



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO**

**RISULTATI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA,
DI FORMAZIONE, DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E
SUI FINANZIAMENTI OTTENUTI
DA SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI**

ANNO 2017

Premessa

Relazione sui risultati delle attività di ricerca, di formazione e di trasferimento tecnologico sui finanziamenti ottenuti da soggetti pubblici e privati (*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*), presentata in Senato Accademico in data 11.04.2019 ed in Consiglio di Amministrazione in data 11.04.2019.

La presente relazione rappresenta gli importanti risultati raggiunti dall'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, durante l'anno 2017, negli ambiti della didattica, ricerca e terza missione, in linea con le finalità strategiche.

La Relazione si compone di tre parti:

- Sezione 1 - *Risultati delle attività di Ricerca;*
- Sezione 2 - *Risultati sulle attività di formazione;*
- Sezione 3 - *Risultati sulle attività di trasferimento tecnologico e valorizzazione della ricerca;*
- Sezione 4 - *Riepilogo dei finanziamenti da soggetti pubblici e privati nell'anno 2017;*

SEZIONE 1 - I RISULTATI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA

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 e sia a livello interno, per fornire elementi di indirizzo per le politiche di Ateneo.

1.1 - Il Posizionamento dell'Ateneo nei ranking internazionali

I *ranking* internazionali offrono una valutazione immediata degli atenei attraverso l'utilizzo di parametri con cui si confrontano università di tutto il mondo, che per ciascuna classifica sono diversi e diversamente calcolati per arrivare al punteggio sintetico finale, a seconda del genere di università che intendono privilegiare. I risultati non sono quindi legati esclusivamente alla qualità di un ateneo e generano posizionamenti in graduatoria anche molto discordanti per uno stesso ateneo.

Per quanto inadatte come mezzo di valutazione esterna degli atenei, le graduatorie internazionali costituiscono però un elemento informativo semplificato di prima conoscenza nel contesto internazionale e dunque contribuiscono a determinare l'attrattiva di una università sia nei riguardi dei potenziali studenti stranieri, sempre più numerosi, che dei ricercatori che scelgono dove trasferirsi o con chi avviare collaborazioni su progetti di ricerca.

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 (ARWU) noto anche come Shanghai Ranking, QS World University Rankings, Times Higher Education World University Rankings, U-Multirank mentre il secondo comprende Scimago Institutions Ranking (SIR), CWTS Leiden Ranking, National Taiwan University Ranking - Performance Ranking of Scientific Papers for World Universities, University ranking by academic performance (URAP), Best Global Universities ranking (BGUR).

L'Università di Bari nel 2017 è presente in tutti i suddetti ranking internazionali, tranne che in ARWU-Shanghai

1.2 - 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. 1.1 è riportato il posizionamento dell'Università di Bari nei principali ranking globali.

Tab.1.1 - Posizionamento dell'Università di Bari nei principali ranking mondiali globali degli Atenei

Descrizione	Times Higher Education World University Ranking	Academic Ranking of World Universities (*)	QS World University ranking	CWUR	U-Multirank
Numero di Atenei in classifica	800	500	1000	1000	1479
Numero di Atenei italiani in classifica	39	16	30	48	45
Posizione di Bari nel Mondo	401-500	//	801-1000	400	
Posizione di Bari tra gli Atenei italiani	15-31	//	26-30	19	14

(*) nel 2017 l'Università di Bari non è presente in questo ranking

Fonte: elaborazioni Direzione Generale Staff Statistiche di Ateneo

1.2 - Le classifiche della ricerca

I ranking sulla ricerca valutano la performance degli Atenei relativamente al solo ambito della ricerca scienza utilizzando prevalentemente dati di natura bibliometrica. Nella Tab. 1.2 si presenta il posizionamento dell'Università di Bari nei principali ranking della ricerca.

Tab. 1. 2 - Posizionamento dell'Università di Bari nei principali ranking mondiali della ricerca degli Atenei

Descrizione	SIR Report	Performance Ranking of Scientific Papers for World Universities	Leiden Ranking (*)	University ranking by academic performance (URAP)	Best Global Universities Ranking
Numero Atenei (**)	5.250	500	903	2.500	1.250
Numero di Atenei italiani	65	29	39	66	51
Posizione di Bari nel Mondo	387	362		391	392
Posizione di Bari tra gli Atenei italiani	13	15		16	21
Posizione di Bari nel Mondo per output della ricerca			365		406
Posizione di Bari tra gli Atenei italiani per output della ricerca		16	15	16	16
Posizione di Bari nel Mondo per impatto della ricerca			345		229
Posizione di Bari tra gli Atenei italiani per impatto della ricerca		13	12	19	11
Posizione di Bari nel Mondo per eccellenza della ricerca					340
Posizione di Bari tra gli Atenei italiani per eccellenza della ricerca		17	14	15	22

(*) Full counting

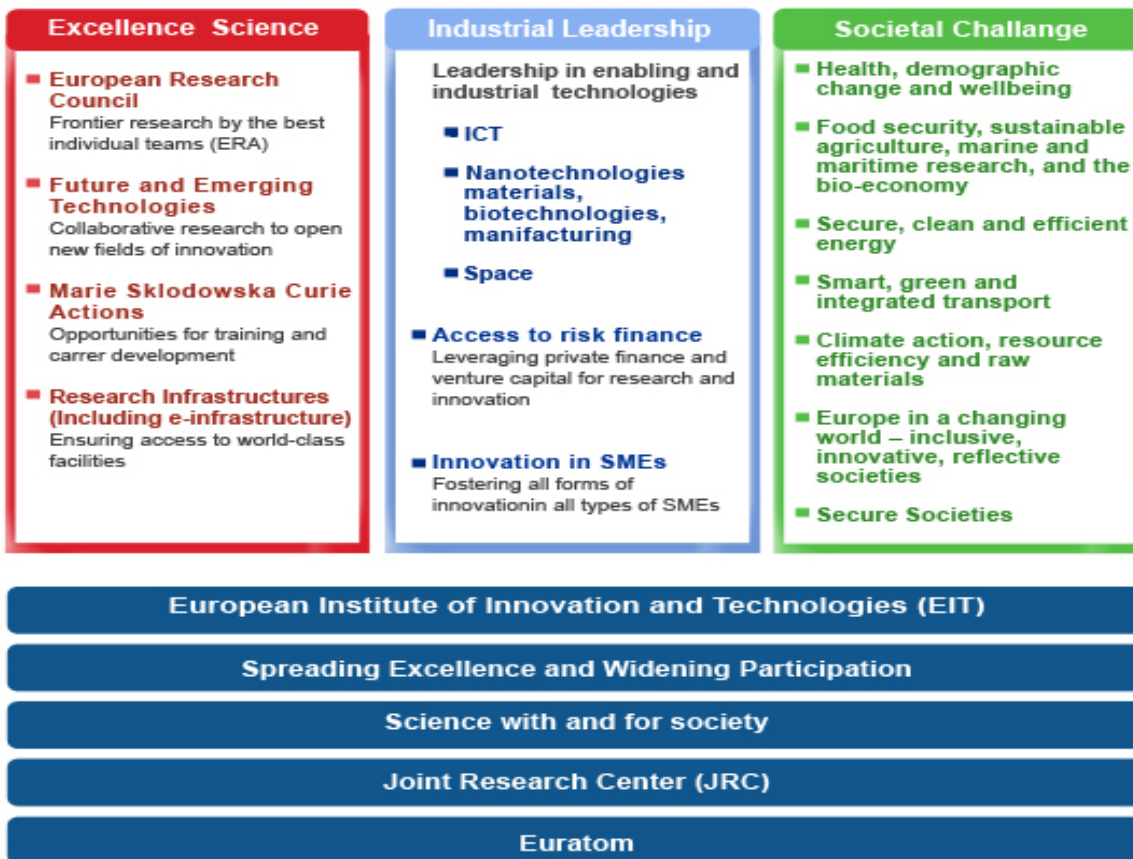
(**) Nella classifica Scimago Istituzione di ricerca, non solo Atenei

1.3 - Finanziamenti europei

Nel corso del 2017, l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha partecipato sia al Programma Quadro Horizon 2020 sia ad altri Programmi promossi dalle Direzioni Generali della Commissione Europea, indirizzando l'attenzione verso tutte le forme di finanziamento della ricerca per massimizzare i risultati.

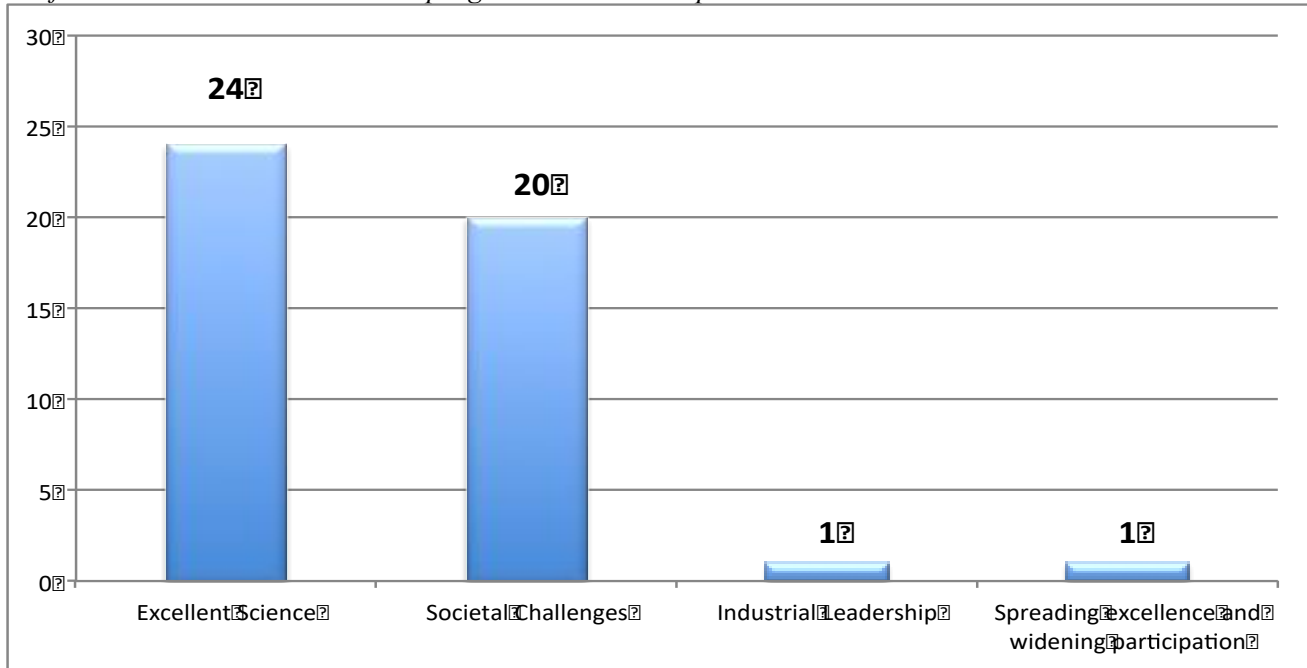
1.3.1 - I progetti Horizon 2020

H2020 è strutturato su tre Pillar principali più cinque azioni orizzontali, come di seguito indicato:



Nel corso del 2017 L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha complessivamente presentato 46 proposte progettuali sul programma Horizon 2020.

Graf.1.1 – Distribuzione numero di progetti Horizon 2020 presentati nell'Anno 2017



Le proposte progettuali presentate nel 2017 nell'ambito del programma Horizon 2020, sono espone sinteticamente nell'elenco di seguito riportato:

N	ACRONYM	CALL IDENTIFIER	PILLAR	WORK PROGRAM
1	proGireg	H2020-SCC-NBS-2stage-2017	Societal Challenges	Cross-cutting activities (Focus Areas) Smart and Sustainable Cities
2	PANORAMA	H2020-MSCA-ITN-2017	Excellent Science	Marie Sklodowska-Curie Innovative Training Networks

3	Child-BIng	H2020-SC1-2017-Two-Stage-RTD	Societal Challenges	Health, demographic change and well-being
4	MacroDD	H2020-MSCA-ITN-2017	Excellent Science	Marie Sklodowska-Curie Innovative Training Networks
5	CONVINCE	H2020-SC1-2017-Two-Stage-RTD	Societal Challenges	Health, demographic change and well-being
6	PVT-SolarHouse	H2020-LCE-2017-RES-RIA-TwoStage	Societal Challenges	Secure, Clean and Efficient Energy'
7	VIVACITY	H2020-SCC-NBS-2stage-2017	Societal Challenges	Cross-cutting activities (Focus Areas) Smart and Sustainable Cities
8	Photo4Bio	H2020-MSCA-ITN-2017	Excellent Science	Marie Sklodowska-Curie Innovative Training Networks
9	PROTEO	H2020-SFS-2017-2	Societal Challenges	Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy

10	NU FEEDBACK	ERC-2017-COG	Excellent Science	ERC Consolidator Grant
11	BIOHYBRID-FET	H2020-FETOPEN-1-2016-2017	Excellent Science	FET (Future and Emerging Technologies) -OPEN – Novel Ideas for Radically New Technologies)
12	GRAPHforFLOW	H2020-MSCA-ITN-2017	Excellent Science	Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks
13	IonPaC	H2020-MSCA-ITN-2017	Excellent Science	Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks
14	BREAK BIOFILMS	H2020-MSCA-ITN-2017	Excellent Science	Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks
15	E3BRAIN	H2020-EE-2017-PPP	Societal Challenges	Secure, Clean and Efficient Energy
16	OPTIMENT	H2020-MSCA-ITN-2017	Excellent Science	Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks

17	ReSelf	H2020-FETOPEN-1-2016-2017	Excellent Science	FET (Future and Emerging Technologies) -OPEN – Novel Ideas for Radically New Technologies)
18	NICE	H2020-SC6-CO-CREATION-2017	Societal Challenges	Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective Societies
19	Crowddreaming	H2020-SC6-CULT-COOP-2017-two-stage	Societal Challenges	Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective Societies
20	ISIDE	H2020-SC6-CULT-COOP-2017-two-stage	Societal Challenges	Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective Societies
21	ICFM-AN	H2020-RUR-2017-1	Societal Challenges	Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy
22	POLEMOS	H2020-SC6-CULT-COOP-2017-two-stage	Societal Challenges	Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective Societies
23	EURULNET	H2020-SC6-CULT-COOP-2017-two-stage	Societal Challenges	Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective Societies

24	COASTHER2020	H2020-SC6-CULT-COOP-2017-two-stage	Societal Challenges	Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective Societies
25	BRONTE	H2020-SFS-2017-1	Societal Challenges	Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy
26	APRICOT	H2020-SFS-2017-2	Societal Challenges	Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy
27	LUBIXYL MODEL	H2020-SFS-2017-2	Societal Challenges	Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy
28	STABLE	ERC-2017-COG	Excellent Science	ERC Consolidator Grant
29	SPACED	H2020-SFS-2017-2	Societal Challenges	Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy
30	ISITOR	H2020-RUR-2017-2	Societal Challenges	Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy

31	TRIP	H2020-SC5-2017- TwoStage	Societal Challenges	Climate action, environment, resource efficiency and raw materials
32	Health-SEmotion	H2020-MSCA-RISE- 2017	Excellent Science	Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange
33	TripPredictor	H2020-MSCA-RISE- 2017	Excellent Science	Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange
34	ImmunoAdept	H2020-MSCA-RISE- 2017	Excellent Science	Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange
35	FoodFare	H2020-ICT-2017-1	Industrial Leadership	Information and Communication Technologies Call
36	HyPhOE	H2020-FETOPEN-1- 2016-2017	Excellent Science	FET (Future and Emerging Technologies) -OPEN – Novel Ideas for Radically New Technologies)
37	NEpAL	H2020-SwafS-2017-1	Science with and for Society	Science with and for Society

38	DENOVOTHERALIVER	ERC-2017-ADG	Excellent Science	ERC Advanced Grant
39	FLOURISH	H2020-MSCA-IF-2017	Excellent Science	Marie Sklodowska-Curie Individual Fellowship
40	OptAM	H2020-MSCA-IF-2017	Excellent Science	Marie Sklodowska-Curie Individual Fellowship
41	RESTART	H2020-MSCA-IF-2017	Excellent Science	Marie Sklodowska-Curie Individual Fellowship
42	BimoPKD	H2020-MSCA-IF-2017	Excellent Science	Marie Sklodowska-Curie Individual Fellowship
43	APULIAN TRIP	H2020-MSCA-COFUND-2017	Excellent Science	Marie Sklodowska-Curie Cofunding of Regional, National and International Programmes
44	ED4LIFE	H2020-MSCA-COFUND-2017	Excellent Science	Marie Sklodowska-Curie Cofunding of Regional, National and International Programmes

45	ADACELL	H2020-FETOPEN-1-2016-2017	Excellent Science	FET (Future and Emerging Technologies) -OPEN – Novel Ideas for Radically New Technologies)
46	SUSPlantPro	H2020-WIDESPREAD-05-2017-Twinning	Spreading excellence and widening participation	Widespread

La tabella seguente riporta il numero dei progetti finanziati nell'ambito del Programma Horizon 2020 e che risultano attivi nel 2017:

N	ACRONYM	PILLAR	WORK PROGRAM	CALL IDENTIFIER
1	mtFOIE GRAS	Excellent Science	Marie Skłodowska-Curie Actions	H2020-MSCA-RISE-2016
2	CONVINCE	Societal Challenges	Health, demographic change and well-being	H2020-SC1-2017-Two-Stage-RTD
3	SEO-DWARF	Excellent Science	Marie Skłodowska-Curie Actions	H2020-MSCA-RISE-2015
4	GEMex	Societal Challenges	Secure, Clean and Efficient Energy	H2020-LCE-2016-RES-CCS-RIA
5	XF-ACTORS	Societal Challenges	Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy	H2020-SFS-2016-3
6	proGReg	Societal Challenges	Cross-cutting activities (Focus Areas)	H2020-SCC-NBS-2stage-2017
7	HyPhOE	Excellent Science	Future and Emerging Technologies	H2020-FETOPEN-1-2016-2017
8	Foie Gras	Excellent Science	Marie Skłodowska-	H2020-MSCA-ITN-2016

			Curie Actions	
9	POnTE	Societal Challenges	Food security, sustainable agriculture and forestry, marine, maritime and inland water research and the bioeconomy	H2020-SFS-2014-2
10	CURE-XF	Excellent Science	Marie Skłodowska-Curie Actions	H2020-MSCA-RISE-2016
11	FLOURISH	Excellent Science	Marie Skłodowska-Curie Actions	H2020-MSCA-IF-2017

1.3.2 - Attività di supporto e diffusione dei bandi europei di innovazione e ricerca Horizon 2020: lo Sportello APRE Puglia

Lo sportello APRE-Puglia dell’Agenzia Italiana per la Ricerca Europea, localizzato nell’Università degli studi di Bari, è un punto di contatto regionale sui programmi di ricerca e innovazione dell’Unione Europea. Si rivolge ad organismi pubblici, privati, imprese, enti di ricerca e singoli ricercatori, localizzati nel territorio della Regione Puglia che abbiano manifestato interesse a partecipare ai programmi europei di ricerca e innovazione.

Lo sportello svolge 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.

L’attività di supporto si è sviluppata nella predisposizione di istruttorie mirate a verificare la correttezza della fase di presentazione di ciascun progetto e nella consulenza offerta nelle fasi successive di gestione e rendicontazione.

L’help-desk tecnico-scientifico si è avvalso di un supporto specialistico specifico nella predisposizione tecnico- economica di progetti in ambito europeo, fornito dall’agenzia APRE (NCP - National Contact Point) per il programma di ricerca europeo Horizon 2020.

I risultati delle suddette collaborazioni si sono concretizzati nel crescente interesse mostrato dal personale di ricerca per il nuovo programma europeo Horizon 2020, cui sono seguite diverse proposte progettuali in vari ambiti di ricerca.

1.3.3 - Programma Erasmus+

Nell'ambito del Programma Erasmus+ - Capacity Building in Higher Education Call 2017 EAC/A03/2016 – l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro è risultata aggiudicataria del Progetto "NUCIF - Network de universidades para el conocimiento y la integraciòn de frontera" destinato al rafforzamento delle relazioni interuniversitarie con l'America latina.

Il Progetto NUCIF è finalizzato alla creazione di un network transfrontaliero tra istituzioni dell'alta formazione dell'America Latina e prevede la costruzione di 4 centri di competenza, anche attraverso la valorizzazione delle esperienze già maturate dall'Università di Bari, in materia di programmi transfrontalieri, nella regione balcanica.

Il Progetto NUCIF è stato presentato in partnership con la Fundacion Eurosur e altre dieci Università dell'America Latina provenienti da: Argentina, Bolivia, Paraguay e Cile e prevede la partecipazione dell'Università di Foggia, della Università di Lubjana e della Università di Patrasso.

Il Progetto, del valore di 971.000,00 Euro, è interamente finanziato dalla Unione Europea.

1.3.4 Programma Interreg IPA CBC Italia–Albania-Montenegro

Il Programma co-finanziato dall'Unione Europea attraverso lo Strumento di Assistenza Pre-Adesione (IPA), dispone di una dotazione finanziaria complessiva di 92.707.558,00 euro (incluso il 15% di cofinanziamento nazionale). L'Italia partecipa con due regioni: la Puglia - che svolge anche il ruolo di Autorità di Gestione - e il Molise; l'Albania e il Montenegro partecipano con l'intero territorio. L'obiettivo è favorire la crescita economica ed intensificare la cooperazione nel basso Adriatico, implementando azioni congiunte tra attori istituzionali e no-profit nazionali e regionali e promuovendo uno sviluppo intelligente, inclusivo e sostenibile.

In risposta al succitato avviso l'Università di Bari ha presentato n. 5 progetti coordinati, 14 progetti in partenariato e n. 2 progetti come partner associati

1.3.5 Programma Interreg CBC Italia–Croazia

Il Programma di Cooperazione transfrontaliera Interreg Cbc "Italia - Croazia" è una delle principali novità della Programmazione Europea 2014-2020, ed è stato istituito a seguito dell'ingresso della Croazia nell'Unione, avvenuto nel luglio 2013. L'obiettivo generale di Interreg Italia - Croazia è di accrescere la prosperità dell'area e sostenere le prospettive di "crescita blu", stimolando i partenariati transfrontalieri a produrre cambiamenti tangibili.

In risposta al succitato avviso l'Università di Bari ha presentato n. 7 proposte progettuali.

1.3.6 - Collaborative Doctoral Partnership

Obiettivo del bando è stabilire collaborazioni strategiche in tematiche specifiche con Enti di Formazione Superiore, caratterizzati da ricerca di eccellenza e visibilità internazionale nel campo, al fine di:

- formare una nuova generazione di dottori di ricerca in scienze e tecnologia;
- co-sviluppare, co-ospitare e co-supervisionare i corsi di dottorato di ricerca;

- rafforzare la collaborazione tra JRC e gli Enti di Formazione Superiore.

Gli ambiti tematici erano:

- Energy and transport modelling
- Soil and land use change
- Bioeconomy and forests
- Machine learning
- Genomics and bioinformatics
- Nuclear decommissioning and waste management.

L'università di Bari ha presentato n. 6 progetti, 1 per ciascun ambito tematico.

1.4. Finanziamenti Nazionali

1.4.1 PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI: BANDO PER IL FINANZIAMENTO DI PROGETTI VOLTI ALLA PREVENZIONE E CONTRASTO ALLA VIOLENZA ALLE DONNE ANCHE IN ATTUAZIONE DELLA CONVENZIONE DI INSTANBUL.

Linea C

L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro –Dipartimento FORSICOM ha presentato nell'ambito del succitato Bando una proposta progettuale dal Titolo: Nuove Visioni non Violente Teatroterapia, Video e Narrazione di Sé per la consapevolezza.

Linea F

L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro- Dipartimento di Giurisprudenza ha presentato una proposta progettuale dal Titolo: Università, Territorio, violenza di genere: cantiere di integrazione delle misure di prevenzione e di contrasto.

1.4.2 Bando MIPAF: FINANZIAMENTO PROGETTI INNOVATIVI, PER LA LIMITAZIONE DEGLI SPRECHI E L'IMPIEGO DELLE ECCEDEXENZE ALIMENTARI E DI PROGETTI DI SERVIZIO CIVILE NAZIONALE:

Nell'ambito del succitato Bando l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha presentato n.3 proposte progettuali così suddivise:

- Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie , Titolo del progetto: Recupero e valorizzazione dei sottoprodotti della filiera lattiero-casearia;
- Dipartimento DETO, Titolo del Progetto: Uso di sostanze naturali per il prolungamento della shelf life del pesce e per la riduzione delle contaminazioni batteriche dannose per il consumatore;

1.4.3 Avviso Pubblico per lo sviluppo del pensiero computazionale, della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale”, a supporto dell'offerta formativa.

L'Autorità di gestione PON-MIUR ha fornito regole e modalità per la presentazione di progetti finalizzati all'innalzamento delle competenze di base, in particolare le competenze digitali sempre più riconosciute come requisito fondamentale per lo sviluppo sostenibile nel nostro Paese e per l'esercizio di una piena cittadinanza nell'era dell'informazione.

L'Università degli Studi di Bari ha presentato n. 1 progetto.

Titolo: Il nostro codice...stradale – Dipartimento Informatica

1.4.4 - Avviso per la presentazione di progetti per il sostegno di creazione e sviluppo di Contamination Lab

Il Miur con D.D. n 3158 del 29/11/2016 finanziava nuove proposte progettuali per il sostegno di creazione e sviluppo "Contamination Lab".

Si tratta di un invito a presentare proposte progettuali che abbiano l'obiettivo di creare, sviluppare e potenziare un Contamination Lab (CLab) all'interno delle strutture di Ateneo (ogni università poteva presentare una sola domanda).

L'Avviso prevedeva inoltre la costituzione di una rete nazionale dei Contamination Lab per un valore complessivo di 150 mila euro. Scadenza presentazione domande 15 febbraio 2017.

L'Università di Bari ha presentato n. 1 progetto

1.4.5 - Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020

In attuazione dell'Asse II del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, il MIUR realizzava l'intervento con l'obiettivo di creare e stimolare un ecosistema favorevole allo sviluppo "*bottom up*" di progetti rilevanti attraverso forme di partenariato pubblico-privato che integrino, colleghino e valorizzino le conoscenze in materia di ricerca e innovazione.

Il MIUR mediante il presente Avviso disciplinava le procedure per la concessione ed erogazione delle agevolazioni in favore dei progetti di Ricerca Industriale e non preponderante Sviluppo Sperimentale nelle seguenti 12 Aree di specializzazione.

1. Aerospazio
2. Agrifood
3. Blue Growth
4. Chimica verde
5. Cultural Heritage
6. Design, creatività e Made in Italy
7. Energia
8. Fabbrica Intelligente;
9. Mobilità sostenibile
10. Salute
11. Smart, Secure and Inclusive Communities
12. Tecnologie per gli Ambienti di Vita

L'Università di Bari ha presentato n. 19 progetti distribuiti come segue:

- Aerospazio n. 2
- Agrifood n. 2
- Blue Growth n. 1
- Chimica verde n. 2
- Cultural Heritage n. 2
- Design, creatività e Made in Italy n. 2
- Energia n. 2
- Fabbrica Intelligente n. 1
- Mobilità sostenibile n. 1
- Salute n. 2
- Smart, Secure and Inclusive Communities n. 1
- Tecnologie per gli Ambienti di Vita n. 1

Soggetto attuatore

- Agrifood n. 2
- Design, creatività e Made in Italy n. 1
- Energia n. 1
- Mobilità sostenibile n. 1
- Salute n. 6
- Tecnologie per gli Ambienti di Vita n. 1

1.5. Finanziamenti Regionali

1.5.1 Bando Fondazione Cariplo 2017

La Fondazione Cariplo nel quadro delle disposizioni della L.23/12/1998, n.461, e del decreto legislativo 17/05/1999,n.123,persegue scopi di utilità sociale e di promozione dello sviluppo economico.La Fondazione Cariplo opera prevalentemente attraverso l'assegnazione di contributi a progetti e iniziative di terzi; la selezione dei progetti e delle iniziative da finanziare avviene a insindacabile giudizio della Fondazione

L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha presentato n. 3 progetti:

- Titolo:AQP-Dipartimento Bioscienze- prof. Calamita;
- Titolo:Molecular Mechanism-Dipartimento DETO;
- Titolo:Hermitage –Dipartimento Scienze Mediche di Base-prof. Villani

1.5.2 Bandi di finanziamento Regionali

P.O.R. Puglia: Avviso Pubblico n.2/2017”Cantieri Innovativi di antimafia sociale:educazione alla cittadinanza attiva e miglioramento di tessuto urbano.

L' Università degli Studi di Bari Aldo Moro-Dipartimento di Economia e Finanza e il Dipartimento

FORSICOM hanno presentato n.2 progetti:

- Titolo: Comunità disegniamo insieme coscienze e conoscenze responsabili.
- Titolo: CANTI-Cantieri Anti-mafia innovativi.

Avviso Pubblico per la presentazione di iniziative progettuali riguardanti lo spettacolo dal vivo e le residenze artistiche (art.45 del dm.1/07/2014) patto per la Puglia-FSC 2014/2020-area d'intervento "turismo cultura e valorizzazione delle risorse naturali.

L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro- Dipartimento Jonico ha presentato una proposta progettuale dal titolo: Mostra del Cinema di Taranto.

PSR (Programma Sviluppo Rurale) - Regione Basilicata

L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha presentato nell'ambito del succitato Bando n.3 proposte progettuali così suddivise:

- Titolo del Progetto: Valorizzazione delle produzioni di genotipi ovine e caprine allevati in Basilicata per la salvaguardia e la conservazione della biodiversità-Dipartimento DISAAT;
- Titolo del Progetto:Innovazioni di processi nel comparto delle piante officinali lucane-IPPOLUC-Dipartimento DISAAT;
- Titolo del Progetto: Filiera controllata del suino di qualità a marchio lucano-Dipartimento di Medicina Veterinaria.

PSR della Mis.10-sottomisura 10.2-"conservazione e uso sostenibile delle risorse genetiche in agricoltura-Basilicata 2014/2020

La sottomisura prevede il sostegno per la realizzazione di progetti di conservazione delle risorse genetiche in agricoltura, da parte di Enti ed Istituti pubblici e private con l'obiettivo di mantenere ed aumentare la loro consistenza, contribuendo al soddisfacimento del fabbisogno F20 "sostenere l'agrobiodiversità" ed F21"favorire l'introduzione di pratiche a basso uso di fertilizzanti e pesticidi".

L'Università degli studi di Bari Aldo Moro ha presentato n.1 progetto

- Titolo del progetto: **ACCASATA** –Dipartimento di medicina Veterinaria-prof. De Palo.

PSR misura 16 sottomisura 16.1 "Sostegno per la costituzione e la gestione dei GO del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura" finalizzato alla promozione dell'innovazione nel settore agricolo forestale e dei territory rurali nell'ambito del programma di sviluppo rurale Basilicata 2014/2020.

Il Bando sostiene la creazione e il funzionamento dei Gruppi Operativi (GO) sul territorio regionale per riunire intorno a progetti concreti gli attori dell'innovazione quali gli agricoltori, ricercatori, consulenti, imprese, gruppi ambientalisti, gruppi di interesse dei consumatori o altre organizzazioni non governative per dare attuazione agli interventi delle rete PEI (partenariato europeo per l'innovazione) in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura.

L'Università degli Studi di Bari ha presentato n. 1 progetto:

- Titolo del progetto: Modelli innovative per una cerealicoltura competitive e di qualità- Dipartimento Interdisciplinare di Medicina-prof. R. Francavilla.

Avviso pubblico regionale per la presentazione di manifestazioni di interesse a progetti di inclusione per il reddito di dignità negli ambiti territoriali sociali

La Regione Puglia in data 11 luglio 2016 ha pubblicato sul BURP l'Avviso Pubblico per la presentazione di Manifestazioni di interesse a progetti di inclusione per il Reddito di Dignità negli Ambiti territoriali sociali in attuazione della legge regionale n. 3 del 14 marzo 2016.

L'Avviso prevedeva la costituzione di un Catalogo di "progetti di tirocinio per l'inclusione sociale" in cui sono rappresentate le manifestazioni di interesse ad ospitare tirocini per l'inclusione a beneficio dei soggetti che risulteranno assegnatari del reddito di Dignità.

Il Reddito di Dignità pugliese (ReD) è la nuova misura della Regione Puglia contro la povertà che promuove l'inclusione sociale attiva di chi è in difficoltà economica in coordinamento con la misura nazionale SIA-Sostegno di Inclusione Attiva.

Potevano proporre progetti di tirocinio per i beneficiari del ReD, tutti i soggetti pubblici e privati con personalità giuridica (con esclusione, dunque, delle persone fisiche), dotate di autonomia operativa e che avevano almeno una sede operativa sul territorio regionale pugliese.

La procedura per la presentazione delle manifestazioni di interesse era una procedura aperta, quindi "a sportello".

L'Università di Bari ha presentato n. 6 progetti per n. 100 beneficiari RED.

Avviso Pubblico Smart-In

Con D.G.R. n.871 del 7 giugno 2017 è stata approvata la strategia regionale SMART- IN per il rilancio del patrimonio culturale con l'obiettivo di garantire la valorizzazione, la fruizione ed il restauro dei beni culturali della Puglia.

Con Determinazione del Dirigente Sezione Valorizzazione Territoriale n.136 del 9 giugno 2017 (pubblicata sul BURP n.68 del 15 giugno 2017), è stato approvato il primo degli Avvisi pubblici: "Community Library" (dotazione 20 milioni di euro) finalizzato a sostenere le biblioteche di Enti locali, scolastiche e di Università. Scadenza presentazione proposte novembre 2017.

L'Università di Bari ha presentato il progetto dal titolo "Biblioteca di Comunità Uniba" responsabile scientifico prof. Onofrio Erriquez.

Avviso Pubblico n. 3/PAC/2017 - Azioni aggiuntive per il rafforzamento dei corsi di studio innovativi erogati dalle Università pugliesi.

Con il presente avviso la Regione Puglia interviene finanziando proposte progettuali tese a porre in essere azioni di rafforzamento dei percorsi di laurea innovativi, considerando innovativi i corsi di studio che si differenziano da quelli già presenti nell'offerta formativa di altri corsi di studio erogati dalle

Università pugliesi per almeno 60 CFU.

In risposta al succitato avviso l'Università di Bari ha presentato n. 5 proposte progettuali.

Con la determina dirigenziale della Sezione Formazione Professionale n. 1141 del 28 settembre 2017, è stata approvata la graduatoria definitiva.

Elenco dei progetti finanziati:

N.	Titolo progetto	Responsabile scientifico	Dipartimento	Costo totale UNIBA	Contributo Regione
1	Progetto SI Sicurezza Informatica	Prof.ssa Teresa Roselli	Informatica	€ 300.000,00	€ 300.000,00
2	Percorsi innovativi di Digital Marketing – Digital Marketing 2.0	prof. Luca Petruzzellis	Economia, Management e Diritto dell'Impresa	€ 299.859,04	€ 299.859,04
3	INNOFARMA 18 (IF 18)	prof. Marcello Leopoldo	Farmacia-Scienze del Farmaco	€ 221.493,00	€ 221.493,00
4	MA DAI! Materiali da innovazione	Prof. Maurizio Dabbicco	Fisica	€ 260.050,00	€ 260.050,00

Avviso Pubblico n. 2/PAC/2017 - Azioni per la realizzazione di Summer School promosse dalle Università pugliesi

Al fine di sostenere le Università pugliesi nelle attività relative alla terza missione con il presente avviso la Regione Puglia interviene attivamente per promuovere l'organizzazione e lo svolgimento di summer school da attivarsi nel corso dell'annualità 2017 e 2018.

In risposta al succitato avviso l'Università di Bari ha presentato n. 31 proposte progettuali.

Con A.D. n. 1030 del 04/08/2017, pubblicato nel BURP n. 95 del 10/08/2017, è stata approvata la graduatoria definitiva. Con Determinazione Del Dirigente Sezione Formazione Professionale 2 ottobre 2017, n. 1151 è stato approvato lo scorrimento della graduatoria.

Elenco progetti finanziati:

N	Denominazione	Responsabile scientifico	Dipartimento	Costo totale progetto	Contributo Regione	Contributo privato
1	I ricorsi alla Corte europea dei diritti dell'uomo: diritti azionabili e modalità di presentazione	Castellaneta Marina	Giurisprudenza	13.200,00	12.000,00	1.200,00

2	Web editorial platform, Social media and communication in COOperative Learning	de Gennaro Gianluigi	Ateneo	20.900,00	18.900,00	2.000,00
3	Summer School Di Podologia Bovina	De Palo Pasquale	Medicina Veterinaria	13.500,00	9.000,00	4.500,00
4	BIOMarkers ,Technology, TRAnsfer and Product Innovation	Gesualdo Loreto	DETO	21.252,00	19.320,00	1.932,00
5	Summer School: tutela del mercato tra ordinamento cinese e italiano	Panza Fabrizio	Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture	21.780,00	19.800,00	1.980,00
6	Agricoltura Giovane-Management Della Nuova Impresa Agricola E Agroalimentare	Sabrina Spallini	Economia, Management E Diritto Dell'impresa	19.800,00	18.000,00	1.800,00
7	Selected Issues of EU Taxation as Eu Law	Selicato Gianluca	Giurisprudenza	22.450,00	19.950,00	2.500,00
8	Vasco da Gama Summer School in "Safety : Navigation & Enviroment"	Uricchio Antonio Felice	Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture"	21.780,00	19.800,00	1.980,00
9	Summer Training on Assisted Reproductive Technologies with Germ cells off Animal ModEls	Dell'Aquila Maria Elena	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutic a	22.000,00	20.000,00	2.000,00

10	Diritti Fondamentali, poteri pubblici, fiscalità nelle politiche di coesione	Otranto Piergiuseppe		22.000,00	20.000,00	2.000,00
11	Summer School in PhYsiology and Biophysics of Water and Ion Channels	Nicchia Paola	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	21.780,00	19.800,00	1.980,00
12	Apulian School In Transport Economics And Infrastructures	Bergantino Angela Stefania	Economia, Management e Diritto dell'Impresa	20.790,00	18.900,00	1.890,00
13	Summer School In Editoria: Editoria E Media Nazionali E Internazionali Con L'avvento Del Digitale	De Luca Ylenia	Scienze della formazione, psicologia, comunicazione	22.000,00	20.000,00	2.000,00

Avviso POR INNONETWORK. L'intervento promuove la creazione di partnership tecnologiche pubblico-private e azioni che favoriscono l'aggregazioni tra imprese esistenti e altre di recente costituzione (startup tecnologiche) su progetti di : Ricerca industriale (RI), sviluppo sperimentale (SS). I destinatari/beneficiari finali sono:le imprese:grandi-medie e piccole e loro consorzi; gli Organismi si Ricerca (OdR).

Nell'ambito del suddetto Avviso l'Università degli studi di Bari Aldo Moro ha presentato n. 34 progetti:

<i>Denominazione progetto</i>	<i>Responsabile scientifico</i>	<i>Dipartimento</i>
Progetto ALTIS - cod. pratica K2DTD75	proff.ri Giorgino/Gesualdo	Dip. DETO/DISPAA/Farmacia-Scienze del Farmaco
Progetto BESIDE - cod. pratica YJTGRA7	prof. Donato Impedovo	Dipartimento di Informatica
Progetto BIOCOSI'- cod. pratica O2N6AE7	prof. Carlo Giuseppe Rizzello	Dipartimento DISPAA
Progetto C3 - cod. pratica L714910	prof. Filippo Lanubile	Dipartimento di Informatica
Progetto DECISION - cod. pratica BQS5153	prof. Marco de Gemmis	Dipartimenti di Fisica/ Informatica
Progetto DIVA - cod. pratica JD6EDJ7	prof.ssa Maria De Angelis	Dip. DISPAA/Scienze Biomediche e Oncologia Umana/Farmacia - Scienze del Farmaco
Progetto DOMINA APULIAE - cod. pratica AGBGUK2	prof.ssa Mariateresa Volpicella	Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Farmaceutica

Progetto ECO-LOOP - cod. pratica 2AT8246	prof. Donato Impedovo	Dipartimento di Informatica
Progetto E-SHELF - cod. pratica OSW3N01	prof. Filippo Lanubile	Dipartimento di Informatica
Progetto INNOTIPICO - cod. pratica 3QKDQX3	prof.ssa Maria De Angelis	Dipartimento DISPAA
Progetto M3O3 - cod pratica XMPYXR1	prof. Vito Michele Paradiso	Dipartimento DISPAA/Chimica
Progetto MOSAICOS - cod. pratica HOQ3PM3	prof.ssa Lucia d'Accolti	Dipartimento di Chimica
Progetto NETSIGN - cod. pratica C81GXT7	prof. Angelo Tursi	Dipartimento di Biologia
Progetto PAPER - cod. pratica PH3B166	prof. Tommaso Maggipinto	Dipartimento Interateneo di Fisica
Progetto PROWELLBEINGSTATE - cod. pratica WF8B9E9	prof. Cosimo Altomare	Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco
Progetto SI-CARE - cod. pratica H6GG787	prof. Loreto Gesualdo	Dipartimenti DETO/Bioscienze, Biotecnologie e Farmaceutica
Progetto SINACH - cod. pratica BLNGWP	prof. Alessandro Bertolino	Dipartimenti Fisica/Scienze Mediche di Base, Neuroscienze e Organi di Senso
Progetto SMARTWATER - cod. pratica 5ABY6P0	prof. Gaetano Alessandro Vivaldi	Dipartimento DISAAT
Progetto SOPHIA - cod. pratica C1CLSB2	prof.ssa Paola Giordano	Dip. Scienze Biomediche ed Oncologia Umana
PROGETTO T-CARE - cod. pratica XF7JNX2	prof. Stefano Favale	Dip. dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi
Progetto PDInnotherapy	prof.ssa Cocco Tiziana Maria	dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze e Organi di Senso
progetto RE-SKILL MOBILE	prof. Agostino Marengo	dipartimento di Scienze Economiche e Metodi Matematici
progetto OSIRHYS	prof.ssa Sabbatini	dipartimento di Chimica
progetto ORTOPLASMA	dot.ssa Antonella Milella	dipartimento di Chimica
progetto NORMAL	prof. Angelo Nacci	dipartimento di Chimica

progetto PARSE	prof. Pascuzzi	dip. DISPAA
progetto TREE TAC	dott.ssa Stefania Pollastri	dip. DISPAA
progetto OrAInQua	prof. Francesco Porcelli	dip. DISPAA
progetto NRG-Network	prof. Scilimati	dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco
progetto EVOOolution 4.0	prof.ssa Corbo	dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco
progetto TITANO	prof. de Fazio Giovanni	dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze e Organi di Senso
progetto BIOSAFE	prof.ssa Alessandra Castagna	dip. Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica
progetto SUSTI-WASTE	prof. Michele Faccia	dip. DISPAA
progetto BT4BC	prof. Gianluigi de Gennaro	dipartimento di Biologia

Avviso POR INNOLABS. Il bando finanzia progetti pèilota di sperimentazione e di soluzioni innovative al fine di contribuire alla promozione di nuovi mercati per l'innovazione. I tre principali sistemi territoriali di riferimento sono: Il Sistema regionale della PA ,il Sistema regionale della conoscenza, il Sistema regionale dello Sviluppo. I Beneficiari sono: La singola PMI, I raggruppamenti costituiti da Imprese (sia PMI che grandi Imprese), I raggruppamenti costituiti da una o più imprese e organismi di Ricerca.

Nell'ambito del suddetto Avviso l'Università di Bari ha presentato n .21 proposte progettuali:

<i>Denominazione progetto</i>	<i>Ressponsabile scientifico</i>	<i>Dipartimento</i>
Progetto C.LAB 4.0 - cod. pratica VTGYS52		Dipartimento di Informatica
Progetto CARQUAI - cod. pratica CI29P95	prof. Giovanni Maria Ferri	Dip. Interdisciplinare di medicina
Progetto CHERATOCROSS - cod. pratica SEMSK13	prof. Giovanni Alessio	Dip. Scienze Mediche di Base, Neuroscienze e Organi di Senso
Progetto FEEL AT HOME - cod. pratica UIKTJF3	prof. Marco Degemmis	Dipartimento di Informatica
Progetto KOMETA- cod. pratica 2B1MMF1	prof.ssa Annalisa Appice	Dipartimento di Informatica

Progetto NEXT HERITAGE - cod. pratica 3K45P92	prof. Gianluca Mastrocinque	Dipartimento DISUM
Progetto PIU SICURI - cod. pratica LJ749H6	prof. Giuseppe Calamita	Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Farmaceutica
Progetto RECALL - cod. pratica QIRYKE8	prof.ssa Marina de Tommaso	Dip. Scienze Mediche di Base, Neuroscienze e Organi di Senso
Progetto RENEW - cod. pratica Y67LWN4	prof. Giovanni Battista Pertosa	Dip. dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi
Progetto RICICLATO - cod. pratica C50N7U6	prof. Gennaro Brunetti	Dipartimento DISPAA
Progetto TELEMIELOLAB - cod. pratica O6R76Y9	prof. Angelo Vacca	Dipartimenti di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana/Scienze Mediche di Base, Neuroscienze e Organi di Senso/Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica
progetto SAPERE	prof. Bellotti	dip. Interateneo di Fisica
PROGETTO CHROMO - cod. pratica TLMS750	prof. Marco Matteo Ciccone	Dip. dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi
Progetto COMPOST - cod. pratica SJ7O5H8	prof. Giovanni Roma	Dipartimento DISAAT
PROGETTO DAIRY WASTE - cod. pratica RPF95P8	prof. Faccia Michele	Dipartimento DISPAA
PROGETTO I_BARI - Dip. DISUM		Dipartimento DISUM
Progetto TESPI	prof. Rossano	dipartimento di Informatica
progetto ATENE	prof. Bosco Andrea	dipartimento FORPSICOM
progetto SINCH-LAB	prof. Giovanni Barbuti	dipartimento DISUM
progetto DESC	prof. Imperio	dipartimento LELIA
progetto MYBUS	prof. Impedovo	dipartimento di Informatica

progetto RECCOMADATION SYSTEM	prof. Semeraro	dipartimento di Informatica
progetto LIFE PUGLIA	prof. De Angelis	dip. DISPAA
progetto MOBILE	prof. Marengo	dip. di Economia e Finanza
progetto BARI ATTIVA	prof. D'Uggento	dip. di Economia e Finanza
progetto NO GLUTEN BE HEALTHY	prof. Rizzello	dip. DISPAA
progetto SHAREFOOD	prof. Gesualdo	dip. DETO/DIPSAA
progetto ECODESM	prof. Pantaleo	dip. DISAAT
progetto BAN-AUT	prof. Lacivita	dip. Farmacia - Scienze del Farmaco
progetto ISOSTAR	prof. Giorgino	dip DETO
progetto E-CURRICULUM	prof. Basile	dipartimento di Informatica
progetto GA.DI.LLAB	prof. Semeraro	dipartimento di Informatica
progetto SPRINT	prof. Fracassi	dip. Chimica
progetto ASPIDE	prof. Nacci	dip. Chimica
progetto SMART SCHOOL	prof. Circella	dip. Interateneo di Fisica
progetto CORATO SOTTERRANEA	prof. Lops	dipartimento di Informatica

SEZIONE 2 - I RISULTATI DELLE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

2. LE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

2.1 PREMESSA

L'Università degli studi di Bari si colloca tra gli 11 mega Atenei italiani, con una popolazione studentesca che nell'a.a. 2017/2018 è pari a 43.465 iscritti. L'Ateneo di Bari raccoglie oltre la metà della domanda di istruzione rivolta al sistema universitario pubblico della Regione Puglia, dove sono presenti altre tre Università statali: l'Università di Foggia, l'Università del Salento e il Politecnico di Bari, oltre l'Università non statale Libera Università Jean Monnet di Casamassima.

L'Ateneo ha la sua sede principale in Bari cui si affiancano il Polo di Taranto e quello di Brindisi, nonché alcune sedi decentrate, limitatamente ai corsi di area sanitaria (Acquaviva delle Fonti, Lecce, Taranto Brindisi Tricase).

Come previsto dalla L. 240/2010 e dallo Statuto dell'Università degli studi di Bari Aldo Moro, l'Ateneo si articola in Dipartimenti e Scuole per un totale complessivo attualmente di ventitré Dipartimenti, cui sono attribuite le funzioni finalizzate allo svolgimento della ricerca, delle attività didattiche e formative, delle attività rivolte all'esterno correlate o accessorie, nonché al trasferimento delle conoscenze e dell'innovazione. Oltre alla Scuola di Medicina e Chirurgia cui afferiscono i quattro Dipartimenti di area medica, nel 2014 è stata istituita la Scuola di Scienze e Tecnologie cui afferiscono cinque Dipartimenti con dodici nove corsi di laurea triennali, sette otto corsi di laurea magistrale e una laurea magistrale a ciclo unico.

Novità salienti sono state introdotte dal D.M. 987 del 12/12/2016 che ha sostituito i DD.MM. 47 e 1059 del 2013. Una delle novità più importanti riguarda la possibilità di istituire corsi di laurea cd. "professionalizzanti" al fine di facilitare l'istituzione di corsi di studio direttamente riconducibili alle esigenze del mercato del lavoro.

In previsione delle visite che l'ANVUR ha programmato presso il nostro ateneo a novembre 2018, si è proceduto ad una razionalizzazione e qualificazione dei corsi universitari.

1.2 L'OFFERTA FORMATIVA

Nell'anno accademico 2017/2018 i corsi di laurea complessivamente attivati sono stati 115 (rispetto ai 113 dell'a.a. 2016/2017) di cui 56 lauree triennali, 47 lauree magistrali, 12 lauree a ciclo unico, come riportato nella Tab. 1).

Presso il Dipartimento di Farmacia è stato attivato il corso di laurea magistrale a ciclo unico cl. LM-13 in Farmacia interateneo con l'Università Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana.

Presso il Dipartimento di Informatica è stato attivato sulla sede di Taranto il corso di laurea magistrale Cl. LM-66 in Sicurezza Informatica

Presso il Dipartimento di Biologia si è proceduto ad una riorganizzazione dell'offerta formativa istituendo l'interclasse LM-60&LM-75 in Scienze della natura e dell'ambiente, procedendo a disattivare il corso di laurea LM-60 in Scienze della natura.

Al fine di potenziare l'offerta formativa relativa ai corsi "internazionali" sono stati attivati in lingua inglese di corsi i laurea magistrale LM-17 Physics e LM-18 Computer Science.

Tab.1). Numero corsi di studio dell'Ateneo negli aa. aa. 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 e 2017/2018 distinti per tipologia

TIPOLOGIA	2014.2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018
LAUREA TRIENNALE	58	57	56	56
LAUREA MAGISTRALE	43	45	46	47
LAUREA MAGISTRALE CICLO UNICO	11	11	11	12
TOTALE	112	113	113	115

Il dato evidenzia una sostanziale invarianza nell'articolazione dell'offerta formativa dell'Università degli studi di Bari Aldo Moro rispetto agli anni accademici precedenti, tanto anche in ottemperanza ai requisiti previsti di sostenibilità economico-finanziaria dei corsi di studio.

La Tabella 2) descrive nel dettaglio la distribuzione dei corsi di studio per Dipartimento nell'a.a. 2017/2018

Tab.2). Distribuzione dei corsi di studio per Dipartimento per l'a.a. 2017/2018

DIPARTIMENTI	LAUREA	LAUREA MAGISTRALE	LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO	TOTALE LAUREE
BIOLOGIA	2	2		4
BIOSCIENZE, BIOTECNOLOGIE E BIOFARMACEUTICA	2	5		7
CHIMICA	2	2		4
ECONOMIA E FINANZA (cambio denominazione ex Scienze economiche e metodi matematici)	2	3		5
ECONOMIA, MANAGEMENT E DIRITTO DELL'IMPRESA	3	5		8
FARMACIA – SCIENZE DEL FARMACO	1		3	4
GIURISPRUDENZA	2		2	4
INFORMATICA	3	2		5
INTERUNIVERSITARIO DI FISICA	2	1		3
JONICO IN SISTEMI GIURIDICI ED ECONOMICI DEL MEDITERRANEO: SOCIETA', AMBIENTE, CULTURE - TARANTO	2	1	1	4
LETTERE LINGUE ARTI				

ITALIANISTICA E CULTURE COMPARATE	3	5		8
MATEMATICA	1	1		2
MEDICINA VETERINARIA	1	1	1	3
SCIENZE AGRO-AMBIENTALI E TERRITORIALI	2	1		3
SCIENZE DEL SUOLO, DELLA PIANTA E DEGLI ALIMENTI	1	3		4
SCIENZE DELLA FORMAZIONE, PSICOLOGIA, COMUNICAZIONE	3	4	1	8
SCIENZE DELLA TERRA E GEOAMBIENTALI	1	1	1	3
SCIENZE POLITICHE	3	3		6
STUDI UMANISTICI	3	4		7
SCUOLA DI MEDICINA	17	3	3	23
TOTALE	56	47	12	115

L'Università degli studi di Bari si colloca tra gli 11 mega Atenei italiani, con una popolazione studentesca che nell'a.a. 2017/2018 è pari a 43.465 iscritti. L'Ateneo di Bari raccoglie oltre la metà della domanda di istruzione rivolta al sistema universitario pubblico della Regione Puglia, dove sono presenti altre tre Università statali: l'Università di Foggia, l'Università del Salento e il Politecnico di Bari, oltre l'Università non statale Libera Università Jean Monnet di Casamassima.

L'Ateneo ha la sua sede principale in Bari cui si affiancano il Polo di Taranto e quello di Brindisi, nonché alcune sedi decentrate, limitatamente ai corsi di area sanitaria (Acquaviva delle Fonti, Lecce, Taranto Brindisi Tricase).

Come previsto dalla L. 240/2010 e dallo Statuto dell'Università degli studi di Bari Aldo Moro, l'Ateneo si articola in Dipartimenti e Scuole per un totale complessivo attualmente di ventitré Dipartimenti, cui sono attribuite le funzioni finalizzate allo svolgimento della ricerca, delle attività didattiche e formative, delle attività rivolte all'esterno correlate o accessorie, nonché al trasferimento delle conoscenze e dell'innovazione. Oltre alla Scuola di Medicina e Chirurgia cui afferiscono i quattro Dipartimenti di area medica, nel 2014 è stata istituita la Scuola di Scienze e Tecnologie cui afferiscono cinque Dipartimenti con dodici corsi di laurea triennali, sette corsi di laurea magistrale e una laurea magistrale a ciclo unico.

Tappa importante, per tutto il sistema universitario, è stata l'emanazione del D.M. 47 del gennaio 2013 e successive integrazioni che hanno introdotto importanti novità circa la programmazione e l'accreditamento dei corsi di studio tenendo conto dei criteri e degli indicatori definiti dall'ANVUR (Agenzia Nazionale di valutazione del sistema Universitario e della ricerca) in applicazione del Decreto Legislativo n. 19 del 27/01/2012, che ha definito i termini principali di "Qualità", "Assicurazione della qualità" "Audit della qualità", "Accreditamento" "Riesame". Sono stati introdotti requisiti di sistema per l'assicurazione della qualità, anche sotto il profilo tecnico, con l'introduzione della scheda unica annuale SUA-CDS che contiene gli elementi informativi necessari al sistema di autovalutazione, valutazione periodica e accreditamento dei corsi di studio nonché alla definizione dell'offerta formativa secondo il principio della semplificazione e dell'efficienza delle procedure di inserimento dei dati.

Su questo fronte è iniziato un processo di schematizzazione dei Regolamenti dei corsi di studio per

renderli strumenti adeguati alle necessità della popolazione studentesca, secondo quanto previsto anche del nuovo Regolamento Didattico di Ateneo.

2.3 - La popolazione studentesca

Gli iscritti all'Università di Bari nell'a.a. 2017-18 sono stati 43.465 contro i stati 44.429 dell'a.a. precedente. Si registra un calo della popolazione studentesca in linea con le dinamiche a livello di Sistema universitario italiano. I Dipartimenti/Scuole con il maggior numero di iscritti sono Scuola di Medicina (16% del totale), "Lettere Lingue Arti". Italianistica e culture comparate (13,2%) e Giurisprudenza (10,4% del totale).

Nelle Tab. 2.3-2.4 si riportano le distribuzioni degli iscritti nell'a.a. 2017-18 secondo alcune caratteristiche ritenute più significative (Dipartimento, genere e tipo/ordinamento di corso di studio).

Tab. 2.3 - Distribuzione degli iscritti all'Università di Bari nell'a.a. 2017-18 per Dipartimento e genere

DIPARTIMENTO	GENERE		Totale
	M	F	
Biologia	255	725	980
Bioscienze, biotecnologie e biofarmaceutica	240	609	849
Chimica	220	257	477
Economia e Finanza	1.051	903	1.954
Economia, Management e Diritto dell'Impresa	1.642	1.719	3.361
Farmacia - Scienze del farmaco	507	1.738	2.245
Giurisprudenza	1.594	2.907	4.501
Informatica	2.174	316	2.490
Interuniversitario di fisica	344	151	495
Jonico in sistemi giuridici ed economici del mediterraneo: società ambiente culture	1.249	1.205	2.454
Lettere Lingue Arti. Italianistica e culture comparate	1.144	4.589	5.733
Matematica	133	187	320
Medicina veterinaria	308	663	971
Scienze agro-ambientali e territoriali (Di.S.A.A.T.)	484	201	685
Scienze del suolo, della pianta e degli alimenti. (Di.S.S.P.A.)	293	445	738
Scienze della formazione, psicologia, comunicazione	593	3.426	4.019
Scienze della terra e geoambientali	138	109	247
Scienze politiche	568	1.949	2.517
Scuola di Medicina	2.904	4.041	6.945
Studi Umanistici (DISUM)	604	880	1.484
Totale	16.445	27.020	43.465

Fonte: elaborazioni Direzione Generale Staff Statistiche di Ateneo su dati ANS

Tab. 2.4 - Distribuzione degli iscritti all'Università di Bari nell'a.a. 2017-18 per tipologia

Tipo corso di studio	Iscritti
Laurea (dm 270/04)	26.059
Laurea a Ciclo Unico	752
Laurea Magistrale (dm 270/04)	4.921
Laurea Magistrale Ciclo Unico (dm 270/04)	10.878
Laurea Specialistica	34
Laurea Triennale	738
Laurea Vecchio Ordinamento	83
Totale	43.465

Fonte: elaborazioni Direzione Generale Staff Statistiche di Ateneo su dati ANS

2.4 - I risultati della formazione: i laureati

Nell'anno solare 2017 il numero dei laureati dell'Università di Bari è stato di 7.482, a fronte di 7.290 dell'anno solare 2016. Il maggior numero di laureati si riscontra per Scuola di Medicina (15,2), Scienze della formazione, psicologia, comunicazione (12,1% del totale) e "Lettere Lingue Arti". Italianistica e culture comparate (13,5%).

Tab. 2.5 - Distribuzione dei laureati all'Università di Bari nell'a.s. 2017 per Dipartimento e genere

Dipartimento	M	F	Totale
Biologia	30	115	145
Bioscienze, biotecnologie e biofarmaceutica	41	122	163
Chimica	29	35	64
Economia e Finanza	213	227	440
Economia, Management e Diritto dell'Impresa	381	441	822
Farmacia - Scienze del farmaco	62	187	249
Giurisprudenza	250	331	581
Informatica	210	30	240
Interuniversitario di fisica	58	19	77
Jonico in sistemi giuridici ed economici del mediterraneo: società ambiente culture	285	176	461
Matematica	21	26	47
Medicina veterinaria	31	71	102
Scienze agro-ambientali e territoriali (Di.S.A.A.T.)	49	36	85
Scienze del suolo, della pianta e degli alimenti. (Di.S.S.P.A.)	68	111	179
Scienze della formazione, psicologia, comunicazione	105	800	905
Scienze della terra e geoambientali	20	39	59
Scienze politiche	94	346	440
Scuola di Medicina	401	734	1.135
Studi Umanistici (DISUM)	99	181	280

Lettere Lingue Arti. Italianistica e culture comparate	166	842	1.008
Totale	2.613	4.869	7.482

Fonte: elaborazioni Direzione Generale Staff Statistiche di Ateneo su dati ANS

Tab.2.6 - Distribuzione dei laureati all'Università di Bari nell'a.s. 2017 per tipologia

Tipo Laurea	Laureati
Laurea Magistrale Ciclo Unico (DM270)	1.200
Laurea Specialistica	10
Laurea Triennale	198
Laurea Vecchio Ordinamento	17
Laurea Magistrale (DM270)	1.634
Laurea (DM270)	4.288
Laurea a Ciclo Unico	135
Totale	7.482

Fonte: elaborazioni Direzione Generale Staff Statistiche di Ateneo su dati ANS

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 2018.

Nella Tab.2.7 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.

Tab.2.7 - Giudizio sull'esperienza universitaria dei laureati 2017

GIUDIZI SULL'ESPERIENZA UNIVERSITARIA	%	
	Bari	Media AlmaLaurea
<i>Sono complessivamente soddisfatti del corso di laurea</i>		
decisamente sì	34,7	36,7
più sì che no	50,7	51,4
<i>Sono soddisfatti dei rapporti con i docenti in generale</i>		
decisamente sì	21,7	22,2
più sì che no	59,0	63,3
<i>Sono soddisfatti dei rapporti con gli studenti</i>		
decisamente sì	54,1	51,1
più sì che no	38,6	40,8
<i>Valutazione delle aule</i>		
sempre o quasi sempre adeguate	11,3	24,0
spesso adeguate	35,5	47,1
<i>Valutazione delle postazioni informatiche</i>		
erano presenti e in numero adeguato	16,1	36,4
erano presenti, ma in numero inadeguato	42,8	36,8
<i>Valutazione delle biblioteche (prestito/consultazione, orari di apertura ...)</i>		
decisamente positiva	19,0	32,6
abbastanza positiva	52,0	46,7
<i>Ritengono che il carico di studio degli insegnamenti sia stato sostenibile</i>		
decisamente sì	27,5	30,4
più sì che no	48,8	51,0
<i>Si iscriverebbero di nuovo all'università?</i>		
sì, allo stesso corso dell'Ateneo	57,1	69,1
sì, ma ad un altro corso dell'Ateneo	6,7	9,1
sì, allo stesso corso ma in un altro Ateneo	25,4	12,6
sì, ma ad un altro corso e in un altro Ateneo	7,0	6,1
non si iscriverebbero più all'università	3,3	2,7
Tasso di risposta	91,9	92,4

Fonte: elaborazioni Direzione Generale Staff Statistiche di Ateneo su dati Consorzio interuniversitario AlmaLaurea, Profilo dei laureati, Indagine 2018

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 inferiore rispetto alla media degli altri atenei aderenti (34,7%); nel complesso il livello di soddisfazione per gli studenti dell'Università di Bari raggiunge l'85,4%.

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 2017 (57,1%) rifarebbe esattamente la stessa esperienza universitaria, confermando sia il corso che l'ateneo. Tale dato è, però, inferiore a quello medio nazionale (69,1%). 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.

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. È 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. È interessante notare (Tab.2.8) 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 (39,9% vs 46%), il divario aumenta se si considerano i dati a 3 anni dalla laurea, raggiungendo il 60,5% per i laureati all'Università di Bari e il 70,2% per i laureati delle altre università aderenti al Consorzio Almalaurea. Dopo tre anni dalla laurea, circa il 66% degli intervistati già occupati ha dichiarato di aver iniziato a lavorare dopo aver conseguito il titolo; tale dato è leggermente superiore per Bari rispetto a gli atenei aderenti ad Almalaurea. Il livello di soddisfazione dei laureati di Bari (sia ad uno che a tre anni) è soddisfacente ed in linea con quello degli atenei Almalaurea. Relativamente al giudizio circa l'efficacia della laurea nel lavoro svolto, i laureati dell'Ateneo barese fanno registrare percentuali meno elevate rispetto al totale.

Tab.2.8 - 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	a 1 anno dalla laurea		a 3 anni dalla laurea	
	Bari	Media Almalaurea	Bari	Media Almalaurea
<i>Condizione occupazionale</i>				
Lavora	39,9	46,0	60,5	70,2
Non lavora e non cerca	28,9	30,8	17,9	15,2
Non lavora ma cerca	31,2	23,2	21,6	14,6
Quota che non lavora, non cerca ma è impegnata in un corso universitario/praticantato	23,7	25,2	11,0	10,0
<i>Quota che lavora, per genere</i>				
Uomini	42,3	46,2	59,6	72,1
Donne	38,6	45,8	60,9	69,0
<i>Esperienze di lavoro post-laurea</i>				
Non lavora ma ha lavorato dopo la laurea	17,7	16,5	15,5	13,7
Non ha mai lavorato dopo la laurea	42,5	37,5	24,0	16,1
Tasso di occupazione (def. Istat - Forze di lavoro)	47,7	55,1	74,2	82,5
Tasso di disoccupazione (def. Istat - Forze di lavoro)	25,9	18,2	15,5	9,5

<i>Occupati: condizione occupazionale alla laurea</i>				
Prosegue il lavoro iniziato prima della laurea	31,3	30,8	16,7	16,0
Non prosegue il lavoro iniziato prima della laurea	15,3	15,9	17,0	18,8
Ha iniziato a lavorare dopo la laurea	53,4	53,1	65,9	65,1
<i>Occupati: tempi di ingresso nel mercato del lavoro (medie, in mesi)</i>				
Tempo dalla laurea all'inizio della ricerca del primo lavoro	1,3	1,3	2,4	2,1
Tempo dall'inizio della ricerca al reperimento del primo lavoro	3,1	2,6	6,4	5,3
Tempo dalla laurea al reperimento del primo lavoro	4,4	3,8	8,9	7,4
<i>Efficacia della laurea nel lavoro svolto</i>				
Molto efficace/Efficace	52,3	50,2	63,5	58,7
Abbastanza efficace	24,4	27,4	22,4	27,7
Poco/Per nulla efficace	23,4	22,4	14,1	13,5
<i>Soddisfazione per il lavoro svolto (medie, scala 1-10)</i>	7,2	7,2	7,7	7,4

Fonte: elaborazioni Direzione Generale Staff Statistiche di Ateneo su dati Consorzio interuniversitario Almaurea, Condizione occupazionale dei laureati - indagine 2018

2.6 - L'offerta formativa post-laurea

L'offerta formativa dell'Università degli Studi di Bari comprende corsi di formazione di più alto livello e specializzazione, finalizzati ad agevolare l'ingresso nel mondo del lavoro o nel settore della ricerca.

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.

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.

I 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.

I Corsi di formazione finalizzata (corsi di perfezionamento e di alta formazione) 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.

Nella Tab. 2.9 si riporta il numero dei corsi di studio e il numero degli iscritti nei diversi ambiti nei quali si articola l'offerta formativa post-laurea dell'Università di Bari.

Tab.2.9 – Distribuzione dei numeri di corsi di studio e degli iscritti dell'Università di Bari al post- laurea nell'a.a 2017-18

Ambiti post-laurea	Iscritti	N. corsi
Scuole di Specializzazione	1.236	47
Master di I e II livello	429	25
Corsi di Perfezionamento ed alta Formazione	117	9
Dottorato di Ricerca	474	16
Totale	2.256	97

Fonte: elaborazione Direzione Generale - Staff Statistiche di Ateneo su dati dell'Osservatorio Studenti Didattica al 14/02/19

2.7 – La classifica CENSIS-Repubblica

Da diversi anni CENSIS e Repubblica pubblicano una guida delle Università italiane con una valutazione delle stesse nel complesso considerando 5 dimensioni (Servizi, Borse, Strutture, Comunicazione e servizi digitali, Internazionalizzazione) alle quali è attribuito un punteggio che varia da un minimo di 66 ad un massimo di 110. Viene calcolato un punteggio medio che tiene conto delle dimensioni e che è utilizzato per stilare la graduatoria. L'Università di Bari è inserita nel gruppo dei Mega-Atenei che comprende 10 Università con oltre 40.000 iscritti. Nella Tab. 2.10 si riporta il punteggio medio dei Mega-Atenei nel periodo 2012-2017, mentre nella Tab. 2.11 il posizionamento nella graduatoria. Nel periodo considerate l'Università di Bari, nella graduatoria del punteggio medio, è riuscita a recuperare alcune posizioni passando dall'ultimo posto del 2012 all'ottavo del 2017; inoltre il punteggio medio di Bari è stato sempre superiore alla media dei Mega-Atenei del Mezzogiorno italiano. Nella Tab. 2.12 è riportato il posizionamento di Bari nelle graduatorie delle 5 dimensioni della classifica CENSIS: punti di forza nel periodo in esame sono state le dimensioni Servizi e Borse, mentre un punto di debolezza è costituito dall'Internazionalizzazione.

Tab. 2.10 - Punteggio MEDIO dei mega-Atenei nella classifica Censis dl 2012 al 2017

Ateneo	Anno					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Bari	75,4	79,0	84,6	81,0	79,8	79,2
Bologna	91,5	93,7	97,8	95,0	94,0	92,0
Catania	77,4	77,4	78,2	75,0	73,0	72,6
Firenze	85,2	84,1	90,4	88,8	88,0	88,2
Milano	78,3	80,4	80,0	78,4	80,2	78,2
Napoli Federico II	76,4	75,6	74,2	72,0	75,8	72,4
Padova	87,5	87,9	92,6	89,2	88,8	87,2
Palermo	79,5	81,1	81,0	84,8	84,6	85,6
Pisa	84,6	85,8	85,6	85,6	85,8	86,0
Roma La Sapienza	81,4	81,7	84,2	80,2	85,2	86,8
Torino	84,9	83,1	85,8	82,2	83,0	83,0

Fonte: elaborazioni Staff Statistiche di Ateneo su dati CENSIS

Tab. 2.11 - Posizionamento dei mega-Atenei nella classifica Censis dal 2012 al 2017 (punteggio MEDIO)

Ateneo	Anno					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Bari	11	9	6	7	9	8
Bologna	1	1	1	1	1	1
Catania	9	10	10	10	11	10
Firenze	3	4	3	3	3	2
Milano	8	8	9	9	8	9

Napoli Federico II	10	11	11	11	10	11
Padova	2	2	2	2	2	3
Palermo	7	7	8	5	6	6
Pisa	5	3	5	4	4	5
Roma La Sapienza	6	6	7	8	5	4
Torino	4	5	4	6	7	7

Fonte: elaborazioni Staff Statistiche di Ateneo su dati CENSIS

Tab. 2.11 - Posizionamento dell'Università di Bari negli indicatori della classifica CENSIS 2012-2017

Indicatore	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SERVIZI	5	6	6	4	4	4
BORSE	6	4	2	2	5	5
STRUTTURE	5	7	8	8	7	6
COMUNICAZIONE E SERVIZI DIGITALI	11	8	7	10	11	9
INTERNAZIONALIZZAZIONE	8	9	9	9	9	10
MEDIA	11	9	6	7	9	8

Fonte: elaborazioni Staff Statistiche di Ateneo su dati CENSIS

SEZIONE 3 - LE ATTIVITÀ DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E VALORIZZAZIONE DELLA RICERCA

In un quadro congiunturale molto difficile caratterizzato dalla costante ricerca da parte degli attori del sistema economico locale di nuove vie per la crescita, l'Università degli Studi di Bari ha proseguito ed intensificato la sua politica di sostegno al trasferimento tecnologico e di stimolo ai processi di innovazione ponendo particolare attenzione per il 2017 da un lato al rafforzamento della gestione della proprietà intellettuale di Ateneo, finalizzata alla sua corretta protezione e valorizzazione, dall'altro ad una maggiore esposizione verso il mondo socio economico per rendere la conoscenza sviluppata dalle strutture di ricerca vicina alla sensibilità pubblica e ai bisogni del tessuto produttivo.

3.1 - Il Servizio Industrial Liaison Office (ILO)

Al fine di promuovere ed intensificare i rapporti con il territorio, fin dal 2004 l'Università di Bari si è dotata di un ufficio *Industrial Liaison Office* (ILO) che fa riferimento all'U.O. Trasferimento Tecnologico e Proprietà Intellettuale, con lo scopo di promuovere collaborazioni e sinergie con enti pubblici e privati territoriali nel campo del Trasferimento Tecnologico.

L'Unità Operativa favorisce relazioni con l'esterno ed offre supporto tecnico amministrativo alle iniziative di Ateneo volte sia a il Trasferimento Tecnologico che a rafforzare il rapporto con le imprese. Inoltre, fornisce assistenza per la creazione di *spin off* dell'Università e per il deposito di domande di brevetti e di tutte le procedure previste per il loro mantenimento e/o eventuale abbandono.

3.2 - La Tutela della proprietà Intellettuale

Nel corso del 2017 sono stati concessi n. 4 Brevetti e consolidati i servizi finalizzati alla valutazione della brevettabilità riscontrando una diffusa attenzione verso la gestione della proprietà intellettuale.

Brevetti concessi nell'anno 2017	4
<i>di cui:</i>	
Numero di brevetti concessi in Italia	3
Numero di brevetti concessi in Europa (EPO)	0
Numero di brevetti concessi negli Stati Uniti	1
Numero di brevetti concessi in altri Paesi	0

Per quanto attiene all'attività di protezione della proprietà intellettuale si riepilogano i principali dati nelle tabelle di seguito riportate:

Brevetti attivi in portafoglio	65
<i>di cui:</i>	
Brevetti Italia (domande di priorità + Estensione PCT II + convalide + concessioni)	44
Brevetti Europa, diretti o fase unificata EPC (domande di priorità + estensione PCT I + nazionalizzazioni PCT II + concessioni)	12
Brevetti Stati Uniti (domande di priorità + estensione PCT I + nazionalizzazioni PCT II + concessioni)	6
Brevetti PCT (primi depositi, estensioni, convalide) 2015	3
Domande di priorità presentate	9
<i>di cui:</i>	
Domande di priorità presentate in Italia	3
Domande di priorità presentate in Europa	4
Domande di priorità presentate negli Stati Uniti	0
Domande di priorità presentate in altri Paesi	2
Domande di brevetto. Nazionalizzazioni presentate	9
<i>di cui:</i>	
Domande di brevetto: nazionalizzazioni presentate in Europa	3
Domande di brevetto: nazionalizzazioni presentate negli Stati Uniti	1
Domande di brevetto: nazionalizzazioni presentate in altri Paesi	5
Licenze attive in portafoglio	0

Fonte: DRTMI - U.O. Trasferimento Tecnologico e Proprietà Intellettuale

3.3 - Le imprese *Spin off*

Nel corso dell'anno 2017 l'U.O. Trasferimento Tecnologico e Proprietà Intellettuale ha assicurato le seguenti attività:

1. Attività di supporto e consulenza giuridico-amministrativa a docenti e strutture universitarie per la promozione della creazione di impresa (in forma di società a responsabilità limitata);
2. Supporto e consulenza giuridico-amministrativa per la creazione e la gestione di spin off congiunti anche attraverso la gestione di rapporti con soggetti pubblici e privati a livello locale e nazionale;
3. Rapporti con soggetti pubblici e privati a livello locale e nazionale;
4. Predisposizione delle istruttorie da sottoporre alla valutazione del Comitato Spin Off e gestione di tutti gli adempimenti giuridico-amministrativi derivanti dalla partecipazione dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

Alla data del 31.12.2017 risultano costituite n. 19 società spin off, come da tabella di seguito riportata.

Tab. 3.3.1– Imprese spin off dell'Università di Bari Aldo Moro costituite alla data del 31.12.2017

Denominazione spin off	DESCRIZIONE ATTIVITA'
ALTA TECNOLOGIA IN ARCHEOLOGIA PER L'INNOVAZIONE E LA RICERCA S.r.l. - A.I.T.A.I.R.	Si occupa di valorizzazione e fruizione dei Beni Culturali, di archeologia preventiva e archeologia dei paesaggi a sostegno di una pianificazione territoriale sostenibile, nonché di realizzazione di progetti di didattica del patrimonio culturale.
ADVANCED RESEARCH AND CHARACTERIZATION OF ORNAMENTAL AND GEMMOLOGICAL MATERIALS S.r.l. – ARCOGEM	Il core business della società riguarda la diagnostica e la certificazione dei materiali lapidei e gemmologici, naturali e creati. Unica in Italia per competenze e strumentazioni avanzate, trasmette a soggetti pubblici e privati il frutto delle ricerche e delle esperienze maturate dai Soci nel Dipartimento di Scienze della Terra sui geomateriali nei settori gemmologico e minero-petrologico, archeometrico, geologico, geologico tecnico, geoambientale. Fiore all'occhiello della Società è un Laboratorio Mobile che consente esami tecnici - chimico-fisico-composizionali - sul posto, ad esempio direttamente in aree inquinate e su opere d'arte in Musei.
BIOFORDRUG S.r.l.	La principale attività produttiva dell'azienda è lo sviluppo di Kit diagnostici in vitro per patologie neurodegenerative, del neurosviluppo ed oncologiche. Nel 2012 BIOFORDRUG diventa partecipata al 20% della SpA CANOX4DRUG apportando il know how relativo al dosaggio nel siero dello ione rameico per la diagnosi precoce dell'Alzheimer nei pazienti mediante un kit diagnostico con sonda fluorescente sviluppato in collaborazione con il Prof. P.M. Rossini del Policlinico Gemelli, Roma e dell'Ospedale "Fatebenefratelli" Roma. Il kit diagnostico è registrato CE presso il sito dell'Istituto Superiore di Sanità. Certifica per Canox4drug spa e per Levanton srl la stabilità di numerosi farmaci in pompe elastomeriche. Sviluppa per SOM-BIO (Biotech di Barcellona, Spagna) uno screening farmacologico per lo sviluppo di farmaci innovativi nella terapia dell'Alzheimer. Biofordrug è certificata UNI EN ISO 9001-2008 N° 10566-A.
BIONFORMATICS RESOURCE FOR OMICS WIDE SERVICES S.r.l. – BROWSER	La società ha come oggetto la ricerca e lo sviluppo sperimentale nel campo della bioinformatica applicata a problematiche di diagnostica clinica mediante utilizzo di dati omici prodotti con tecnologie NGS.
DIGITALIZZAZIONE DI ARCHIVI, BIBLIOTECHE E MUSEI S.r.l. – D.A.BI.MUS.	La società ricerca e soluzioni innovative per i beni culturali è una società Spin Off dell'Università di Bari che opera nel settore delle ICT altamente innovative specifiche per le diverse tipologie di beni culturali, con un know-out professionale elevato nella progettazione, realizzazione, gestione e sviluppo di sistemi digitali e di ocr avanzati, multimediale 2D e 3D, restauro virtuale, valorizzazione e promozione turistica del patrimonio culturale. Business aziendale: <ul style="list-style-type: none"> - servizi digitali avanzati e ICT per i beni culturali; - produzione e vendita di software e sistemi innovativi per la digitalizzazione e la fruizione digitale e multimediale 2D e 3D di beni culturali. Il core tecnologico del business è rappresentato dalla suite per il riconoscimento digitale ICRPad. ICRPad è un innovativo applicativo pensato per operare su DBASE di beni culturali. La suite ICRPad comprende a oggi le seguenti funzioni: - ICRPad Base e ICRPad Plus: riconoscimento digitale intelligente di caratteri,

	<p>parole, immagini, a fini di ricerca intratestuale su DBASE documentali antichi; restituzione in output di full text digitali ed elettronici con elevata percentuale di correttezza;</p> <p>- ICRPad M-Evo: matching, all'interno di DBASE digitali, di calligrafie, simboli, miniature per capire se la stessa mano ha operato su fonti differenti, restituendo real time i documenti omografi tra loro.</p>
DATA QUALITY S.r.l. (in liquidazione)	<p>La società offre servizi avanzati di consulenza statistica nei campi del data mining, organizzazione di basi di dati, customer satisfaction, estrazione di conoscenza in basi di dati nonché servizi di consulenza specialistica sui temi della Formazione Manageriale, Sviluppo organizzativo e Gestione delle Risorse Umane. Il gruppo di lavoro è composto da ricercatori e consulenti nel campo della statistica e della psicologia del lavoro e dell'organizzazione. Il principale obiettivo è quello di soddisfare le differenti richieste organizzative provenienti sia da imprese pubbliche sia private.</p>
ENVIRONMENTAL SURVEYS S.r.l.- EN.SU.	<p>La spin off EN.SU. ha come oggetto la ricerca e lo sviluppo nel campo della dinamica costiera mediante rilievi geomorfologici diretti sul campo, applicazione di modelli numerici idrodinamici, rilievi in ambiente emerso e sommerso attraverso tecnologie ad alta risoluzione.</p>
EXITEAM S.r.l.	<p>Lo Spin-off si propone di sviluppare nuovi servizi volti ad individuare e valorizzare opportunamente le risorse territoriali e le proprie specificità, aprendosi all'esterno al fine di instaurare relazioni internazionali.</p> <p>I servizi offerti mirano principalmente a supportare le imprese del settore turistico nell'effettuare scelte strategiche relative al posizionamento sul mercato ed alla commercializzazione del servizio.</p>
FIND S.r.l.	<p>Lo Spin-off si propone di sviluppare nuovi servizi volti ad individuare e valorizzare opportunamente le risorse territoriali e le proprie specificità, aprendosi all'esterno al fine di instaurare relazioni internazionali.</p> <p>I servizi offerti mirano principalmente a supportare le imprese del settore turistico nell'effettuare scelte strategiche relative al posizionamento sul mercato ed alla commercializzazione del servizio.</p>
FORESTE RESTAURO MEDITERRANEO S.r.l.- FOR.REST.MED.	<p>La Società ha per oggetto l'attività di consulenza tecnica a soggetti pubblici e privati per la valorizzazione dei risultati della ricerca e lo sviluppo di nuovi prodotti o servizi in Assestamento forestale, Pianificazione ecologica e sostenibile del territorio e Restauro vegetazionale, attraverso le attività di seguito elencate a titolo esemplificativo e non esaustivo: - la definizione e la redazione di piani di assestamento e di gestione della vegetazione d'interesse forestale, in ambiente mediterraneo; - la redazione di Piani antincendio boschivo per aree protette di rilevanza nazionale e regionale; - l'esecuzione di inventari delle risorse forestali; - la stima dei parametri dendrometrici delle componenti arborea e arboreescente delle comunità vegetali d'interesse forestale; - l'erogazione di servizi di sostegno e di consulenza alle imprese e agli enti pubblici per l'accesso ai finanziamenti europei, riferiti alle attività specificate (es. PSR).</p>
GEOPHYSICAL PROBING AND PROCESSING SYSTEMS S.r.l. - GEOPROSYS	<p>La società ha come oggetto: ricerca e sviluppo sperimentale nel campo dell'esplorazione geofisica sia a fini ambientali che per la ricerca di risorse naturali nel sottosuolo.</p>

<p>LABORATORY OF ENVIRONMENTAL SUSTAINIBILITY S.r.l. - LENVIROS</p>	<p>La società Lenviros S.r.l. ha per oggetto lo sfruttamento dei risultati della ricerca in campo chimico-ambientale mediante la progettazione, sviluppo e gestione di sistemi informativi e supporti decisionali. La società svolgerà attività di assistenza, campionamento, analisi e consulenza tecnico scientifica in genere ad aziende ed alla pubblica amministrazione relativamente a problematiche chimico-ambientali, in particolare nei settori di valutazione sullo stato dell'ambiente, sviluppo e testing di metodologie innovative per il monitoraggio della qualità dell'aria e del monitoraggio chimico-ambientale.</p>
<p>MEDITERRANEAN AND FOOD CONTROL QUALITY SYSTEM S.r.l. - MED & FOOD C.Q.S.</p>	<p>Offre un brand di qualificazione e di identificazione delle produzioni alimentari del Me Servizi di consulenza nell'ambito della valutazione delle politiche sociali, pubbliche e private, dell'istruzione, formazione; realizzazione di ricerche valutative, progettazione e realizzazione di interventi di formazione per pubblica amministrazione, imprese private, realizzazione di indagini e sondaggi, costruzione di modelli di analisi per la valutazione, consulenze per valutazione delle performance di amministrazioni pubbliche e del sistema del welfare, così come meglio indicato nella prima parte dell'art 5 dell'oggetto sociale.</p>
<p>PLASMA SOLUTION S.r.l.</p>	<p>Grazie al vasto Know-how di ricerca dei fondatori in campo della chimica dei plasm, Plasma Solution ottimizza e adatta alle esigenze delle aziende processi via plasma freddo di modificazione superficiale di materiali. Plasma Solution segue lo scale-up dei processi plasmochimici dal laboratorio di ricerca all'azienda anche attraverso la realizzazione di reattori plasmochimici di piccola, media e grande dimensione, progettati ad hoc in base alle esigenze economiche, di ricerca ed industriali del cliente.</p>
<p>PROGESIT S.r.l.</p>	<p>La società ha ad oggetto attività di sviluppo di servizi tecnologici, professionali e scientifici relativi all'analisi del territorio agro-forestale volti alla redazione di Piani finalizzati alla pianificazione del territorio, alla pianificazione delle aree verdi urbane ed extraurbane, alle valutazioni tecnico-ambientali di progetti e piani, alle valutazioni della capacità di carico del territorio rurale attraverso Bilanci ecologici delle attività.</p>
<p>SOFTWARE ENGINEERING RESEARCH AND PRACTICES S.r.l. - SER&PRACTICES</p>	<p>La genesi di SER&Practices e la natura di Spin Off universitaria fanno sì che il core business della società siano il software e la ricerca, e che il suo mercato di sbocco comprenda chi il software lo produce e chi lo utilizza come risorsa strategica a supporto dei processi di business. SER&Practices presidia principalmente quattro aree di competenza, tra loro fortemente interagenti: Project Management; Software Process and Product Quality; Software System Design & Development; Software System Governance & Security.</p> <p>Ad oggi sono numerose le soluzioni (applicazioni software o servizi) sviluppate in domini applicativi diversificati tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soluzioni per la logistica, il monitoraggio e telecontrollo (posizione, velocità, temperatura, umidità, gas, radiazioni, ecc.) di risorse geograficamente distribuite, anche in mobilità (controllo trasporto merci, persone, aree, ecc...). • Soluzioni per e-health • Soluzioni per l'agroindustria, come portali per la commercializzazione di prodotti, per la gestione integrata di magazzini virtuali e l'ottimizzazione della gestione del prodotto, per il controllo dello stato di conservazione e modalità di trasporto di prodotti agricoli, per la tracciabilità e rintracciabilità dei prodotti lavorati e la gestione della forza vendite; • Soluzioni di data integration e l'analisi dei dati contenuti in fonti eterogenee
<p>SYNCHIMIA S.r.l.</p>	<p>Synchimia dispone di un background particolarmente vasto nella produzione di</p>

	composti organici organometallici, di nanomateriali inorganici con applicazioni in settori strategici come la fotonica, l'elettronica, prodotti farmaceutici, prodotti alimentari e agro-chimici. Argomenti di forte interesse discendono dalla ricerca di nuovi processi e dalla sintesi di nuovi materiali in quantità variabili dai milligrammi al chilogrammo. Synchimia offre anche attività di consulenza ad aziende nazionali ed internazionali coinvolte nella sintesi e nell'impiego di materiali organici e inorganici per molteplici applicazioni. La società è inoltre in grado di eseguire caratterizzazioni chimico-fisiche di materiali molecolari e polimerici.
SERVIZI AVANZATI PER LA SOSTENIBILITÀ E L'INNOVAZIONE NELLE AREE AGRICOLE E RURALI S.r.l. - SINAGRI	Lo Spin Off svolge attività di ricerca applicata e sviluppo sperimentale trasferendo le metodologie di ricerca scientifica. Le principali attività riguardano: il recupero, la valorizzazione e divulgazione della biodiversità agraria, la valorizzazione delle produzioni vitivinicole attraverso innovazioni di processo e di prodotto; la caratterizzazione, tracciabilità e rintracciabilità di olii commerciali; il supporto alle attività di valutazione dei programmi di sviluppo locale; la pianificazione territoriale finalizzata ad uno sviluppo sostenibile; l'analisi territoriale finalizzata all'individuazione di indicatori di carattere socioeconomico e ambientale, supporto, gestione e monitoraggio nella realizzazione di progetti scientifici in ambito agroalimentare.
WEL.CO.ME - WELFARE COMUNITA', METODI PER LA RICERCA E LA VALUTAZIONE S.r.l. -	La spin off Wel.Co.Me. offre servizi di consulenza nell'ambito della valutazione delle politiche sociali, pubbliche e private, dell'istruzione, formazione; realizzazione di ricerche valutative, progettazione e realizzazione di interventi di formazione per pubblica amministrazione, imprese private, realizzazione di indagini e sondaggi, costruzione di modelli di analisi per la valutazione, consulenze per valutazione delle performance di amministrazioni pubbliche e del sistema del welfare, così come meglio indicato nella prima parte dell'art 5 dell'oggetto sociale.

Fonte: DRTMI - U.O. Trasferimento Tecnologico e Proprietà Intellettuale

3.4 - Settore Partecipate

Nell'anno 2017, il Settore Partecipazioni ha presidiato le attività correlate alla partecipazione dell'Università ad organismi associativi (consorzi, società consortile, associazioni, distretti tecnologici e fondazioni).

Nello specifico il settore si è prioritariamente occupato di verificare la legittimità dell'adesione dell'Università ai predetti Organismi associativi alla luce della normativa di riferimento, della dottrina, della giurisprudenza e delle leggi speciali.

Sulla base della documentazione acquisita si rappresenta di seguito l'elenco complessivo degli Enti e Organismi partecipati dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, con l'indicazione della tipologia di soggetto giuridico, nonché alcune informazioni di sintesi.

3.4.1 - Partecipazione ai Distretti tecnologici e produttivi

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. L'Università di Bari partecipa attivamente ai quattro distretti finanziati per la Puglia – biotecnologie, hi-tech, mecatronica 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).

Tab.3.4.1- Distretti tecnologici partecipati dall'Università di Bari – Anno 2017

DARE - Distretto Tecnologico Agroalimentare Regionale S.c.ar.l.
DHITECH - Distretto Tecnologico High -Tech Scarl
Di.T.N.E - Distretto Tecnologico Nazionale sull'Energia Scarl
Distretto H-BIO Puglia S.c.r.l. - Distretto Tecnologico Pugliese Salute dell'Uomo e Biotecnologie Scarl
DTA - Distretto Tecnologico Aerospaziale Scarl
MEDISDIH S.c. a r.l. - Distretto Meccatronico Regionale e Digital Innovation Hub della Puglia società consortile a responsabilità limitata

3.4.2 - Partecipazione ai GAL Gruppi di azione locale

Il gruppo di azione locale (GAL) è un gruppo (generalmente una società consortile) composto da soggetti pubblici e privati del territorio che riceve finanziamenti per attuare strategie di sviluppo locale dirette a favorire il progresso di un'area mediante la concessione di sovvenzioni a progetti locali.

Il GAL è uno strumento di programmazione che riunisce tutti i potenziali attori dello sviluppo (quali Università, sindacati, associazioni di imprenditori, imprese, comuni, ecc.), con l'obiettivo di elaborare e attuare le strategie di sviluppo locale di tipo partecipativo.

L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro partecipa ai seguenti GAL:

GAL Luoghi del Mito S.c. a r.l.
GAL Alto Salento S.c.a.r.l.
GAL Colline Joniche S.c.a.r.l. in liquidazione
GAL Conca Barese S.c.m. a r.l. in liquidazione
GAL Fior di Olivi S.c.a.r.l.
GAL Le Città di Castel del Monte S.c.a.r.l.
GAL Murgia Più' S.c.a.r.l.
GAL Piana del Tavoliere S.c.a.r.l.
GAL Sud - Est Barese S.c.m. a r.l.
Gal Terra d'Otranto S.c.r.l.
GAL Terra dei Messapi S.c.a r.l.
GAL Terre del Primitivo S.c.a r.l.
GAL Valle d'Itria S.c.a r.l.
Gal Valle della Cupa N.S. - S.R.L.
GAL Conca Barese S.c.m. a r.l.

L'Ateneo partecipa inoltre a Società, Consorzi, Associazioni e Fondazioni come di seguito riportato:

Partecipazione a Società al 31.12.2017

ApuliaBiotech Società Consortile a responsabilità limitata
CIASU - Centro Internazionale di Alti Studi Universitari - Società Consortile a responsabilità limitata
Cittadella Mediterranea della Scienza - Società Consortile a Responsabilità Limitata
DAISY-Net - Driving Advances of Ict in South Italy – Net S. c. a r. l.
DAJS - Distretto agroalimentare di qualità Jonico Salentino - Società Consortile a responsabilità limitata

SILAB-DAISY Service Innovation Laboratory by Daisy Società Consortile a responsabilità limitata
Tecnopolis Parco Scientifico e Tecnologico – Società Consortile a responsabilità limitata

Consorzi interuniversitari al 31.12.2017

ALMALAUREA - Consorzio Interuniversitario
CIB - Consorzio interuniversitario per Biotecnologie
CINECA - Consorzio interuniversitario per il calcolo automatico
CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Infomatica
CINMPIS - Consorzio Interuniversitario Nazionale di ricerca in Metodologie e Processi Innovativi di Sintesi
CIRCC - Consorzio Interuniversitario per le Reattività Chimiche e la Catalisi
CIRCMSB - Consorzio Interuniversitario di Ricerca in Chimica dei Metalli nei Sistemi Biologici
CIRP - Consorzio Interuniversitario Regionale Pugliese
COINFO - Consorzio Interuniversitario sulla FORMazione
CONISMA - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del MARE
CSGI - Consorzio per lo Sviluppo dei sistemi a Grande Interfase
CUM - Comunità delle Università Mediterranee
INBB - Consorzio interuniversitario Istituto Nazionale di Biostrutture e Biosistemi
INSTM - Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali

Consorzi a partecipazione pubblico/privata al 31.12.2017

CARSO - Centro Addestramento alla Ricerca Scientifica di base in campo Oncologico
Consorzio per l'Università degli Studi di Bari - Avviate le procedure per la liquidazione
CRB - Centro provinciale Bonomo per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura - Avviate le procedure per la liquidazione
CVBF - Consorzio per Valutazioni Biologiche e Farmacologiche

Associazioni partecipate dall'Università di Bari al 31.12.2017

ALIS (Associazione Logistica dell'Intermodalità Sostenibile)
APRE - Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea
Cluster Tecnologico Agrifood Nazionale CL.A.N.
CRSFA - Centro di Ricerca e Sperimentazione e Formazione in Agricoltura "Basile Caramia"
CUEIM - Consorzio Universitario di Economia Industriale e Manageriale
CUIA - Consorzio InterUniversitario Italiano per l'Argentina
DIPAR - Distretto Produttivo dell'Ambiente e del Riutilizzo
Distretto Produttivo dell'Informatica
Distretto Produttivo Puglia Creativa
Distretto Produttivo Regionale Pugliese delle Energie Rinnovabili e dell'Efficienza Energetica "La Nuova Energia"
GBS - Gruppo di studio per il Bilancio Sociale
IPRES - Istituto Pugliese Ricerche Sociali
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"
UNIMED - Unione delle università del Mediterraneo

Partecipazione a Fondazioni al 31.12.2017

Fondazione Istituto Tecnico Superiore " Antonio Cuccovillo"
Fondazione Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile. Gestione infomobilità e infrastrutture logistiche
Fondazione ITS Istituto Tecnico Superiore Area "Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema Alimentare - Settore Produzioni Agroalimentari"
Fondazione ITS Regionale della Puglia per l'Industria della Ospitalità e del Turismo Allargato
Fondazione TICHE - Fondazione di Partecipazione

3.5 - Le Convenzioni stipulate con enti pubblici e privati per attività di ricerca Anno 2017

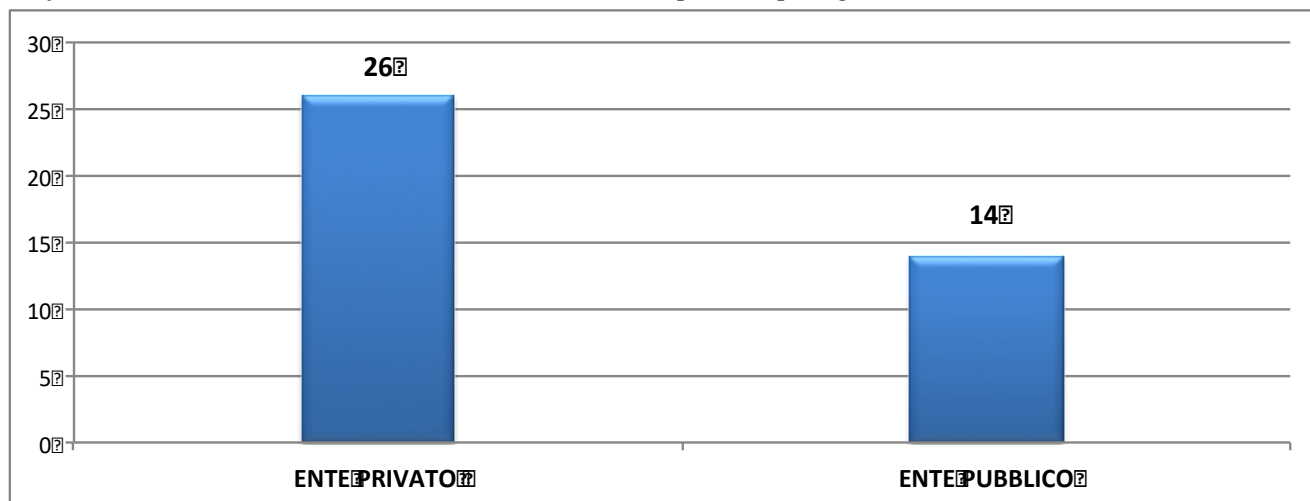
Nell'anno 2017 il Settore si è occupato della formalizzazione di numerosi accordi e convenzioni di ricerca curandone l'aspetto amministrativo e verificandone la legittimità e congruità ai Regolamenti universitari.

Prioritariamente all'aspetto contrattuale, il Settore ha curato, nello specifico, la consulenza giuridico amministrativa ai Dipartimenti, ai singoli docenti e agli enti esterni supportandoli anche nella stesura ex novo di testi convenzionali configuranti la contrattualistica atipica.

Lo stesso Settore ha predisposto apposite istruttorie per gli organi di governo relative alle convenzioni in questione al fine di acquisire le delibere di approvazione e provvedere alla formalizzazione delle stesse.

Al termine dell'iter di formalizzazione, il Settore ha curato l'anagrafe delle convenzioni stesse attraverso la predisposizione di apposite schede riepilogative nelle quali i singoli atti sono classificati per anno, tipologia, oggetto, sede del contraente, eventuali importi.

Graf.3.1– Distribuzione delle Convenzioni per tipologia contrattuale - Anno 2016



Fonte: Dipartimento DRTMI

Si riporta di seguito l'anagrafe delle convenzioni stipulate nell'anno di riferimento:

Tab.3.5.1 – Convenzioni stipulate Anno 2017

Contraente	Tipologia Contraente	Oggetto	Responsabile	Struttura Universitaria
BV TECH S.P.A.	ENTE PRIVATO	SVILUPPARE INIZIATIVE CONGIUNTE DI FORMAZIONE E RICERCA PER COGLIERE OPPORTUNITA' RECIPROCHE	PROF. GIUSEPPE PIRLO	DIPARTIMENTO DI INFORMATICA
ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE E UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II	ENTE PUBBLICO	GESTIONE DELLA INFRASTRUTTURA "RECAS"	PROF. SALVATORE VITALE NUZZO	DIPARTIMENTO INTERATENEO DI FISICA "MICHELANGELO MERLIN"
REGIONE PUGLIA - AZ. OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA POLICLINICO DI BARI	ENTE PUBBLICO	REALIZZARE I COMPITI CONNESSI ALLE ATTIVITÀ DELL'OSSERVATORIO EPIDEMIOLOGICO REGIONALE. RINNOVO PER IL QUINQUENNIO 2017-2021.	PROF.SSA GABRIELLA SERIO	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E ONCOLOGIA UMANA

ITS - ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L'INDUSTRIA DELL'OSPITALITA' E DEL TURISMO ALLARGATO	ENTE PRIVATO	COOPERAZIONE NEGLI AMBITI DELLA RICERCA, DELLA DIDATTICA, DELLA FORMAZIONE TERZIARIA, DELL'OCCUPAZIONE E DELLO SVILUPPO ECONOMICO	PROF. NICOLA BARBUTI	ATENEO
ARPA PUGLIA	ENTE PUBBLICO	AFFIDAMENTO INCARICO AL PROF. GIOVANNI ROMA PER STUDIO, RICERCA, CONSULENZA ED ASSISTENZA TECNICA IN MATERIA DI MODELLI DI ORGANIZZAZIONE DELL'ARPA, DI RIMODULAZIONE DELLE FUNZIONI DELLA STESSA E DI RIDEFINIZIONE DELLE PROCEDURE DI RECLUTAMENTO ED ASSUNZIONE DEL PERSONALE	PROFF.RI GIOVANNI ROMA; ENNIO TRIGGIANI	DIPARTIMENTO DI SCIENZE POLITICHE
ENTE ECCLESIASTICO OSPEDALE GENERALE REGIONALE F. MIULLI	ENTE PRIVATO	AVVIARE RICERCHE CONGIUNTE SU TEMATICHE INERENTI I NUOVI MATERIALI DI INTERESSE BIOMEDICO, L'AMBIENTE, LA SALUTE IN GENERE	PROFF.RI FRANCESCO FRACASSI; LORETO GESUALDO; GIUSEPPE CORRIERO	DIPARTIMENTO DI CHIMICA; SCUOLA DI MEDICINA; DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE -INFN	ENTE PUBBLICO	SVOLGIMENTO DI PROGRAMMI ANNUALI DI RICERCA	PROF. SALVATORE VITALE NUZZO; MAURO DE PALMA	DIPARTIMENTO DI FISICA - SEZ.DI BARI DELL' INFN
ENTE ECCLESIASTICO PIA FONDAZIONE DI CULTO E RELIGIONE "CARD.G.PANICO" E EBRI RITA LEVI MONTALCINI FOUNDATION DI ROMA	ENTE PRIVATO	INTEGRARE RISORSE E COMPETENZE DIAGNOSTICHE DI RICERCA DI BASE E APPLICATA CON RICERCA CLINICA EPIDEMIOLOGICA SU INVECCHIAMENTO E MALATTIE NEURODEGENERATIVE	PROFF.RI GIANCARLO LOGROSCINO - MARIA TROJANO	DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE DI BASE, NEUROSCIENZE E ORGANI DI SENSO

INGV - ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA	ENTE PUBBLICO	ISTITUIRE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E GEOAMBIENTALI UNA SEDE DISTACCATA DELL'INGV	PROFF.RI PIERFRANCESCO DELLINO - ANDREA TALLARICO	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E GEOAMBIENTALI
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO - AGORA' SCIENZA	ENTE PUBBLICO	PROMUOVERE LA RICERCA SUI TEMI DEL PUBLIC ENGAGEMENT	PROF.LUCA PETRUZZELIS	DIPARTIMENTO DI ECONOMIA, MANAGEMENT E DIRITTO DELL'IMPRESA
CONFINDUSTRIA BARI E BAT E ASSO SERVICE SRL	ENTE PRIVATO	FAVORIRE PROCESSI DI INNOVAZIONE NEL SETTORE ECONOMICO LOCALE CON PARTICOLARE ATTENZIONE ALL'INNOVAZIONE SOCIALE NELLA COMUNITA' LOCALE ED AL SETTORE DELLE START-UP INNOVATIVE	PROF. GIANLUIGI DE GENNARO	DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
CIHEAM - CENTRE INTERNATIONAL DE HAUTES ETUDES AGRONOMIQUES MEDITERRANEEES	ENTE PRIVATO	CONSEGUIRE UN PIÙ STRETTO COLLEGAMENTO TRA LE DIVERSE REALTÀ CULTURALI, DIDATTICHE E SCIENTIFICHE NEL CAMPO DELLA GESTIONE DEL SUOLO E DELLE RISORSE IDRICHE, DELLA PROTEZIONE DELLE PIANTE, DELL'AGRICOLTURA BIOLOGICA, DELLE BIOTECNOLOGIE, DELLA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE, DELLA BIODIVERSITA', DELLA NUTRIZIONE, DELLA PESCA E DI ALTRE TEMATICHE CONNESSE ALLO SVILUPPO AGRICOLO ED ALLA VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO	PROFF.RI TEODORO MIANO - GIACOMO SCARASCIA MUGNOZZA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SUOLO, DELLA PIANTA E DEGLI ALIMENTI

<p>POLITECNICO DI BARI E DIREZIONE INTERREGIONALE PER LA PUGLIA, IL MOLISE E LA BASILICATA DELL'AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI</p>	<p>ENTE PUBBLICO</p>	<p>SVILUPPO DI UNA COLLABORAZIONE SCIENTIFICA TRA IL LABORATORIO CHIMICO DI BARI DELLA DIREZIONE INTERREGIONALE, L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO E IL POLITECNICO DI BARI NELL'AMBITO DEL SETTORE OLEARIO.</p>	<p>PROFF.RI GIACOMO SCARASCIA MUGNOZZA, MARIA LISA CLODOVEO, ROBERTO PERRONE, FILOMENA CORBO, TEODORO MIANO, CINZIA MONTEMURRO</p>	<p>DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRO-AMBIENTALI E TERRITORIALI, DIPARTIMENTO DI FARMACIA - SCIENZE DEL FARMACO, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SUOLO, DELLA PIANTA E DEGLI ALIMENTI.</p>
<p>METROPOLIS-CONSORZIO DI COOPERATIVE SOCIALI A R.L. ONLUS</p>	<p>ENTE PRIVATO</p>	<p>ASSEGNO DI RICERCA DAL TITOLO "IDENTIFICAZIONE DEI FATTORI DI RISCHIO DI COMPORTAMENTO VIOLENTO DI UNA POPOLAZIONE DI MALATI DI MENTE AUTORI DI REATO NEL TERRITORIO PUGLIESE E LUCANO. VALIDAZIONE DELLO STRUMENTO REGIONALE DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO" SSD M</p>	<p>PROF. FELICE CARABELLESE</p>	<p>DIPARTIMENTO INTERDISCIPLINARE DI MEDICINA - SEZIONE DI CRIMINOLOGIA E PSICHIATRIA FORENSE</p>
<p>INFN - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE</p>	<p>ENTE PUBBLICO</p>	<p>PER LA GESTIONE DEL CENTRO DI BARI DELL'INFRASTRUTTURA "RECAS"</p>	<p>PROFF.RI ROBERTO BELLOTTI E SALVATORE VITALE NUZZO</p>	<p>DIPARTIMENTO INTERATENEO DI FISICA</p>
<p>FONDAZIONE H2U - THE HYDROGEN UNIVERSITY</p>	<p>ENTE PRIVATO</p>	<p>ORGANIZZAZIONE E REALIZZAZIONE DI ATTIVITA' SCIENTIFICHE E DIDATTICHE NEI SETTORI DELLE ENERGIE RINNOVABILI, DELL'EFFICIENZA ENERGETICA E DELL'IDROGENO</p>	<p>PROFF.RI GIACOMO SCARASCIA MUGNOZZA E AUGUSTO GARUCCIO</p>	<p>DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRO-AMBIENTALI E TERRITORIALI - DIPARTIMENTO DI FISICA</p>

LIEBER INSTITUTE AFFILIATO JHON HOPKINS UNIVERSITY OF BALTIMORE (MD) USA	ENTE PUBBLICO	PERSEGUIRE COMUNI OBIETTIVI SCIENTIFICI NELL'AMBITO DELLE NEUROSCIENZE PSICHIATRICHE E DELLA GENETICA COMPORAMENTALE	PROFF.RI ALESSANDRO BERTOLINO, GIULIO PERGOLA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE DI BASE, NEUROSCIENZE ED ORGANI DI SENSO
AZIENDA SANITARIA LOCALE DI BARI	ENTE PRIVATO	REALIZZAZIONE DEL PROGETTO DI RICERCA REGIONALE "INDIVIDUAZIONE PRECOCE DEL RISCHIO DI PSICOSI"	PROF. ALESSANDRO BERTOLINO	DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE DI BASE, NEUROSCIENZE ED ORGANI DI SENSO
AZIENDA SANITARIA LOCALE DI FOGGIA	ENTE PRIVATO	REALIZZAZIONE DEL PROGETTO DI RICERCA REGIONALE "INDIVIDUAZIONE PRECOCE DEL RISCHIO DI PSICOSI"	PROF. ALESSANDRO BERTOLINO	DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE DI BASE, NEUROSCIENZE ED ORGANI DI SENSO
ADVANTAGE FINANCIAL S.A.	ENTE PRIVATO	ASSEGNI DI RICERCA:N.1 TITOLO "LCA DI PRODOTTI DI LARGO CONSUMO DEI CONSUMATORI EUROPEI AL FINE DEL MONITORAGGIO DELLA LORO IMPRONTA ECOLOGICA CON APPROCCI EPD E PEP COMPLIANT" N.2 TITOLO "SVILUPPO DI SISTEMI SOFTWARE CONSUMER - ORIENTED A SUPPORTO DELLA VALORIZZAZIONE DELLA IMPRONTA ECOLOGICA DI PRODOTTO ED AZIENDE	PROFF.RI BRUNO NOTARNICOLA, GIUSEPPE PIRLO.	DIPARTIMENTO JONICO IN SISTEMI GIURIDICI ED ECONOMICI DEL MEDITERRANEO: SOCIETA', AMBIENTE E CULTURE, DIPARTIMENTO DI INFORMATICA
IRCCS "ISTITUTO ONCOLOGICO GIOVANNI PAOLO II"	ENTE PRIVATO	COLLABORAZIONE SULLA ONCOLOGIA COMPARATA	PROFF.RI DOMENICO OTRANTO, NICOLA ZIZZO	DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA
NAUTILUS MEDITERRANEAN EXCHANGE POINT - NAMEX	ENTE PRIVATO	COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DELLE ATTIVITA' PREVISTE DAL DATACENTER RECAS DEL DIPARTIMENTO INTERATENEIO DI FISICA	PROF. ROBERTO BELLOTTI	DIPARTIMENTO INTERATENEIO DI FISICA

INFN	ENTE PUBBLICO	ADDENDUM ALL'ACCORDO TRA UNIBA E INFN PER LA GESTIONE DEL CENTRO DI BARI DELL'INFRASTRUTTURA RECAS SOTTOSCRITTO IL 26.07.2017	PROFF.RI S.V.NUZZO, M. DE PALMA	DIPARTIMENTO INTERATENEO DI FISICA
REGIONE PUGLIA	ENTE PUBBLICO	ATTUAZIONE DI ATTIVITÀ DI INTERESSE COMUNE, FINALIZZATE AD UNA MIGLIORE ED EFFICACE ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE DELLA PUGLIA 2014 – 2020, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AD ATTIVITÀ DI ANALISI SUL TEMA “ECONOMIA DELLE RISORSE IRRIGUE IN PUGLIA”	PROF. B.C. DE GENNARO	DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRO-AMBIENTALI E TERRITORIALI
YARA ITALIA S.P.A.	ENTE PRIVATO	GESTIONE DI ATTIVITÀ SPERIMENTALI E DI RICERCA DA CONDURRE NELLA PROVINCIA DI FOGGIA SU CAMPI SPERIMENTALI PER LA VERIFICA DELL'UTILIZZO DI ALCUNE FORMULAZIONI DA INSERIRE NELLA CONCIMAZIONE DI FRUMENTO DURO	PROF. GIUSEPPE DE MASTRO	CENTRO DIDATTICO SPERIMENTALE "E.PANTANELLI"
A.T.S. UNIONE ITALIANA LOTTA ALLA DISTROFIA MUSCOLARE (UILDM) ONLUS NAZIONALE	ENTE PRIVATO	COLLABORAZIONE PER ATTIVITA' DI MONITORAGGIO E DI RICERCA PER IL PROGETTO "IDENTIFICAZIONE DEL DIFETTO MOLECOLARE DELLA DISTROFIA MUSCOLARE DEI CINGOLI 1H (LGMD1H) IN UNA FAMIGLIA PUGLIESE	PROF.SSA PETRUZZELLA VITTORIA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE DI BASE, NEUROSCIENZE ED ORGANI DI SENSO

ASSOCIAZIONE SMARTCITIZEN	ENTE PRIVATO	COLLABORAZIONE NELLA PROGRAMMAZIONE E REALIZZAZIONE DI ATTIVITA' DI RICERCA, STUDIO E DIFFUSIONE DI INFORMAZIONI IN TEMI DI COMUNE INTERESSE	PROF. ERNESTO TOMA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E METODI MATEMATICI
AZIENDA OSPEDALIERO CONSORZIALE POLICLINICO DI BARI, ISTITUTO SCIENTIFICO BIOMEDICO EURO MEDITERRANEO SCARL (ISBEM)	ENTE PRIVATO	PROMUOVERE, SVILUPPARE, CONSOLIDARE E RENDERE SOSTENIBILI SIA ATTIVITA' SCIENTIFICHE CHE DIDATTICHE NEI SETTORI BIOMEDICO, SANITARIO ED AMBIENTALE.	PROF. ALESSANDRO SANTO BORTONE	DIPARTIMENTO DELL'EMERGENZA E DEI TRAPIANTI DI ORGANI
POLITECNICO DI BARI E SOCIETA' ENGINEERING INGEGNERIA INFORMATICA S.P.A.	ENTE PRIVATO	COLLABORAZIONE IN ATTIVITA' DI RICERCA, SVILUPPO E INNOVAZIONE	PROF. DONATO MALERBA	ATENE0
CITTA' METROPOLITANA DI BARI, POLITECNICO DI BARI, CNR, CIHEAM BARI	ENTE PRIVATO	ELABORAZIONE LINEE DI INDIRIZZO TECNICO-SCIENTIFICO SULLO SVILUPPO AGRO-AMBIENTALE DELL'INTERO SISTEMA TERRITORIALE, NELL'AMBITO DEL PROCESSO DI PIANIFICAZIONE STRATEGICA DELLA CITTA' METROPOLITANA DI BARI	PROF.A.PANTALEO; PROF.SSA M.L.CLODOVEO ; PROF. A. TURSI	ATENE0

REGIONE PUGLIA	ENTE PUBBLICO	ATTUAZIONE DI ATTIVITÀ DI INTERESSE COMUNE, FINALIZZATE AD UNA MIGLIORE ED EFFICACE ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE DELLA PUGLIA 2014 – 2020, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AD ATTIVITÀ DI ANALISI SUL TEMA “IDENTIFICAZIONE DELLE AREE AGRICOLE AD ELEVATO VALORE NATURALISTICO IN PUGLIA”	PROF.VINCENZO FUCILLI	DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRO-AMBIENTALI E TERRITORIALI
COMUNE DI BARI	ENTE PUBBLICO	REALIZZAZIONE DEL PROGETTO PASSS-PARCO SCIENTIFICO DELLA SICUREZZA STRADALE	PROF. PIETRO NAZZARO	DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE DI BASE, NEUROSCIENZE E ORGANI DI SENSO

3.6 - Attività di promozione dell’imprenditorialità e del Trasferimento Tecnologico realizzate nell’anno 2017

3.6.1 – Prosecuzione del Progetto 'ONE STOP SHOP FOR ENGAGEMENT, EXCHANGE, ENTERPRISE – 1S2x3E', cofinanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico per potenziamento e *capacity building* degli Uffici di Trasferimento Tecnologico delle Università italiane. Il progetto, dopo il primo anno positivo, è stato riammesso a finanziamento per il secondo anno consecutivo ad agosto 2017, garantendo la prosecuzione delle attività di scouting “interno” per mappare e valorizzare i risultati di ricerca trasferibili e di scouting “esterno” per intercettare e rispondere ai bisogni di innovazione delle imprese del territorio.

3.6.2 – Ciclo di Aperitivi dell’innovazione, denominato “INCONTRO AL FUTURO – L’innovazione prima dei pasti”, per la divulgazione dell’innovazione universitaria e per il *matchmaking* con imprese ed altri *stakeholders* territoriali. Momenti di promozione della ricerca e di connessione della stessa con i bisogni di innovazione dei territori e dei *player* che interagiscono, dalla piccola azienda alla multinazionale, in un’ottica di confronto e di *open innovation*.

Nel 2017 sono stati realizzati due appuntamenti, uno presso l’Università di Bari ed uno presso la Stazione dell’Innovazione (Istituto di Ricerca accreditato MIUR) ad Altamura:

- EVENTO ZERO - *Proposte ed idee a confronto su Rivoluzione 4.0* (Bari, 20 marzo);
- EVENTO 01 - *La salute vien mangiando* (Altamura, 29 giugno).

3.6.3 - Startup University: programma di formazione avanzata e di pre-accelerazione per startup e progetti imprenditoriali con MVP (prototipo) innovativo in vari ambiti, fra cui Digital, Robotica, IoT, VR, Salute, Edilizia, Fashion, Design, Food. Un percorso a contatto con qualificati mentor e con aziende partner di livello nazionale ed internazionale. Collaborazione con Startup Club per scouting di startup sul territorio regionale al fine di validarne i business model (svolto presso il BaLab, da gennaio a maggio 2017).

3.6.4 - Presentazione risultati “One Stop Shop” e “BaLab” - Incontro con il con il Vice-Ministro dello Sviluppo Economico, On. Teresa Bellanova, per la promozione dei risultati della ricerca (20 marzo 2017).

A titolo esemplificativo, uno dei servizi televisivi: <http://www.canale7.tv/news/innovazione-e-ingegno-il-viceministro-bellanova-visita-il-balab.html#.XFLHQ1VKiUk>

3.6.5 - Connetc The Dots: laboratorio di confronto e di promozione dei risultati della ricerca per rafforzare la capacità di networking del territorio sulle dinamiche di innovazione (dalla rigenerazione urbana all'industry 4.0) e sviluppo che impongono a Bari e alla sua Città Metropolitana un moderno e avanzato modello di relazioni industriali, istituzionali e sociali (3 febbraio 2017).

3.6.6 - Industria Felix Lab: le Università incontrano le migliori imprese di Puglia; coinvolti 22 progetti tra *spin-off*, *startup* e brevetti dell'Università (16 e 23 febbraio 2017); tra i tanti servizi: <http://www.norbaonline.it/od.asp?i=19818&puntata=Industria-Felix-incontra-Universit%E0-di-Bari&pr=SERVIZI%20TG>.

3.6.7 - Young Talent in Action: corsi di orientamento e formazione con l'obiettivo di fornire i principali strumenti per l'inserimento nel mercato del lavoro, per la valutazione del proprio percorso professionale e per far conoscere le opportunità connesse all'utilizzo delle nuove tecnologie. Manpower e Tree hanno selezionato 10 Città italiane, tra cui Bari grazie alla collaborazione dell'Università di Bari (da aprile a giugno 2017).

3.6.8 - HARDWARE CLASS BARI: iniziativa di Industrio, Hardware Startup Accelerator, che ha voluto organizzare l'unica tappa in Puglia in collaborazione con l'Università di Bari; trattasi di un'intensa giornata di formazione in cui esperti del settore spiegano come affrontare con successo le varie fasi di sviluppo di un'azienda di prodotto. L'obiettivo di Hardware Class è supportare la nascita di nuovi imprenditori che intendono realizzare startup concrete, dalla Meccatronica al Design, dall'Industria 4.0 all'Automotive, dalla Robotica al Medtech. Con l'occasione sono state presentate le start up di successo dell'Università ed alcuni risultati della ricerca particolarmente rilevanti (18 maggio 2017).

3.6.9 - INVESTOR DAY: momento conclusivo del percorso "Startup University", programma di formazione avanzata e accelerazione che consente di validare il Business Model delle startup e di

lanciarle sul mercato. L'Investor Day ha visto la partecipazione di importanti player nazionali, *business angel*, *seed* di investimento, alcuni dei migliori *mentor* italiani, aziende innovative (Bari, 29 maggio 2017).

3.6.10 - Gli strumenti di Invitalia per le startup, iniziativa realizzata con Tecnopolis (Parco Scientifico Tecnologico UNIBA) ed Invitalia (Agenzia MiSE) nello spirito di dare vita a concrete occasioni di incontro che creino opportunità per i giovani e per dare rilievo alle modalità di finanziamento offerte da Invitalia per la creazione di nuove imprese innovative; in particolare, ci si è soffermati sulla misura Smart&Start Italia (Bari, 15 giugno 2017).

3.6.11 - The made in Italy fast-track acceleration program dedicated to projects in life science. ZCube di Zambon ha presentato Open Accelerator, il programma di accelerazione dedicato alle scienze della vita, in particolare nei seguenti ambiti: drug delivery systems; open source prototyping: medical devices, biomarkers, diagnostics; wearables e digital health; big data. Nell'occasione sono state presentate le esperienze Uniba più rilevanti nei settori indicati (presso il Dipartimento Interateneo di Fisica - Bari, 6 giugno).

3.6.12 - #studioinPuglia – generazioni Connesse: le Università pugliesi hanno incontrato i giovani ed hanno illustrato loro i migliori progetti di ricerca e le startup più interessanti (Copertino, 5 luglio).

3.6.13 - Evento di discussione e divulgazione scientifica: Bioeconomia – Trend e buone pratiche (Fiera del Levante – Bari, 13 settembre 2017). Un momento di discussione tra alcuni dei più importanti attori dell'industria, ricerca, politica, economia e associazioni nazionali che contribuiscono attivamente ad un modello di sviluppo sostenibile. In collaborazione con Regione Puglia, EggPlant Srl e CiaoTech Srl (Gruppo PNO).

3.6.14 - Summer school “Web editorial platform, Social media and communication in COoperative Learning, Ideare, realizzare, lanciare, gestire, una piattaforma editoriale multicanale” (Web S-COOL), finanziata dalla Regione Puglia in risposta all'avviso pubblico n. 2/PAC/2017 per la presentazione di candidature per la realizzazione di azioni per la realizzazione di summer school promosse dalle Università pugliesi”. In collaborazione con 7 partner privati nazionali ed internazionali e con Ordine dei Giornalisti di Bari, FNSI e Master di Giornalismo Uniba. Il percorso è stato eseguito presso il BaLab, dal 23 al 28 ottobre 2017.

3.6.15 - SMEs for HEALTH (Tecnopolis - Valenzano, 22-24 novembre 2017). Un evento di tre giornate dedicato all'importante contributo che le PMI danno all'innovazione del sistema Salute, in particolare soffermandosi sul ruolo delle tecnologie quale strumento fondamentale per aumentare efficienza ed efficacia nei processi sia diagnostici che di cura. In collaborazione con Tecnopolis – Parco Scientifico Tecnologico.

3.6.16 - Progetto Unimprende: Tech Camp sullo sviluppo del talento imprenditoriale e successivo percorso di accelerazione. Il progetto parte dall'esigenza di promuovere un maggiore diffusione della cultura imprenditoriale presso gli studenti di tutti i corsi di laurea al fine di promuovere maggiori sbocchi occupazionali in termini di creazione di proprie imprese e di attivazione di lavoro professionale indipendente. Il progetto si rivolge a tutti gli studenti dell'Ateneo barese, dando loro la possibilità di mettere a punto il proprio modello di business e di effettuare una verifica preliminare di fattibilità. Pubblicazione del bando: 19 ottobre 2017. Periodo di realizzazione: dicembre 2017- gennaio 2018

3.6.17 - BaLab Bari – Barletta – Taranto: il 29 novembre 2017 è stata pubblicata la call del “BaLab diffuso”, a Bari, Barletta e Taranto, al fine di selezionare idee innovative da accompagnare e sostenere nel percorso BaLab, Contamination Lab dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, in collaborazione con le Amministrazioni Comunali e Confindustria.

3.6.18 - Sportello dedicato all'imprenditorialità: Nodo della Rete Informativa di Puglia Sviluppo, in particolare con riferimento alla misura Tecnonidi. A partire da dicembre 2017.

3.6.19 - Iniziative per la creatività e l'imprenditorialità dei giovani in collaborazione con altri enti, tra cui: **Startup Europe Week** (Bari - febbraio 2017); **#CashLessGeneration**, Workshop “Il piano operativo e il business plan” e presentazione Unicredit StartLAB con Unicredit (Bari - marzo/aprile 2017); **percorso di alternanza scuola-lavoro sull'imprenditorialità sostenibile** con NEXT-Nuova Economia X Tutti e AMEC-Accademia Mediterranea di Economia Civile (Taranto e Bari, da novembre 2016 a maggio 2017); **Workshop “Diversity Management”** con Parks-Liberi e Uguali (Bari – aprile 2017); **Botteghe High-tech** con TheQube su Business Model Canvas, Social Media Marketing, Stampa 3D e Finanziamenti Erasmus (Bari - aprile 2017); **Campionato universitario makers** (Bari – 23 maggio 2017); **Italian Food Innovation Program**, Corso di formazione su food ed innovazione promosso da Manpower e Tree (Bari, dal 15 maggio al 5 giugno); **Allernarsi per il futuro**, incontro riguardante leadership e mondo del lavoro, in collaborazione con Bosch (Bari, 5 giugno); **Fuoriclasse: verso il movimento** con Save The Children (Bari – 4 luglio 2017); **Un futuro fatto ad arte**, per promuovere processi di innovazione tecnologica agli studenti di Arte e Beni Culturali (Bari, 4 luglio 2017); **Summer School** per gli studenti di Informatica: Corso in Software per l'automazione industriale, sponsorizzato da ICAM (dal 16 giugno al 28 luglio 2017); **Workshop EXPONENTIAL TECHNOLOGIES**, momento di riflessione e gioco, con i referenti di IMPACTSCOOL, sul tema delle Tecnologie esponenziali, cosa sono, che effetti avranno sul mondo del lavoro e sul nostro sistema economico (Dipartimento di Economia – Bari, 15 maggio 2017); **Laboratorio Di Business Model & World Cafè**, con EUROSUD e SPIN (Bari, 28 novembre 2017).

AGENZIA PER I RAPPORTI CON L'ESTERNO

Lo Statuto dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, emanato con Decreto Rettorale n. 2959 del 14 giugno 2012, ha istituito, allo scopo di promuovere collaborazioni scientifiche con Enti pubblici e privati, ai sensi dell'art. 63, l'Agenzia per i Rapporti con l'Esterno.

In particolare, l'Agenzia:

- a) promuove la diffusione delle informazioni relative alle attività scientifiche e alle connesse competenze;
- b) incentiva i rapporti con il mondo della produzione anche mediante l'organizzazione di un Osservatorio per l'analisi del fabbisogno di attività di ricerca del settore produttivo;
- c) assiste i docenti nella definizione delle convenzioni con l'esterno;
- d) acquisisce e diffonde informazioni relative alle varie fonti di finanziamento regionali, nazionali, comunitarie e internazionali per progetti di ricerca e di trasferimento tecnologico;
- e) cura i rapporti con i consorzi di ricerca e con i parchi scientifici e tecnologici;
- f) promuove attività di formazione non-universitarie realizzate dall'Università anche in collaborazione con Enti pubblici e privati.

La costituzione dell'Agenzia per i rapporti con l'esterno è deliberata dal Consiglio di Amministrazione, previo parere del Senato Accademico; il relativo regolamento è deliberato dal Senato Accademico previo parere del Consiglio di Amministrazione.

L'Agenzia opera come struttura di staff del Rettore al quale presenta annualmente una relazione sull'attività svolta. La direzione è affidata ad un responsabile scelto tra il personale tecnico-amministrativo con adeguata professionalità, affiancato da un Comitato tecnico-scientifico, costituito secondo i criteri e le modalità stabilite dalla normativa regolamentare. L'Agenzia, per il raggiungimento dei propri obiettivi, si avvale di norma delle competenti strutture universitarie.

Con D.R. n. 12489 del 05.12.2001 veniva costituita la predetta Agenzia ed emanato il relativo Regolamento. Secondo quanto disposto dall'art. 4 del predetto Regolamento, il Rettore, per la gestione dell'Agenzia, si avvale di un Comitato Tecnico Scientifico composto da nove membri, di cui tre designati dal Senato Accademico, tre designati dal Consiglio di Amministrazione e tre nominati dal Rettore.

Attualmente, l'Agenzia per i Rapporti con l'Esterno risulta composta:

- dal Prof. Ugo Patroni Griffi, Delegato del Rettore ai Rapporti con l'Esterno, quale Presidente del Comitato Tecnico Scientifico;
- dalla dott.ssa Pasqua Rutigliani, nominata con nota prot. n. 6707/VII/4 del 23.01.2018, quale Direttore dell'Agenzia;
- dal Comitato Tecnico Scientifico, composto da:
 - Proff.ri Saverio Cellamare, Onofrio Resta e Caterina Laganara (CdA del 30.01.2014 – CdA del 30.10.2018);

- Prof. Loreto Gesualdo (S.A. del 28.01.2014 – S.A. del 30.10.2018);
- Prof. Gianluca Maria Farinola (D.R. n. 1268 del 07.04.2014);
- Proff.ri Giuseppina Tantillo e Marco Sanfilippo (D.R. n. 1733 del 08.06.2016);
- Prof.ssa Roberta Pace (S.A. del 16.06.2016 – S.A. del 30.10.2018);
- Prof. Francesco Inchingolo (S.A. del 30.10.2018);

➤ dai componenti esperti:

- Proff.ri Raffaella Cassano, Federico Pirro e Dott. Mario De Donatis (D.R. n. 1268 del 07.04.2014);
- Prof. Nicola Bruni (D.R. n. 2653 del 30.07.2014);
- Dott. Matteo De Marinis (D.R. n. 2907 del 18.09.2014);
- Dott. Arcangelo Perrini (D.R. n. 359 del 12.02.2015);

➤ dal supporto tecnico-amministrativo:

- Dott.ssa Maddalena Lenny Napoli;
- Dott.ssa Marina Sallustio;
- Dott. Roberto Ruta.

Il Comitato Tecnico Scientifico, nell'anno 2017, si è regolarmente riunito nelle sedute di seguito indicate:

- 08.02.2017;
- 14.03.2017;
- 07.06.2017;
- 05.07.2017;
- 16.11.2017;
- 11.12.2017.

Nell'esercizio delle proprie funzioni, l'Agenzia per i Rapporti con l'Esterno ha intrattenuto rapporti con varie Associazioni, Enti, Autorità addivenendo alla stipula di varie Convenzioni (Obiettivi strategici: Implementare accordi e collaborazioni con altri enti pubblici e privati per il raggiungimento delle finalità strategiche dell'Ateneo; Consolidamento e incremento della visibilità della ricerca a livello locale, nazionale ed internazionale).

Si riportano, di seguito, le Convenzioni stipulate nell'anno 2017:

1. Convenzione tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'Università Titu Maiorescu – Romania, avente ad oggetto la collaborazione scientifica nelle aree di Medicina Generale e Medicina Dentale, stipulata in data 08/02/2017;
2. Protocollo d'intesa per la cooperazione nella ricerca nel campo delle politiche migratorie, stipulata in data 08/02/2017;
3. Convenzione tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'Associazione Culturale "Professioni Domani" (PRO.DOM.), avente ad oggetto lo sviluppo e realizzazione di progetti formativi nel campo della cultura d'impresa e delle nuove professioni, sottoscritta in data 08/02/2017;

4. Convenzione per l'utilizzo dei laboratori scientifici accademici per favorire azioni di trasferimento tecnologico e creazione di nuova impresa innovativa tra Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Confindustria Taranto e Finindustria Srl, sottoscritta in data 08/02/2017;
5. Accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e la Fondazione "Il Rotary per lo sviluppo dell'imprenditoria nell'Italia meridionale" avente ad oggetto la compartecipazione nella realizzazione dell'obiettivo di sviluppo socio-culturale del territorio di competenza, sottoscritta in data 27/02/2017;
6. Accordo tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e City Unity College Greece Cyprus for the offering of specific franchise /blended University of Bari Aldo Moro programs in Greece and Cyprus, avente ad oggetto iniziative congiunte di formazione e ricerca nel settore della salute e scienze biomediche, economia, finanza e affari, informatica, scienze sociali, legali e umanitarie, sottoscritta in data 06/03/2017;
7. Accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, la Società Natural Pharma International Srl, la World University of Human Sciences e la Fondazione Teresa & Luigi De Beaumont Bonelli Onlus, avente ad oggetto il potenziamento delle attività di carattere culturale e scientifico nell'ambito dei corsi di studio in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria, e Protesi Dentaria, Igiene Dentale e dell'Area Sanitaria tutta, nonché delle Scuole di Specializzazione e/o master, Short Master afferenti i predetti Corsi e Dottorati di Ricerca, sottoscritta in data 27/02/2017;
8. Accordo di cooperazione tra Ferhat Abbas SETIF 1 UNIVERSITY, ALGERIA e Università degli Studi di Bari Aldo Moro, avente ad oggetto progetti di scambio, sottoscritta in data 17/05/2017;
9. Convenzione tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'Associazione Culturale "L'Altrove", rivolta principalmente ad intensificare la compartecipazione nella realizzazione dell'obiettivo socio-culturale del territorio barese, sottoscritta in data 11/12/2017;
10. Accordo Quadro tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'Autorità di Sistema portuale del Mare Adriatico e l'Autorità di sistema portuale del Mar Ionio, avente ad oggetto la definizione di una disciplina quadro per l'eventuale affidamento da parte delle Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale e del Mar Ionio all'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" della formazione, riservata al personale delle AdSP, sottoscritta in data 11/12/2017;
11. Convenzione tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'Associazione Centro Studi "Sapere Aude", avente ad oggetto la compartecipazione nella realizzazione dell'obiettivo di sviluppo socio-culturale del territorio di competenza, sottoscritta in data 11/12/2017;
12. Convenzione tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'Ordine degli Avvocati di Bari, avente ad oggetto la compartecipazione nella realizzazione dell'obiettivo di sviluppo socio-culturale del territorio di competenza, sottoscritta in data 11/12/2017;
13. Accordo Quadro tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'Associazione Don Leonardo Lorusso, avente ad oggetto attività di formazione, studio, ricerca e diffusione di informazioni in temi di comune interesse, progetti di formazione e cooperazione nazionale ed internazionale, sottoscritta in data 11/12/2017;
14. Accordo di cooperazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e la

Egyptian Society of Oral Implantology, avente ad oggetto la promozione di attività culturali e scientifiche nel campo dei corsi di studio in Odontoiatria (LM46) nelle Scuole di specializzazione e / o Master, Short Master relativo a questi corsi, sottoscritta in data 11/12/2017;

15. Convenzione tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e la FIDAPA-BPW Italy (Federazione Italiana Donne Arti Professioni Affari), avente ad oggetto la compartecipazione nella realizzazione dell'obiettivo di sviluppo socio-culturale del territorio di competenza, sottoscritta in data 11/12/2017;
16. Convenzione tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e la Fondazione Musicale Vincenzo Maria Valente, avente ad oggetto la compartecipazione nella realizzazione dell'obiettivo di sviluppo socio-culturale nell'ambito comunale, provinciale e regionale, sottoscritta in data 11/12/2017;
17. Accordo di cooperazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e The World Academy of Growth Factors and Stem Cells in Dentistry (WAGRO), avente ad oggetto la promozione attività culturali e scientifiche nel campo dei corsi di studio in Odontoiatria (LM46) in Graduate Schools e / o Master, Short Master e qualsiasi tipo di altri programmi educativi teorici o clinici relativi a questi corsi, sottoscritta in data 11/12/2017.

Nell'ambito dell'obiettivo strategico relativo all'aumento della partecipazione a bandi competitivi, in data 05.07.2017, si è tenuto un incontro con l'Associazione delle Agenzie della Democrazia Locale (ALDA), volta a creare una rete per la progettazione europea.

Nell'ambito dell'obiettivo strategico volto ad ampliare l'Offerta Formativa di questo Ateneo, è stato istituito, per il tramite dell'Agenzia, in virtù della Convenzione stipulata da questa Università nell'anno 2015 con l'AIA – Associazione Italiana Arbitri, lo Short Master in Organizzazione e Gestione delle società e degli Enti Sportivi (I edizione – anno 2017) e lo Short Master in Gestione della crisi da sovraindebitamento, nell'ambito della Convenzione stipulata da questa Università con l'Ordine degli Avvocati nell'anno 2017.

Al fine di promuovere e comunicare l'Offerta Formativa UNIBA (Obiettivo strategico), in data 16.10.2017, si è tenuto, alla presenza delle Autorità locali e del Ministro per lo sport, Luca Lotti, un incontro dal titolo “Lo sport tra cultura e civismo”, al fine di presentare la seconda edizione dello Short Master in Organizzazione e Gestione delle società e degli Enti Sportivi.

Ampia è stata la divulgazione delle convenzioni succitate, al fine di promuovere il coinvolgimento di tutta la Comunità dell'Università di Bari nella traduzione dei valori codificati nelle stesse in linee operative.

Non perde di pregio sottolineare che è stata sempre attenzionata la gestione del sito dell'Agenzia per i Rapporti con l'Esterno: www.agenzia.uniba.it (link inserito nel sito dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro), al fine di semplificare i rapporti con tutti i Portatori di interesse.

1. Riconoscimenti Internazionali

Il C.A.P. è un servizio dell'Università degli Studi di Bari volto a promuovere processi di apprendimento permanente e di certificazione e accreditamento delle competenze acquisite in contesti formali ed informali. E' rivolto a tutti i cittadini comunitari e non comunitari e ha come Mission la valorizzazione del "capitale culturale" quale risorsa fondamentale e strategica per l'umanità.

Il Centro ha tra i suoi principali obiettivi

- a) la messa in trasparenza e la certificazione delle soft skills;
- b) il riconoscimento degli apprendimenti acquisiti «on the job» e la loro traduzione in qualifiche professionali e/o in CFU spendibili nei percorsi universitari;
- c) il riconoscimento finalizzato di crediti formativi e titoli di studio con particolare riferimento al riconoscimento dei percorsi culturali e formativi di persone titolari di protezione internazionale, anche in assenza di evidenze e documenti in originale.

Attraverso la costituzione del Centro Servizi di Ateneo per l'Apprendimento Permanente CAP, l'Università degli Studi di Bari ha avviato la sperimentazione, oggi divenuta **buona pratica internazionale OIM e EUA** della messa in trasparenza delle competenze (titoli di studio formali, qualifiche professionali, soft skills) di persone titolari di protezione internazionale e richiedenti asilo utenti del Servizio. Si tratta di percorsi orientativi capaci di favorire l'integrazione e l'inclusione sociale e garantire la partecipazione dei cittadini oltre che al mercato del lavoro, anche alla vita sociale, civile e culturale. In tal senso l'azione di "messa in trasparenza" del know-how degli utenti internazionali del servizio di validazione e certificazione delle competenze dell'Ateneo Barese ha una valenza sociale determinante nei processi di inclusione.

1.b. Riconoscimenti Nazionali – Ministero dell'Interno – Fondazione CRUI

Il CAP - Centro di Servizio per l'Apprendimento permanente dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" risponde alla Mission di Uniba di "valorizzazione del capitale umano della risorsa studenti internazionali" lavorando sulla messa in trasparenza delle competenze, dei titoli di studio, delle soft skills dei cittadini comunitari e non, con particolare riferimento alle persone titolari di status di protezione internazionale (www.uniba.it/centri/cap). A partire da gennaio 2017 l'Ateneo, attraverso il CAP, ha avviato un Servizio di "riconoscimento finalizzato" dei crediti formativi universitari (dispositivo di presa d'atto del Senato del 24 gennaio 2017 ai sensi della riforma del mercato del lavoro) spendibili nei Corsi di Laurea previsti nell'offerta formativa dell'Ateneo barese per continuare o iniziare un percorso di formazione universitaria.

Secondo questo dispositivo uno studente internazionale che ha ottenuto lo status di rifugiato politico o risulta titolare di protezione internazionale/sussidiaria che non possiede documentazione originale del

proprio titolo di studio conseguito nel Paese di origine può rivolgersi al Cap, che avvalendosi della rete internazionale Enic-Naric e della collaborazione con il Cimea, con il Ministero dell'Interno e con il MIUR provvede a far ottenere "a titolo gratuito" per lo studente l'equiparabilità del titolo di studio e la re-iscrizione ai percorsi accademici. Tale riconoscimento è finalizzato alla richiesta di immatricolazione da parte dello studente ad uno dei corsi di studio Uniba e alla conseguente richiesta di abbreviazione di corso, in collaborazione con le giunte didattiche dei singoli Dipartimenti e con gli uffici Studenti Stranieri Uniba. Su quaranta utenti beneficiari del Servizio da gennaio 2017 a giugno 2017 ben quattordici sono coloro che possiedono già un titolo di Laurea a cui è stato riconosciuto un attestato di comparabilità grazie alla collaborazione con il Cimea, il Ministero dell'Interno, il MIUR e la rete internazionale Enic-Naric.

Alcuni utenti del Servizio nel corso del 2017 sono stati accompagnati alla fruizione di bandi ministeriali (CRUI-Ministero dell'Interno) per ottenere borse di studio a copertura totale dei costi di iscrizione ad Uniba. In questo modo l'Università degli Studi di Bari è divenuta più inclusiva, guadagnandosi il primato nazionale per numero di studenti con protezione internazionale regolarmente iscritti ad un corso di studi accademico (n.11 nel 2017-2018; n.9 nel 2016-2017).

1.c. SRVCC Regione Puglia – CAP soggetto Titolato per il rilascio delle qualifiche professionale a rifugiati

Con la D. G.R. n. 980 del 20 giugno 2017 è stato approvato infatti il «PROTOCOLLO D'INTESA per la costruzione e attuazione Sistema Regionale di Validazione e Certificazione delle Competenze (SRVCC)» tra Regione Puglia (Assessorato Politiche per il lavoro, Diritto allo studio, Scuola, Università, Formazione Professionale), Università di Bari, Foggia, del Salento e Politecnico di Bari. Con Atto dirigenziale n. 756 del 13/06/2017 è stata approvata una metodologia sperimentale, elaborata in collaborazione con i ricercatori del Dipartimento For.Psi.Com, per l'individuazione, la validazione e la certificazione delle competenze acquisite in contesti non formali ed informali. L'Università degli Studi di BARI è quindi "Soggetto Titolato" all'erogazione del servizio di individuazione e validazione delle competenze con particolare riferimento al target dei rifugiati politici o titolari di protezione internazionale, ma anche ai giovani inoccupati, alle donne e ai cittadini comunitari e non in senso lato. Inoltre l'Ateneo ha deliberato con apposito decreto rettorale la titolarità del CAP al ruolo di Soggetto Titolato per la validazione e certificazione delle competenze, secondo quanto previsto dalla normativa regionale (che recepisce quella europea e nazionale) su accreditamento e certificazione delle competenze. Grazie a tale percorso, il CAP si è contraddistinto a livello nazionale per aver attuato nel mese di Giugno 2017 un intervento sperimentale per il riconoscimento della qualifica professionale regionale, secondo il Repertorio Regionale delle Figure Professionali della Regione Puglia (RRFP). Il percorso avviato si è concluso con la consegna ai due beneficiari della qualifica professionale regionale di mediatori culturali, le prime due qualifiche a livello nazionale rilasciate a rifugiati.

2. La Metodologia di Lavoro: la transdisciplinarietà come punto di forza

Per il perseguimento degli obiettivi di valorizzazione del Capitale Umano della risorsa internazionale si ritiene di primaria importanza l'adozione di una metodologia di lavoro in rete con i referenti istituzionali e universitari coinvolti a vario titolo sulle tematiche in oggetto, tra cui il Repertorio delle professioni della Regione Puglia, il Collegio dei Direttori, la Segreteria Studenti e il Servizio Placement dell'Università.

Per la messa in evidenza delle soft skills il C.A.P. segue un percorso che prevede principalmente tre fasi: rilevazione del bisogno (il bisogno e le evidenze vengono accolte e analizzate); ricognizione e auto-ricognizione (valutazione delle competenze e ricognizione delle esperienze lavorative e formative); fase conclusiva (restituzione e certificazione).

Per quanto concerne, invece, il riconoscimento degli apprendimenti acquisiti «on the job» e la loro traduzione in qualifiche professionali, il processo seguito prevede, dopo una prima accoglienza e un colloquio conoscitivo, la comparazione dell'esperienza presentata e documentata con la job description prevista dal profilo professionale individuato secondo il Repertorio delle professioni regionale e la valutazione delle soft skills associate a tale profilo. I risultati emersi saranno poi condivisi e valutati dalla commissione composta da funzionari regionali, membri del CAP ed esperti professionali, anche mediante prove di validazione e simulazione. Il processo si conclude con il rilascio della qualifica o l'indicazione dell'eventuale formazione professionale utile per compensare le competenze mostrate.

Il riconoscimento degli apprendimenti «on the job» e la loro traduzione in CFU spendibili nei percorsi universitari prevede un percorso analogo al precedente in cui l'esperienza presentata e documentata viene comparata con gli obiettivi di apprendimenti, con i descrittori di Dublino e con i saperi che caratterizzano il corso e l'ambito disciplinare nel quale il candidato mostra di aver acquisito saperi. Questo processo prevede il coinvolgimento delle segreterie didattiche, del collegio dei direttori e di docenti esperti nelle fasi di accertamento delle conoscenze e di rilascio di CFU, in relazione ad uno o più corsi previsti nell'ambito disciplinare nel quale il candidato ha dichiarato e mostrato di possedere apprendimenti.

3.Sintesi dei risultati prodotti

3.1. VALORIZZAZIONE DELLA RICERCA

- World Bank Group – Quantitative Survey Research “*Building the evidence base on the migrant and refugee crisis in the European Union*”. Resp. Scientifico Prof.ssa Scardigno. (Ricerca conto terzi). L'attività si è conclusa a Maggio 2017 e ha visto il reclutamento di 5 utenti internazionali (nazionalità: Mali, Eritrea, Pakistan, Italia) del servizio CAP e reclutati da World Bank per la realizzazione della Survey nei CARA e CAS della Regione Puglia, di intesa con la Prefettura di Bari (dott. Cappetta, dott. ssa Montrone).

3.2. FORMAZIONE CONTINUA: CURRICULA CO-PROGETTATI

- Short Master in “**Immigrazione, diritto e pratiche di inclusione**” (I° e II° EDIZIONE 2015 – 2016 e 2016-2017). Resp. Scientifico Prof.ssa Fausta Scardigno (CAP, Dipartimento di Scienze della Formazione, Psicologia, Comunicazione, CROAS, Ordine degli Avvocati, Assessorato al Welfare – Comune di Bari)
- Corso di Formazione Finalizzata - **Le Relazioni industriali nel settore creditizio: aspetti giuridici, peculiarità economiche e dinamiche relazionali** - Resp. Scientifico Prof. Manuti (Convenzione Conto Terzi)

3.3. PROGETTI PRESENTATI A VALERE SU BANDI COMPETITIVI: INTERNAZIONALI, EUROPEI, NAZIONALI E REGIONALI

- PALIMPSEST: *Post ALphabetical Interactive Museum using Participatory, Space-Embedded, Story Telling*” nell’ambito del Programma di Cooperazione INTERREG V-A GRECIA-ITALIA (EL-IT) 2014-2020. Ruolo: Partner
- MINDSET -“Young entrepreneur support for migrants” Call “Migrants’ Integration through Development and Support of Entrepreneurial Tools” nell’ambito del GROWTH 225-G-PPA-16-9233 “Entrepreneurial capacity building for young migrants”
- TAILORS “Talents among immigrants labour oriented search” nell’ambito del Programma COSME- Meccanismi di sostegno per imprenditori migranti – COS-MigrantsENT-2016-4-02 promosso dalla Commissione Europea. Ruolo: Capofila (In collaborazione con TECNOPOLIS)
- INSO - INNOVAZIONE NELLA SOCIETÀ: percorsi formativi e valorizzazione del capitale umano in Sudan”, Ministero dell’Interno - Dipartimento per le libertà civili e l’immigrazione. – Comboni College – CNR – Iris Napoli.
- COME IN UNIBA. Potenziamento della mobilità Incoming dai Paesi dell’Africa e dell’America Latina” – POR PUGLIA 2014-2020 - Avviso pubblico n.8/2016 – Azioni di transnazionalità delle Università pugliesi.
- UNIVERSITÀ, TERRITORIO, VIOLENZA DI GENERE: CANTIERE DI INTEGRAZIONE - Dipartimento Pari Opportunità - Presidenza del Consiglio dei Ministri, Avviso Pubblico per il finanziamento di “Progetti volti alla prevenzione e contrasto alla violenza alle donne anche in attuazione della convenzione di Istanbul”, Capofila: Università degli Studi di Bari, Partner: Università della Basilicata e Politecnico di Bari.
- Affidamento, per ventisei mesi, del servizio di orientamento al lavoro e coinvolgimento del sistema produttivo locale in percorsi di tirocini formativi di inclusione sociale - Ripartizione Politiche Educative-Giovanili e del Lavoro Pos Politiche del Lavoro n. 2017/210/00594 del 13/07/2017 e n.2017/210/00675 del 02/08/2017; Ruolo: Partner – Capofila: Consorzio Mestieri Puglia
- MEDITERRANEO - Avviso Pubblico promosso dalla Fondazione con il Sud, Iniziativa Immigrazione 2017 nell’ambito di intervento “Progetti speciali e innovativi” – Ruolo: Partner – Capofila: Consorzio Meridia Onlus Bari

3.4 TIROCINI FORMATIVI CURRICULARI e CONVENZIONI

- Convenzione di stage stipulata con l’**Associazione UNISCO Network per lo sviluppo locale**” di Bari nell’ambito del Corso di Alta Formazione “Consigliere di Orientamento” per n.1 tirocinante, svolto nel periodo 1.07.2016-30.09.2016
- Convenzione di stage stipulata con l’**Università di Verona** nell’ambito del Master in Intercultural Competence and Management per n.1 tirocinante per l’a.a. 2016-2017.

3.5. SERVIZI AGLI STUDENTI E AL TERRITORIO

Borse di Studio CRUI – ANDISU per studenti titolari di asilo politico e protezione internazionale.
RICONOSCIUTA BUONA PRATICA CRUI – MINISTERO DELL’INTERNO.

Gestione del Servizio di “riconoscimento finalizzato” di CFU per utenti CAP (dispositivo del Senato del 24 gennaio 2017)

3.6. PUBLIC ENGAGEMENT

La doppia sfida dell’alta formazione: il diritto dei rifugiati tra accesso alla formazione e sviluppo di professionalità, Università di Firenze, Rifugiati e richiedenti asilo: riconoscimento delle competenze per un’inclusione attiva dalle policies alle risposte educative per l’integrazione. Dipartimento di Scienze della Formazione, Psicologia, Comunicazione, 15 dicembre 2017. Relatore Prof.ssa Fausta Scardigno

La sperimentazione del Sistema Regionale di Certificazione delle Competenze per i rifugiati, Il Protocollo di intesa Regione-Università, Congresso Nazionale - La Scuola delle Regioni - FIERA Didacta Italia, Firenze, 27-29 Settembre 2017. Relatore: Prof.ssa Fausta Scardigno

Le competenze dei rifugiati: l’esperienza del Cap Uniba, Congresso OIM -FROMSKILLS2WORK: LE COMPETENZE PER L’INSERIMENTO SOCIO-LAVORATIVO DEI RIFUGIATI, Università degli Studi di Napoli, 21-22 Settembre 2017. Relatore Prof.ssa Fausta Scardigno

Festa d’Estate Uniba - Giornata Mondiale del Rifugiato – 20 Giugno 2017 – CAP Uniba, Regione Puglia, Assessorato al Welfare del Comune di Bari e Centro Polifunzionale “Casa delle Culture” di Bari. Relatore Prof.ssa Fausta Scardigno

Promoting lifelong learning: certification and accreditation of skills acquired in formal and informal contexts, International Conference RCIC’17, Redefining Community in Intercultural Context – 5/6 Giugno 2017 – Bari. Relatore: Prof.ssa Amelia Manuti

Riconoscere il capitale culturale della risorsa migranti, nel Convegno Ruiap e Università di Napoli “Federico II” – Napoli - 29 Maggio 2017 Declinare l’Università al futuro. Formazione critica, ricerca innovativa, apprendimento permanente. Relatore Prof.ssa Fausta Scardigno

Innovazione nella società: percorsi formativi e valorizzazione del capitale umano in Sudan (INSO), Cap Uniba e Università degli Studi di Bari, in collaborazione con IRISS-CNR, 26 Maggio 2017 Relatore Prof.ssa Fausta Scardigno

La valorizzazione del capitale umano della risorsa studenti stranieri: un focus sull’esperienza del Cap Uniba– Coordinamento Nazionale Scienze della Formazione Primaria, seminario di studi coordinato dal prof. Giuseppe Elia, Università degli Studi di Bari – 5/6 Aprile 2017 Relatore Prof.ssa Fausta Scardigno

Welcome to Uniba. Qui nessuno è straniero. Cerimonia di consegna delle Borse di studio CRUI – ANDISU per studenti titolari di asilo politico e protezione internazionale – 12 Dicembre 2016 – ore 10.00/13.00 Relatore Prof.ssa Fausta Scardigno, Prof.ssa Amelia Manuti.

Responsabilità ed etica interculturale di un cronista – 18 Novembre 2016 – ore 9.00/18.00 – Centro polifunzionale studenti – Università di Bari, in collaborazione con l’Ordine dei Giornalisti della Puglia. Relatore Prof.ssa Fausta Scardigno

Mazagat Festival 2016 - Valorizzazione dei talenti e delle identità culturali. Come lo scambio interculturale può rivelarsi una chance per esprimere talenti – 17 Novembre 2016 – ore 10.30/12.30 Salone degli affreschi – Università di Bari. Relatore Prof.ssa Fausta Scardigno

Health and Safety. Dialogo sui fenomeni migratori e sulle problematiche legate al rilascio dei permessi di soggiorno dei Cittadini di Paesi Terzi - 30 Luglio 2016 – ore 10.00/12.00 Aula “Don Tonino Bello” – Palazzo Chiaia-Napolitano, Via S. Crisanzio, 42 – Bari Relatore Prof.ssa Fausta Scardigno

E_state Uniba. Talenti e culture. Giornata mondiale del rifugiato, 20 Giugno 2016, Università degli Studi di Bari e Assessorato al Welfare del Comune di Bari. Relatore Prof.ssa Fausta Scardigno

Ghetti senza frontiere: esperienze internazionali a confronto, 28 Aprile 2016, ore 15.00-18.00 – Sala Consiglio Nelson Mandela– Sala Consiglio Nelson Mandela, Palazzo Chiaia-Napolitano – Università di Bari. Relatore Prof.ssa Fausta Scardigno

Il Coraggio della speranza – 26 Aprile 2016 – ore 10.00 -13.00 – Aula Magna “Aldo Cossu” – Università degli Studi di Bari. Relatore Prof.ssa Fausta Scardigno

Presentazione “Manuale della lingua italiana” di Manana Siphshvili e Tsitsino Tabatdze – 21 Gennaio 2016, ore 14.30 – Sala Convegni Palazzo Chiaia-Napolitano, Università degli Studi di Bari. Relatore Prof.ssa Fausta Scardigno

ESSERE COMUNITA’ – RETE SOLIDALE PER L’INCLUSIONE UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI BARI ‘ALDO MORO’ - 1 DICEMBRE 2015, Cap Uniba e Assessorato al Welfare del Comune di Bari, in collaborazione con l’Associazione Mama Africa e Cama Lila. Relatore Prof.ssa Fausta Scardigno

Evento conclusivo del Progetto “Work for you” per la valorizzazione dei talenti migranti. 24 luglio 2015 – Università degli Studi di Bari e Assessorato al Welfare del Comune di Bari. Relatore Prof.ssa Fausta Scardigno

Riconoscimento dell’apprendimento formale, non formale e informale in una società multi-culturale: il caso del Servizio CAP-Centro per l’Apprendimento Permanente dell’Università di Bari nel 50° Congresso Nazionale AIS – Trento – 19/20 Novembre 2015. Relatore Prof.ssa Fausta Scardigno

CAP - Centre for Lifelong Learning: an action-research experience ‘with and for’ Third Country citizens, Convegno ESA Aix en Provence, 21-22 maggio 2015. Relatore Prof.ssa Angela Mongelli

L'immigrazione come risorsa: l'Intesa Istituzionale tra Università di Bari, Regione Puglia e Comune di Bari, 30 Aprile 2015, Cap Uniba, Assessorato all'Immigrazione - Regione Puglia, Assessorato al Welfare, Comune di Bari. Relatore Prof.ssa Fausta Scardigno

3.7. AZIONI ISTITUZIONALI

- Dispositivi SA e CdA del 19.01.2016_Approvazione modifica dello Statuto del CAP e in particolare dell'art. 6_Modifica Costituzione del Comitato Tecnico – Scientifico del Centro (CTS).
- D.R. n. 238 del 2.2.2016_Modifica Statuto del CAP e, in particolare dell'art. 6_Modifica Costituzione del Comitato Tecnico – Scientifico del Centro (CTS).
- Verbale n.1 del 4.02.2016_Seduta del Comitato Tecnico Scientifico del CAP.
- D.R. n. 277 del 9.2.2016_Assegnanza membri di diritto del Comitato Tecnico Scientifico (CTS) del CAP.
- Verbale del CdA del 19.05.2016.1 Regolamento tasse e contributi, a.a. 2016-2017 (riduzione del 30% sui contributi universitari per i titolari di asilo politico e similari) su proposta del Cap
- Verbale n.2 del 11.07.2016_Seduta del Comitato Tecnico Scientifico del CAP.
- Nota n.56269-VI/8 del 4.08.2016 del Dirigente Responsabile della Direzione per il coordinamento delle strutture Dipartimentali in merito alle procedure gestionali del Cap
- D.R. 3803 del 28.11.2016 di Delega al Presidente del Cap Uniba alla sottoscrizione delle convenzioni e progetti formativi per l'attivazione di Tirocini Curricolari presso il Cap
- Delibera SA 27.10.2016.23 Immatricolazione per l'a.a. 2016-2017 di studenti beneficiari del Cap e vincitori della Borsa di Studio Ministero dell'Interno/Crui/Andisu
- Nota rettorale n.56/P/2016 dell'11.11.2016 di comunicazione alla segreteria Crui relativa all'Immatricolazione dei Borsisti CRUI e al Referente interno di Ateneo

4. ELENCO PROGETTI E ATTIVITA' FINANZIATI 2016 - 2017

TIPOLOGIA PROGETTO	ATTIVITÀ	COMMITTENTE	BUDGET
Ricerca Conto Terzi CONCLUSO MAGGIO 2017	Building the evidence base on the migrant and refugee crisis in the European Union	World Bank Group	€ 8.000,00
Formazione Continua Finalizzata	Le Relazioni industriali nel settore creditizio: aspetti giuridici, peculiarità	Deutsche Bank, Unicredit, Intesa San Paolo, Banco di Napoli, Bper, Banca	€ 66.500,00

CONCLUSO DICEMBRE 2017	economiche e dinamiche relazionali	Popolare di Puglia e Basilicata	
Borse Studio CRUI - Ministero dell'Interno IN CORSO DI REALIZZAZION E	Servizi a studenti con protezione internazionale per l'accesso ai corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato di ricerca presso le università italiane – A.A. 2016-2017.	Fondazione CRUI - Ministero dell'Interno - ANDISU Ente nazionale per il diritto allo studio e i servizi agli studenti	€ 76.800,00
Cooperazione Internazionale IN CORSO DI REALIZZAZIONE – SCADENZA OTTOBRE 2018	I.N.S.O. Innovazione Nella Società: Percorsi formativi e valorizzazione del capitale umano in Sudan	Ministero dell'Interno – Dipartimento per le libertà civili e l'immigrazione	€ 127.811,50
Cooperazione Territoriale APPROVATO DICEMBRE 2017 SCADENZA DICEMBRE 2018	PALIMPSEST: Post ALphabetical Interactive Museum using Participatory, Space-Embedded, Story_Telling	Cooperazione Territoriale INTERREG GRECIA- ITALIA (GR-IT) 2014-2020	€ 220.000,00
Azioni di transnazionalità delle Università Pugliesi" IN CORSO DI REALIZZAZIONE – SCADENZA DICEMBRE 2018	COME IN UNIBA! Potenziamento della mobilità Incoming dai Paesi dell'Africa e dell'America Latina	POR REGIONE PUGLIA PAC AVVISO 8/2016 "	€ 250.000,00

Totale attività Progetti finanziati: € 749.111,50

SEZIONE 4 - RIEPILOGO DEI FINANZIAMENTI DA SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI NELL'ANNO 2017

Le Entrate riscosse di gestione competenza (al netto delle partite di giro) relative all'esercizio 2017 ammontano a 307,5 milioni di euro. Di queste, il 79,1% è costituito da *Entrate da trasferimenti* (243,3 M€) e il 17,0% da *Entrate proprie* (52,5 M€), mentre la restante parte è data da *Altre entrate*. La Tabella 4.1 riporta le succitate tipologie negli anni 2016 e 2017; i dati sono stati rilevati dalla Direzione Risorse Finanziarie e resi omogenei con i dati del riclassificato ai sensi del D.I. MIUR-MEF del 01/03/2007. Da una prima analisi risulta un lieve incremento del *Totale entrate* pari al 1,2%, imputabile principalmente ad una variazione in aumento delle *Entrate proprie* (+25,9%) e di un incremento pari al doppio delle *Altre entrate*, mentre si registra un minimo decremento delle *Entrate da trasferimenti* (-6,2%).

Tab. 4.1 - Entrate dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro per tipologia negli anni 2016 e 2017 (in milioni di Euro)

Tipologia Entrate	2016	2017	Variazioni percentuali
TOTALE ENTRATE (riscossioni di cui gestione competenza al netto delle partite di giro)	303,9	307,5	1,2
<i>di cui Entrate proprie</i>	41,7	52,5	25,9
<i>di cui Altre entrate</i>	3,9	11,7	200,0
<i>di cui Entrate da trasferimenti</i>	258,30	243,3	- 6,2
<i>di cui Alienazioni di beni patrimoniali e partite finanziarie</i>	-	-	-
<i>di cui Entrate derivanti da accensione di prestiti</i>	-	-	-

Fonte: elaborazioni Direzione Affari Istituzionali – UO Statistiche di ateneo su dati Direzione 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 2016 e 2017, oltre alla categoria residuale *Altre entrate*.

Le *Entrate finanziate da soggetti pubblici* nell'anno 2017 ammontano a 243,2 M€; di queste, l'1,85% è costituito dalle *Entrate finalizzate derivanti da attività convenzionate*, l'88,28% è costituito dalle *Entrate per contributi e trasferimenti correnti da Stato*, il 6,12% dalle *Entrate per contributi e trasferimenti correnti da altri soggetti*, l'1,02% dalle *Entrate per contributi e trasferimenti per investimenti dallo Stato* e il 2,71% dalle *Entrate per contributi e trasferimenti per investimenti da altri soggetti*. Rispetto al 2016, le *Entrate finanziate da soggetti pubblici* hanno subito una lieve riduzione (- 4,8%) dovuta principalmente alla contrazione congiunturale dei finanziamenti correnti e per investimenti da altri soggetti (rispettivamente da 26,8 M€ a 14,9 M€ e da 23,7 M€ a 6,6 M€).

Per converso, le *Entrate finanziate da privati* nell'anno 2017 ammontano a 4,5 M€ e rispetto al 2016 hanno registrato un favorevole incremento dell'8,3%; l'incremento più importante ha riguardato la categoria delle *Entrate per contributi e trasferimenti per investimenti da altri soggetti* (+39,1%)

Mentre relativamente alle *Altre entrate*, il 2017 ha mostrato una variazione di segno positivo del 31,4%.

Tab. 4.2 – Entrate finanziate da soggetti pubblici e privati dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro per provenienza negli anni 2016 e 2017 (in milioni di Euro)

Provenienza Entrate	2016	2017	Variazioni percentuali
Entrate finanziate da soggetti pubblici	254,9	243,2	- 4,8
<i>di cui entrate finalizzate derivanti da attività convenzionate</i>	-	4,5	100,0
<i>di cui entrate per contributi e trasferimenti correnti da Stato</i>	202,6	214,7	6,0
<i>di cui entrate per contributi e trasferimenti correnti da altri soggetti</i>	26,8	14,9	- 79,9
<i>di cui entrate per contributi e trasferimenti per investimenti dallo Stato</i>	1,8	2,5	38,9
<i>di cui entrate per contributi e trasferimenti per investimenti da altri soggetti</i>	23,7	6,6	- 259,1
Entrate finanziate da privati	3,5	4,5	28,6
<i>di cui entrate finalizzate derivanti da attività convenzionate</i>	-	-	
<i>di cui entrate per contributi e trasferimenti correnti da altri soggetti</i>	1,2	1,3	8,3
<i>di cui entrate per contributi e trasferimenti per investimenti da altri soggetti</i>	2,3	3,2	39,1
Altre entrate	45,5	59,8	31,4
<i>di cui Entrate contributive</i>	38,7	44,6	15,2
<i>di cui Entrate da vendita di beni e di servizi</i>	3,0	3,3	10,0
<i>di cui Entrate da alienazioni di beni patrimoniali</i>	-	-	
<i>di cui altro</i>	3,8	11,9	213,2
TOTALE ENTRATE (riscossioni di cui gestione competenza al netto delle partite di giro)	303,9	307,5	1,2

Fonte: elaborazioni Direzione Affari Istituzionali – UO Statistiche di ateneo su dati Direzione Risorse Finanziarie

Il Rettore dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro

F.to Prof. Antonio Felice Uricchio