Immunologia Clinica	2	FOGGIA
Anatomia patologica	2	FOGGIA
Anestesia e Rianimazione e Terapia Intensiva	18	
Chirurgia dell'Apparato digerente	2	FOGGIA ANCONA
Chirurgia generale	8	
Chirurgia maxillo-facciale	2	
Chirurgia plastica, ricostruttiva ed estetica	2	FOGGIA
Chirurgia toracica	3	CHIETI FOGGIA L'AQUILA
Chirurgia vascolare	1	
Dermatologia e Venereologia	3	
Ematologia	2	
Endocrinologia e Malattie del metabolismo	3	FOGGIA
Gastroenterologia	2	FOGGIA
Geriatrics	4	
Ginecologia ed Ostetricia	8	
Igiene e Medicina preventiva	5	
Malattie dell'Apparato cardiovascolare	8	

Malattie dell'Apparato respiratorio	4	FOGGIA
Malattie infettive	2	FOGGIA
Medicina del lavoro	3	FOGGIA
Medicina d'Emergenza – Urgenza	2	
Medicina Fisica e riabilitativa	6	
Medicina Interna	7	
Medicina Legale	3	FOGGIA
Medicina Nucleare	2	
Nefrologia	3	
Neurologia	4	FOGGIA
Neuropsichiatria Infantile	3	
Oftalmologia	3	FOGGIA
Oncologia medica	5	
Ortopedia e Traumatologia	5	FOGGIA
Otorinolaringoiatria	3	FOGGIA
Pediatria	7	
Psichiatria	6	
Radiodiagnostica	9	
Reumatologia	2	FOGGIA CHIETI
Urologia	3	FOGGIA

**Tab. 2.13 – Scuole di Specializzazione di area medica alle quali Uniba è aggregata , ateneo capofila e n. contratti assegnati – a.a. 2012-13**

Scuole di Specializzazione	N. contratti assegnati dal Miur	Ateneo capofila
Audiologia e Foniatria	3	NAPOLI FEDERICO II
Biochimica Clinica	3	NAPOLI FEDERICO II
Cardiochirurgia	3	NAPOLI II ATENEO
Chirurgia Pediatrica	1	NAPOLI II ATENEO
Farmacologia Medica	2	ROMA LA SAPIENZA
Genetica Medica	5	ROMA TOR VERGATA
Medicina dello Sport	3	CHIETI
Medicina Termale	1	ROMA LA SAPIENZA
Microbiologia e Virologia	1	NAPOLI FEDERICO II
Neurochirurgia	3	ANCONA
Patologia Clinica	5	NAPOLI FEDERICO II
Radioterapia	6	NAPOLI FEDERICO II
Statistica Sanitaria e Biometria	1	MILANO

*Area non medica*

**Tab. 2.14 – Scuole di Specializzazione di area non medica – a.a. 2012-13**

Area	Scuole di Specializzazione	N. posti
Farmacia	Farmacia ospedaliera	8
Veterinaria	Igiene e tecnologia del latte e derivati	25
Veterinaria	Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici	30
Giurisprudenza	Professioni legali	105
Lettere e Filosofia	Beni archeologici	30

## 2.7 – I progetti di formazione

L'Università degli Studi di Bari ha presentato nel 2012 diversi progetti di formazione, alcuni dei quali rappresentati nelle tabelle seguenti<sup>11</sup>.

**Tab. 2.15 – Progetti presentati nell'ambito del Programma POR Puglia 2007-2013 FSE, Asse II – Occupabilità**

Titolo Progetto	Partner Capofila	Strutture dell'Università coinvolte	Responsabile Scientifico	Costo complessivo	Quota parte Università Bari	Soggetti Partner
Tecnico di controllo e della Bonifica Ambientale	Associazione Knowledge Educational Institute-KEIFORM	II Facoltà di Giurisprudenza - Taranto	prof. Antonio Felice Uricchio	172.800,00 €	€2.500,00	KEIFORM, Ministero del Lavoro , Sindacato, I.I.S.S. ad indirizzo scientifico, Assessorato all'Ambiente, Provincia di Taranto, Assessorato Ecologia, Igiene e Sanità, Comune di Taranto, ASL Taranto – Dipartimento di Prevenzione, ARPA, IRSA-CNR, CISA, SERVECO
Manager del Terzo Settore	Associazione Knowledge Educational Institute-KEIFORM	II Facoltà di Giurisprudenza - Taranto	prof. Antonio Felice Uricchio	183.600,00 €	€2.500,00	KEIFORM, Ministero del Lavoro , Sindacato, I.I.S.S. , Assessorato ai Servizi Sociali del Comune, Assessorato ai Servizi Sociali della Provincia, Assessorato ai Servizi Sociali della Regione Puglia, Consigliera Pari Opportunità, Confcooperative, Banca Etica, Lega delle Cooperative Sociali, Compagnie delle Opere, Cooperative, Imprese Sociali, Associazioni e Fondazioni

**Tab. 2.16 – Progetti presentati nell'ambito del Programma POR Puglia 2007-2013, FSE, Avviso Pubblico Provincia di Bari BA/9/2012 Asse IV- Capitale Umano**

Titolo Progetto	Partner Capofila	Strutture dell'Università coinvolte	Responsabile Scientifico	Soggetti Partner
Analisi e Pianificazione di interventi per la riduzione del rischio idrogeologico e azioni di protezione civile (*)	UNIVERSUS-CSEI – Consorzio Universitario per la Formazione e l'Innovazione	Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali	dott. Domenico Capolongo	UNIVERSUS-CSEI – Consorzio Universitario per la Formazione e l'Innovazione

<sup>11</sup> Fonte: Dipartimento DARDRE – Area Progetti

Si può fare di più (*)	UNIVERSUS-CSEI – Consorzio Universitario per la Formazione e l’Innovazione	II Facoltà di Giurisprudenza - Taranto	prof. Antonio Felice Uricchio	UNIVERSUS-CSEI – Consorzio Universitario per la Formazione e l’Innovazione, CONSEA srl – Consulenza in materia di Ecologia, Qualità e Ambiente
------------------------	---	--	-------------------------------------	---

(\*) progetto ammesso a finanziamento nel 2013

**Tab. 2.17 – Progetto presentato nell’ambito del Bando Fondazione con il SUD**

<b>Titolo Progetto</b>	SPORT IN FAMIGLIA
Partner Capofila:	ASD CUS BARI
Strutture dell’Università coinvolte:	Corso di Laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive
Responsabile Scientifico:	prof. Francesco Fischetti
Costo Complessivo	€200.000,00
Quota di finanziamento destinata all’Universtà	€20.000,00
Soggetti Partner:	Centro Aiuto Psico-Sociale (C.A.P.S.) – Bari

**Tab. 2.18 – Progetti presentati nell’ambito del Programma delle Attività Culturali per il triennio 2013/2015 ai sensi dell’art. 14 della L.R. n. 6/04 comunitario - scadenza 30/11/2012**

Titolo Progetto	Partner Capofila	Strutture dell’Università coinvolte	Responsabile Scientifico	Costo complessivo
Aurora - Cefalonia 1943-2013: obiettivo Stati Uniti d’Europa	Fondazione Europea “Cefalonia-Corfù 1941/44	Dipartimento Jonico in “Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture”	Prof. Antonio Felice Uricchio	
Il ruolo della Regione Puglia nella conservazione del Patrimonio culturale mondiale a 40 anni dall’adozione della convenzione UNESCO sulla protezione del patrimonio culturale e naturale del 1972	Univesrità degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Giurisprudenza	Univesrità degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Giurisprudenza	Prof. Andrea CANNONE	€20.511,00

### **Programma ERASMUS MUNDUS**

Questo programma prevede, tra l’altro, che le istituzioni di istruzione superiore europee possano realizzare:

- corsi di master congiunti (Azione 1A) e dottorati congiunti (Azione 1B), in cooperazione con altre istituzioni di istruzione superiore europee e di paesi terzi;
- progetti di mobilità individuale (Azione 2), diretti a differenti aree geografiche non-UE e realizzati con istituzioni di istruzione superiore e altri partner europei e di paesi terzi dell’area geografica interessata;
- progetti per migliorare l’attrattiva dell’istruzione superiore europea (Azione 3), in collaborazione con partenariati/reti di istituzioni di istruzione superiore/organizzazioni operanti nel campo dell’istruzione superiore in Europa e in paesi terzi.



L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha presentato i seguenti progetti:

**Tab. 2.19 – Progetti presentati nell'ambito del Programma ERASMUS MUNDUS**

Docenti di riferimento	Dipartimento-Facoltà	Titolo
CONIGLIO Nicola Daniele	Scienze Economiche e Metodi Matematici-Economia	MA Economics of Globalisation and European Integration (*)
MARENGO Agostino	Scienze Economiche e Metodi Matematici-Economia	International Roadmap for Development of Ukrainian Chinese Education
PELLICANI Michela	Scienze Politiche	Dynamics of Health and Welfare

(\*) progetto ammesso a finanziamento nel 2013

### Programma TEMPUS IV

Il Programma TEMPUS finanzia la modernizzazione delle università nei Paesi partner e contribuisce alla creazione di un'area di cooperazione nel settore dell'istruzione universitaria tra l'Unione europea e i Paesi Partner confinanti con l'Unione europea. In particolare, il programma promuove la convergenza volontaria verso gli sviluppi della politica europea nel settore universitario, così come sono stati delineati dall'agenda di Lisbona e dal Processo di Bologna. L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha presentato i seguenti progetti:

**Tab. 2.20 – Progetti presentati nell'ambito del Programma TEMPUS IV**

Docenti di riferimento	Dipartimento-Facoltà	Tipologia progetto	Finanziamento (€)
CICCARESE Franco	Scienze del suolo, della pianta e degli alimenti-Agraria	Transfer in agriculture and in agro-industry of sustainable technological innovations (*)	1. 204. 778,27
PAGANO Riccardo	Sistemi giuridici ed economici del Mediterraneo: Società, Ambiente, Culture	Support of young unemployed people with practical experience for integration into labor market	
MARENGO Agostino	Scienze Economiche e Metodi Matematici	Towards an Industry-Academia Partnership for Sustainable Innovation and Technology Development (TAIPSTED)	1 .200. 000
MARENGO Agostino	Scienze Economiche e Metodi Matematici	Green Engineering Programs for the Advancement of Lebanon's Sustainability (GEPALS)	1. 000. 000
LAGIOIA Giovanni	Studi Aziendali e Giusprivatistici	E-Learning Innovation and Sustainable Albanian Agriculture (ELISAA) (*)	503 .568,06
MARENGO Agostino	Scienze Economiche e Metodi Matematici	Innovation and Development of Academic-Industry Partnerships through Efficient Research Administration in Lebanon (IDEAL) (*)	904 .877,49

(\*) progetto ammesso a finanziamento nel 2013

### Programma JEAN MONNET

Il programma Jean Monnet si prefigge i seguenti obiettivi specifici:

- stimolare le attività didattiche di ricerca e di riflessione nel settore degli studi sull'integrazione europea;
- sostenere l'esistenza di un'opportuna serie di istituzioni e associazioni europee che si concentrano su temi connessi all'integrazione europea e sull'insegnamento e sulla formazione in una prospettiva europea. L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha presentato il seguente progetto:

Docenti di riferimento	Dipartimento-Facoltà	Tipologia progetto
PATIMO Raffaella	Scienze Economiche e Metodi Matematici	Key Activity 1: Changing Societies and Economics in the European Union. Deepening and widening European integration in time of confidence crisis

### 3. Le attività di trasferimento tecnologico

#### 3.1 - I distretti tecnologici e produttivi

L'Università di Bari partecipa, attraverso i suoi rappresentanti, ai Comitati di alcuni distretti tecnologici e produttivi pugliesi (Tabb. 3.1 e 3.2). I distretti tecnologici sono aggregazioni territoriali ad alto contenuto tecnologico per lo svolgimento di attività di ricerca e produzione industriale che agiscono come sistemi di trasferimento e collegamento della conoscenza in base alle condizioni specifiche di un territorio. Si tratta di strumenti finalizzati ad accrescere il livello tecnologico e la competitività del sistema produttivo di una regione promuovendo la collaborazione fra grandi e piccole/medie imprese su progetti innovativi in tutte le regioni italiane; sono stati creati grazie alla collaborazione fra il MIUR e le singole regioni per promuovere specifici interventi sui temi dell'innovazione, della ricerca industriale e delle sinergie pubblico privato. L'Università di Bari partecipa attivamente ai quattro distretti finanziati per la Puglia - biotecnologie, *hi-tech*, meccatronica e aerospaziale - e a quello nazionale sull'energia e sono partner in molte iniziative locali attivate da imprese private che hanno partecipato al bando pubblico per l'attuazione dell'"asse leader" sulla "qualità della vita nelle zone rurali e diversificazione dell'economia rurale" previsto dal Piano strategico regionale 2007-2013 (PSR).

Dal 2008 al 2012, in Puglia sono stati costituiti numerosi distretti produttivi riconosciuti dalla Regione; recentemente alcuni di essi si sono trasformati in Associazioni.

**Tab. 3.1 - Alcuni dei distretti tecnologici e produttivi pugliesi a cui partecipa l'Università di Bari**

DARE - Distretto Agroalimentare Regionale Soc. cons. a r. l.
DHITECH - Distretto Tecnologico High-Tech S.c.a.r.l.
DISTRETTO H-BIO S.c.a.r.l.
DITNE-Distretto Tecnologico nazionale sull'Energia S.c.a.r.l.
DTA - Distretto Tecnologico Aerospaziale Pugliese - Società Consortile a Responsabilità Limitata
MEDIS - Distretto Meccatronico Regionale della Puglia Soc. Cons. a.r.l.
DAJS - Distretto Agroalimentare di Qualità Jonico Salentino S.C. A. R.L.

Fonte: Portale Sistema Puglia

**Tab. 3.2 - Le principali associazioni partecipate dall'Università di Bari al 31.12.2012**

ACOVIT - Associazione Costitutori Viticoli Italiani
AGEQ - Associazione per la formazione continua Gaetano ed Ernesto Quagliarello
AICLU - Associazione Italiana Dei Centri Linguistici Universitari
APRE - Agenzia Per La Promozione Della Ricerca Europea
Bari Smart City
Centro di Studi sulla Civiltà Artistica dell'Italia Meridionale "Giovanni Previtali"
CLUB EMAS ed Ecolabel Puglia (CEE)
CRSFA -Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura "Basile Caramia"
CUEIM - Consorzio Universitario di Economia Industriale e Manageriale
DES PUGLIA - Associazione Distretto dell'Edilizia Sostenibile Pugliese
DIPAR - Distretto Produttivo dell'Ambiente e del Riutilizzo
Distretto Produttivo dell'Informatica
Distretto Produttivo della Meccanica Pugliese
GBS - Gruppo di studio per il Bilancio Sociale
IGS - Istituto per il Governo Societario
IPRES - Istituto Pugliese Ricerche Sociali

Istituto del turismo internazionale della provincia di Taranto
Istituto Italo-Russo di Formazione e Ricerche Ecologiche
LCA - Associazione Scientifica Volontaria "Rete Italiana LCA"
NETVAL - Associazione Network per la Valorizzazione della ricerca universitaria
PNICUBE - Associazione Italiana degli Incubatori Universitari e delle Business Plan Competition
RUIAP - Associazione "Rete Universitaria Italiana per L'apprendimento Permanente" SIEL - Società Italiana E-Learning
SIF - Società Italiana di Fisica (eretta in Ente Morale con Regio Decreto 5 Settembre 1935, N. 1720) UNIMED - Unione delle Università del Mediterraneo
UNISCAPE – Rete Europea di Università per l’attuazione della Convenzione Europea del Paesaggio

Fonte: Dipartimento DARDRE

### 3.2 - Il Servizio ILO, i brevetti e le imprese spin off

Al fine di promuovere ed intensificare i rapporti con il territorio, dal 2004 l’Università di Bari si è dotata di un ufficio *Industrial Liason Office* (ILO) con lo scopo di promuovere collaborazioni e sinergie con enti pubblici e privati territoriali nel campo del trasferimento tecnologico. L’Ufficio opera in collegamento con l’Agenzia per i rapporti con l’esterno ed offre supporto tecnico amministrativo alle iniziative di Ateneo per favorire il trasferimento tecnologico e rafforzare il rapporto con le imprese, consulenza per la predisposizione di progetti per la ricerca industriale finanziati dal Fondo agevolazioni per la ricerca (FAR) e dal Fondo per l’innovazione tecnologica (FIT) e assistenza per la creazione di *spin off* dell’Università e deposito di brevetti.

Dall’anno 2006, intensa è la collaborazione tra gli uffici delle Università statali pugliesi per la realizzazione dei Progetti NILO e ILO-Puglia che si prefiggono il potenziamento della rete degli ILO delle medesime istituzioni.

Gli uffici ILO collaborano alla presentazione e gestione di progetti di ricerca industriale di alta formazione e orientamento e, interagendo con il mondo produttivo e del lavoro, forniscono consulenza al personale docente proponente e alle imprese per i progetti esplorativi e strategici finanziati dalla Regione per lo sviluppo di accordi internazionali di ricerca; promuovono, altresì, attività ed iniziative di sensibilizzazione alla cultura imprenditoriale al fine di valorizzare le attività di ricerca e sviluppo di nuovi prodotti, processi e servizi realizzati presso le strutture di ricerca universitarie e la creazione di *spin off* e brevetti. A dicembre 2012 risultano costituite ed attive 20 società *spin off* (Tab. 3.3).

In risposta al Bando ARTI (Agenzia Regionale per la Tecnologia e l’Innovazione) “Azione di sostegno alle Università ed Enti Pubblici di Ricerca pugliesi per incentivare la protezione della proprietà intellettuale (Erogazione di servizi per il trasferimento dei brevetti al mercato) nell’ambito del Progetto ILO2 – Fase 2 “Creare impresa e diffondere tecnologia a partire dalla ricerca” (cofinanziato dall’UE attraverso il PO FESR 2007–2013, ASSE I, Linea di intervento 1.2 - Azione 1.2.3 “Rete Regionale per il Trasferimento di Conoscenza”)” inteso, tra l’altro, a stimolare e ad accrescere la propensione delle Università e degli Enti pubblici di ricerca pugliesi all’estensione internazionale dei brevetti e al licensing per migliorare le possibilità di trasferimento verso il mercato, sono state presentate n. 7 richieste di assegnazione di voucher per attività relative alla protezione brevettuale, ottenendone esito positivo per l’ammontare di € 19.961,81.

Per quanto attiene l’attività di protezione della proprietà intellettuale, a dicembre 2012, risultano gestite in portafoglio n. 99 domande di brevetto, come di seguito specificato:

- N. 23 Brevetti Italia (domande di priorità + estensione PCT II + convalide+concessioni);
- N. 22 Brevetti Europa, diretti o fase unificata EPC (domande di priorità +estensione PCT I + nazionalizzazioni PCT II + concessioni);
- N. 14 Brevetti Stati Uniti (domande di priorità + estensione PCT I +nazionalizzazioni PCT II + concessioni);
- N. 10 Depositi PCT 2012;

- N. 30 complessivi di cui Belgio:1; Danimarca:1; Francia:5; Germania:6; Olanda:1; Spagna:1; Svezia:1; Svizzera:1; Inghilterra:5; Norvegia:1; Cina:3; India:1; Singapore:1; Hong Kong:1; Giappone:1.

Inoltre, si registrano n.7 nuovi depositi di domande di brevetto deliberate nel 2012 e n.2 nuove domande di Brevetto Europeo depositate nel 2012.

**Tab. 3.3 – Imprese spin off dell'Università di Bari Aldo Moro costituite al 31.12.2012**

Denominazione spin off	DESCRIZIONE ATTIVITA'
ADVANCED RESEARCH AND CHARACTERIZATION OF ORNAMENTAL AND GEMMOLOGICAL MATERIALS SRL - ARCOGEM	Analisi, caratterizzazione, verifica e certificazione di materiali ornamentali e preziosi; consulenze ad operatori, produttori orafi, enti ed istituzioni pubbliche e private, collezionisti, assicurazioni, tribunali, notai e banche; realizzazione della carta d'identità delle Gemme e dei Materiali
ALTA TECNOLOGIA IN ARCHEOLOGIA PER L'INNOVAZIONE E LA RICERCA SRL - A.I.T.A.I.R.	Gestione e applicazione di aggiornati metodi di ricerca archeologica e di tecniche di comunicazione finalizzate alla valorizzazione e alla fruizione del patrimonio culturale
BIOCOMLAB SRL	Sviluppo di metodologie per la produzione di bevande o alimenti arricchiti in composti biogenici con particolare attività anti-ipertensiva, anti-ossidante e di modulazione sul metabolismo glucidico
BIOFORDRUG SRL	Sviluppo di composti di interesse farmaceutico, valutazione dell'attività biologica con metodologie innovative e valutazione dei parametri chimico-fisici delle stesse
DATA QUALITY SRL	Attività di consulenza statistica finalizzata a fornire un supporto alle attività decisionali ed operative di aziende ed enti pubblici e privati e realizzazione di sistemi statistici informativi per l'analisi territoriale dei fenomeni socio-economici quali sanità, istruzione, occupazione, qualità della vita
DIGITALIZZAZIONE DI ARCHIVI, BIBLIOTECHE E MUSEI SRL - D.A.B.I.MUS	Progettazione, realizzazione, gestione e sviluppo di sistemi innovativi di riconoscimento ottico digitale, acquisizione ottico digitale e sistemi multimediali 3D di beni culturali, banche dati di beni culturali, poli culturali virtuali e multimediali
ENVIRONMENTAL SURVEYS SRL - EN.SU.	Effettuazione rilievi Laser Scanner Terrestre e DGPS in ambito Ambientale, Topografico, Geologico, Geomorfologico, Ingegneristico, Architettonico e Batimetrico e monitoraggio delle modificazioni legate alle dinamiche meteo-marine che possono verificarsi sia nell'ambiente continentale sia in quello costiero
EXITEAM SRL	Sviluppo di servizi integrati diretti agli Enti territoriali e alle imprese che operano in ambito turistico che consentono di soddisfare le nuove esigenze della domanda dal punto di vista dell'accesso alle informazioni, della flessibilità e della personalizzazione dell'acquisto
FORESTE RESTAURO MEDITERRANEO SRL - FOR.REST.MED.	Definizione e redazione di piani di assestamento e di gestione della vegetazione d'interesse forestale e di piani per la realizzazione, il restauro e la manutenzione della vegetazione d'interesse forestale specialmente in ambito mediterraneo anche attraverso l'uso di strumenti informatici
GEOPHYSICAL PROBING AND PROCESSING SYSTEMS SRL - GEOPROSYS	Realizzazione di prodotti innovativi e servizi nell'ambito della geofisica applicata allo studio del territorio attraverso soluzioni diagnostiche per l'ambiente, l'ingegneria, la geologia e l'archeologia
INNOVATIVE AGRICULTURAL PRODUCTION SRL - IN.AGRI.PROD.	Produzione massiva di plantule di <i>Capparis spinosa</i> (L.) Mill. subsp. <i>rupestris</i> (L.) Nym (cappero) e coltivazione di bulbi di <i>Muscari comosum</i> Mill. (lampascione) per uso alimentare in pieno campo
LENVIROS SRL	Attività di assistenza e consulenza tecnico-scientifica relativamente a problematiche ambientali, con particolare attenzione alla sostenibilità di processi e prodotti, alla

	valutazione dello stato dell'ambiente, al monitoraggio ambientale
OSEL CONSULTING SRL	Attività di consulenza altamente qualificata nella ricerca e nello sviluppo di soluzioni e-learning supportate da sistemi di Information and Communication Technology
PLASMA SOLUTION SRL	Studio, progettazione e sviluppo di soluzioni basate su processi e reattori al plasma di bassa pressione per l'industria e di laboratori di ricerca; studio, progettazione, realizzazione, installazione e manutenzione di macchinari, impianti, reattori ed apparati tecnici
PROGESIT SRL	Sviluppo di servizi tecnologici, professionali e scientifici relativi all'analisi del territorio agro – forestale volti alla redazione di piani finalizzati alla pianificazione del territorio e delle aree verdi urbane ed extraurbane, alle valutazioni tecnico – ambientali di progetti e piani
SOFTWARE ENGINEERING RESEARCH AND PRACTICES SRL - SER&PRACTICES	Consulenza alle piccole, medie e grandi imprese e agli enti pubblici finalizzata a definire, eseguire o accompagnare i progetti di diffusione dell'innovazione tecnologica sostenibile con le competenze maturate e gli strumenti informatici sviluppati nel campo della Ingegneria del Software
SYNCHIMIA SRL	Produzione di composti organici, organometallici ed inorganici nanostrutturati di interesse in settori strategici quali quelli della fotonica, dell'elettronica, il farmaceutico, l'agro-alimentare e il biologico
SINAGRI	Servizi avanzati per lo sviluppo rurale ed il trasferimento di innovazioni tecnologiche in campo agricolo
WELCOME	Servizi finalizzati ad accrescere il potenziale di sviluppo delle comunità, arricchire la conoscenza degli effetti delle politiche e supportare i diversi attori sociali nelle scelte decisionali volti a rendere sostenibili gli interventi sui territori; elaborazione ed implementazione di strumenti di verifica dell'efficienza e dell'efficacia quali-quantitativa nella erogazione di servizi sociali anche attraverso azioni consulenziali rivolte a dirigenti ed operatori impegnati sul fronte della organizzazione e gestioni di servizi
MED & FOOD C.Q.S.	Servizi avanzati per lo sviluppo delle produzioni alimentari in ambito mediterraneo e per il trasferimento di innovazioni tecnologiche per il controllo e la qualificazione del prodotto/processo produttivo degli alimenti

Fonte: elaborazioni Macro Area Controllo strategico, Analisi statistica e Programmazione dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro su dati DARDRE – Area trasferimento tecnologico.

### Progetto ILO2

Nell'ambito del Progetto “Creare impresa e diffondere tecnologia a partire dalla ricerca”– Programma Operativo per la fase 2 del Progetto ILO2” finanziato dalla Regione Puglia , L'Università di Bari ha partecipato attivamente alle seguenti iniziative:

- *Start Cup Puglia edizione 2012*

Degna di nota è la partecipazione, per il quinto anno consecutivo, alla “Start Cup Puglia”, una competizione a premi tra piani di impresa innovativa. Obiettivo principale dell'iniziativa è contribuire a promuovere la cultura d'impresa, aiutando l'aspirante imprenditore a valutare il potenziale commerciale della propria idea e promuovendo una selezione delle idee imprenditoriali. L'Università di Bari, attraverso l'Area Trasferimento Tecnologico, ha fornito supporto ed assistenza alle società spin off dell'Università di Bari, costituite e costituende, nella compilazione della modulistica e nella redazione dei piani di impresa da presentare.

La cerimonia conclusiva e la proclamazione dei vincitori Start Cup Puglia si è tenuta a Bari, il 27 settembre 2012 presso la sede di The Hub Bari- Fiera del Levante, alla presenza dei rappresentanti regionali del mondo politico, imprenditoriale, confindustriale e accademico, tutti concordi nel sottolineare il valore proattivo di iniziative che favoriscano l'autoimprenditorialità e la necessità di potenziare il “sistema di rete” che unisce gli attori del sistema regionale dell'innovazione. Alla competizione si sono candidate 131 idee di business, il cui potenziale commerciale è stato valutato dalla commissione di gara presieduta dal prof. Andrea Piccaluga, docente di Economia e Gestione delle Imprese presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e direttore della Scuola Internazionale di Alta Formazione di Volterra, nonché dal dott. Domenico Damia, direttore Strategy, Mergers & Acquisition e Business Development presso la 3M S.p.A., e da tre “eccellenze” pugliesi selezionate dalla Rete dei Talenti della Regione Puglia. La giuria ha selezionato dodici finalisti che hanno

illustrato la propria idea imprenditoriale innovativa e, tra questi, ha designato i quattro vincitori, che si sono aggiudicati un premio in denaro del valore di 10 mila euro, nonché l'ammissione di diritto al PNI – Premio Nazionale per l'Innovazione, svoltasi il 29 e 30 novembre 2012 a Bari.

Di seguito una breve sintesi dei progetti finalisti nei quattro settori:

<p>1. ICT-SOCIAL INNOVATION</p> <p><b>Cucina Mancina</b> Sistema multicanale basato su app per smartphone e tablet, portale e social network che fornisce soluzioni culinarie creative per coloro che rinunciano ad alcuni alimenti per necessità o per scelta (allergici, intolleranti, celiaci, diabetici, vegetariani, vegani).</p> <p><b>MeBookToo</b> Social network per la creazione collaborativa di ebooks, redatti con un processo partecipativo e meritocratico di scrittura che consente di creare contenuti di elevata qualità ottimizzando tempi e risorse.</p> <p><b>Splashmood</b> Piattaforma di social networking sul tema del divertimento, dotata di un algoritmo di analisi dei gusti degli utenti in grado di classificare e promuovere gli eventi sulla base dell'atmosfera dell'evento stesso.</p>	<p>2. INDUSTRIAL</p> <p><b>Aerial Photo</b> Sistemi aerei controllati da remoto (palloni e quadricotteri) in grado di effettuare attività di fotografia aerea, rilievi fotografici dall'alto, vigilanza aerea, controllo del territorio e promozione di strutture ricettive.</p> <p><b>Appendaun</b> Sistema innovativo e brevettato per sollevare da terra, estendere e sorreggere stabilmente standardi e striscioni pubblicitari di diverso formato, in orizzontale o verticale rispetto al piano stradale, senza l'ausilio di mezzi aerei.</p> <p><b>Plutobox</b> Produzione di bare in plastica biodegradabile per animali domestici, con l'impiego dell'acido polilattico, un materiale versatile e a basso costo ottenuto a partire dal mais.</p> <p><b>Vision</b> Sistema brevettato di ricarica e alimentazione istantanea durante la marcia per veicoli elettrici ed ibridi, completamente wireless, che non richiede soste e collegamenti plug-in alla colonnina.</p>
<p>3. AGRIFOOD-CLEANTECH</p> <p><b>New Gluten Free</b> Tecnologie innovative di processo per la produzione di pasta, prodotti lievitati da forno e snack senza glutine, che consentono una riduzione dei costi di produzione e un significativo miglioramento delle qualità organolettiche del prodotto finito.</p> <p><b>S.T.E.P.</b> Soluzioni e tecnologie per l'applicazione industriale dell'elettromagnetismo, con particolare riferimento alla realizzazione di dispositivi impiantabili (pacemaker, protesi, ecc) dotati di alimentazione wireless.</p> <p><b>SunIsMore</b> Sistema solare termico per uso residenziale, a trasparenza variabile e colorazione cangiante, per la realizzazione di vetrate o coperture trasparenti che diventano ombreggianti con il sole e producono energia termica.</p>	<p>4. LIFE SCIENCE</p> <p><b>A.D.A.M.</b> Nuovi sistemi software o ibridi hardware/software in ambito bio-medicale per uso diagnostico, finalizzati all'individuazione e al contornamento semi-automatico di tessuti e organi patologici o sani nella pratica clinica oncologica.</p> <p><b>LARE</b> (spin off dell'Università degli Studi di Bari) Sistema di prodotti e servizi che consentono di realizzare il telementoring, sia nella formazione che nelle attività di routine dei medici chirurghi che operano in laparoscopia.</p>

I vincitori della Start Cup Puglia 2012 sono stati: **Me Book Too** (categoria ICT Social Innovation), **Plutobox** (categoria Industrial); **S.T.E.P** (categoria AgrofoodCleantech), **A.D.A.M** (categoria Life Science).

Quest'ultima start up è stata nominata dalla Giuria anche vincitore assoluto della competizione ricevendo un ulteriore premio in denaro del valore di 5mila euro.

• *Presentazione del progetto “Sostegno alle Alleanze per l’Innovazione in Puglia”*

In risposta all’Avviso “Sostegno alle Alleanze per l’Innovazione in Puglia” PO FESR 2007-2013, Asse I Promozione, valorizzazione e diffusione della ricerca e innovazione, Azione 1.2.3. “Rete regionale per il trasferimento di conoscenza” Interventi per la “Promozione della Rete regionale degli ILO” della Regione Puglia- Agenzia Regionale per la Tecnologia e l’Innovazione, pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia n.3, del 5.1.2012, l’Università ha presentato una proposta di progetto per un importo complessivo di € 100.000, di cui € 25.000 quale quota di cofinanziamento.

L’obiettivo principale del suddetto Avviso, rivolto a tutte le Università e gli EPR pugliesi, è la valorizzazione economica dei risultati della Ricerca Pubblica regionale (le cinque Università e gli altri EPR pugliesi) attraverso l’organizzazione e la predisposizione di un sistema di collegamento razionale ed efficace con l’Industria (regionale, nazionale e internazionale), basato su precise modalità di raccordo tra domanda e offerta di ricerca tecnologica, definite anche con gli altri intermediari della conoscenza e dell’innovazione (Distretti Tecnologici, Distretti Produttivi, Incubatori, Centri di Competenza Interuniversitari, Reti di Laboratori Pubblici, Laboratori Pubblico-Privati) e i cui beneficiari sono, in qualità di Enti proponenti, le Università e gli Enti Pubblici di Ricerca, con sede operativa nel territorio della Regione Puglia e l’ENEA.

Il Progetto dell’Università si articola in otto sezioni:

- 1) Ottimizzazione e Ampliamento della Rete ILO Puglia;
- 2) Integrazione dei singoli ILO e della Rete con la filiera della conoscenza e dell’Innovazione;
- 3) Raccordo Ricerca-Industria;
- 4) Gestione autonoma degli ILO sull’intera filiera delle attività tipiche del Trasferimento Tecnologico;
- 5) Realizzazione di Programmi di valorizzazione dei portafogli tecnologici e delle attività di ricerca;
- 6) Potenziamiento delle procedure di comunicazione e interazione tra gli ILO e i Dipartimenti e/o Unità di Ricerca degli Enti interessati;
- 7) Collegamento a reti e network nazionali ed internazionali;
- 8) Sviluppo della governance, delle strategie e degli strumenti comuni finalizzati all’autosostenibilità della Rete ILO Puglia oltre il termine delle attività progettuali. Acquisizione, sviluppo e utilizzo di strumenti comuni tecnologici e di lavoro.

Con nota prot.A000144, del 4/6/2012 n. 0001133, la Regione Puglia – Area Politiche per lo Sviluppo, il Lavoro e l’Innovazione – Servizio Ricerca e Competitività, ha comunicato che è stata approvata la graduatoria provvisoria dei progetti ammessi al finanziamento e che la proposta presentata dall’Università di Bari, Responsabile scientifico il prof. Augusto Garuccio, si è collocata al 4° posto della medesima graduatoria.

*Sottoscrizione del Protocollo d’intesa nell’ambito del Progetto EEN BridgeEconomies tra Enea UTT e l’Università degli Studi di Bari Aldo Moro.*

Al fine di garantire una piena integrazione dei servizi offerti alle imprese in materia di internazionalizzazione, innovazione tecnologica, trasferimento tecnologico e R&ST l’Università ha promosso la sottoscrizione del Protocollo d’Intesa nell’ambito del Progetto EEN BridgeEconomies, anche allo scopo di realizzare una concreta sinergia con l’ENEA Ufficio di Trasferimento Tecnologico, partner di Enterprise Europe Network BRIDGEconomies.

Il suddetto Protocollo definisce i più ampi spazi di collaborazione e sinergie progettuali sulle tematiche dell’internazionalizzazione, innovazione tecnologica e valorizzazione dei risultati della R&ST accademica nell’ambito del progetto “Enterprise Europe Network”.

L’adesione a Enterprise Europe Network, la rete Europea degli Uffici di trasferimento tecnologico delle università e degli organismi di ricerca pubblici, è una delle attività previste nell’ambito del Progetto presentato da questa Università in risposta all’Avviso “Sostegno alle Alleanze per

l'Innovazione in Puglia" PO FESR 2007-2013, Asse I Promozione, valorizzazione e diffusione della ricerca e innovazione, Azione 1.2.3. "Rete regionale per il trasferimento di conoscenza" Interventi per la "Promozione della Rete regionale degli ILO" della Regione Puglia- Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione.



#### 4. Riepilogo dei finanziamenti da soggetti pubblici e privati nell'anno 2012

Le entrate riscosse di gestione competenza (al netto delle partite di giro) relative all'esercizio 2012 ammontano a 288,5 milioni di euro. Di queste, l'83,4% è costituito da *Entrate da trasferimenti* (240,7 M€) e il 15,8% da *Entrate proprie* (45,6 M€), mentre la restante parte è data da *Altre entrate*. La Tabella 1 riporta le succitate tipologie negli anni 2011 e 2012; per l'anno 2011 è stato utilizzato il Bilancio riclassificato Miur mentre per l'anno 2012, non essendo quest'ultimo disponibile, si è proceduto ad una riclassificazione dei dati di bilancio al fine di renderli comparabili. Risulta evidente la riduzione del dato complessivo imputabile principalmente al calo delle *Entrate da trasferimenti*.

**Tab. 4.1 - Entrate dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro negli anni 2011 e 2012**  
(in milioni di Euro)

Tipologia Entrate	2011	2012
<b>TOTALE ENTRATE (riscossioni di cui gestione competenza al netto delle partite di giro)</b>	<b>345,5</b>	<b>288,5</b>
<i>di cui Entrate proprie</i>	46,4	45,6
<i>di cui Altre entrate</i>	2,4	2,2
<i>di cui Entrate da trasferimenti</i>	292,8	240,7
<i>di cui Alienazioni di beni patrimoniali e partite finanziarie</i>	3,9	-
<i>di cui Entrate derivanti da accensione di prestiti</i>	-	-

Fonte: elaborazioni DAFG - Macroarea Controllo Strategico, Analisi statistica e Programmazione su dati Dipartimento Gestione Risorse Finanziarie

Nella tabella 4.2 il totale delle entrate riscosse è ripartito tra Entrate finanziate da soggetti pubblici ed Entrate finanziate da soggetti privati negli anni 2011 e 2012, oltre alla categoria residuale Altre entrate.

Le Entrate finanziate da soggetti pubblici nell'anno 2012 ammontano a 244,3 M€ di queste, l'87,3% è costituito dalle *Entrate per contributi e trasferimenti correnti da Stato*, l'8,6% dalle *Entrate per contributi e trasferimenti correnti da altri soggetti*, il 2,1% dalle *Entrate per contributi e trasferimenti per investimenti dallo Stato*, l'1,6% dalle *Entrate finalizzate derivanti da attività convenzionate*, lo 0,3% dalle *Entrate per contributi e trasferimenti per investimenti da altri soggetti*. Rispetto al 2011, le entrate finanziate da soggetti pubblici hanno subito una riduzione del 17,1% dovuta ad un drastico calo delle *Entrate per contributi e trasferimenti per investimenti dallo Stato* (da 44,5 M€ a 5,1 M€) e delle *Entrate per contributi e trasferimenti per investimenti da altri soggetti* (da 8,6 M€ a 0,7 M€). Il calo complessivo di circa 50 M€ è imputabile principalmente alle seguenti voci:

- Trasferimenti correnti e per investimenti dalla Regione: -3,8 M€
- Trasferimenti per investimenti da Stato – Edilizia Universitaria: - 6,9 M€
- Trasferimenti per investimenti da Stato – Finanziamenti per la ricerca dal Miur: -31,8 M€
- Trasferimenti correnti da Stato – Altri fondi per il finanziamento delle Università: -6,2 M€

Le Entrate finanziate da soggetti privati nell'anno 2012 ammontano a 0,6 M€ e rispetto al 2011 hanno subito un calo del 76,7%.

La riduzione più importante ha riguardato le *Entrate per contributi e trasferimenti per investimenti da altri soggetti* (da 1,7 M€ a 0,1 M€)

Relativamente alle Altre entrate, negli anni 2011 e 2012 le *Entrate contributive* e le *Entrate da vendita di beni e di servizi* risultano sostanzialmente invariate, mentre nel 2012 non si sono registrate *Entrate da alienazioni di beni patrimoniali*.

**Tab. 4.2 – Entrate finanziate da soggetti pubblici e privati ed Altre Entrate negli anni 2011 e 2012. (in milioni di Euro)**

<b>Tipologia Entrate</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<b>Entrate finanziate da soggetti pubblici</b>	<b>294,6</b>	<b>244,3</b>
<i>di cui entrate finalizzate derivanti da attività convenzionate</i>	4,1	4,0
<i>di cui entrate per contributi e trasferimenti correnti da Stato</i>	217,0	213,4
<i>di cui entrate per contributi e trasferimenti correnti da altri soggetti</i>	20,4	21,1
<i>di cui entrate per contributi e trasferimenti per investimenti dallo Stato</i>	44,5	5,1
<i>di cui entrate per contributi e trasferimenti per investimenti da altri soggetti</i>	8,6	0,7
<b>Entrate finanziate da soggetti privati</b>	<b>2,6</b>	<b>0,6</b>
<i>di cui entrate finalizzate derivanti da attività convenzionate</i>	0,3	0,3
<i>di cui entrate per contributi e trasferimenti correnti da altri soggetti</i>	0,6	0,2
<i>di cui entrate per contributi e trasferimenti per investimenti da altri soggetti</i>	1,7	0,1
<b>Altre Entrate</b>	<b>48,3</b>	<b>43,5</b>
<i>di cui Entrate contributive</i>	38,4	38,0
<i>di cui Entrate da vendita di beni e di servizi</i>	3,5	3,3
<i>di cui Entrate da alienazioni di beni patrimoniali</i>	3,9	-
<i>di cui altro</i>	2,5	2,2
<b>TOTALE ENTRATE (riscossioni di cui gestione competenza al netto delle partite di giro)</b>	<b>345,5</b>	<b>288,5</b>

Fonte: elaborazioni DAFG - Macroarea Controllo Strategico, Analisi statistica e Programmazione su dati Dipartimento Gestione Risorse Finanziarie

Il Rettore  
dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro

prof. Corrado Petrocelli

