



POLITECNICO DI BARI

RELAZIONE SULLA GESTIONE

2018



I FINANZIAMENTI STRUTTURALI E PREMIALI

Il Fondo di Finanziamento Ordinario: un'analisi di scenario

Il sistema dei finanziamenti ministeriali alle università è stato oggetto, in questi ultimi anni, di cambiamenti strutturali¹ che progressivamente hanno consentito di diversificare la distribuzione dei fondi, puntando non solo sulla dimensione dell'Ateneo, ma anche sulla sua "performance" in determinati ambiti.

I meccanismi di assegnazione del principale fondo di finanziamento statale "FFO" - Fondo di Finanziamento Ordinario, sono passati da mere ripartizioni dimensionali tra gli atenei, all'individuazione di criteri di premialità, mirati a differenziare gli atenei ed ad incentivare maggiormente gli stessi ad una partecipazione attiva e migliorativa delle proprie attività in termini di efficacia ed efficienza.

Sulla scorta di questo tracciato, i decreti di assegnazioni dei fondi hanno affiancato alla storica ripartizione base, una quota premiale nella quale i fondi vengono erogati in base al risultato ottenuto; ad esempio: dagli studenti regolari presenti nell'ateneo, oppure alla maggiore capacità degli atenei di incentivare gli studenti alla mobilità internazionale.

I criteri di ripartizione del Fondo di Finanziamento Ordinario introdotti in questo ultimo triennio hanno previsto l'assegnazione dei fondi mediante l'individuazione dei seguenti "parametri":


- Quota base (art. 2);
- Quota premiale (art. 3);
- Intervento perequativo (art. 4);
- Altri interventi (art. 10).

Tali parametri hanno, tuttavia, subito ulteriori aggiustamenti nel corso del tempo, sia per quanto riguarda la composizione della quota base (con introduzione del peso crescente del costo standard per studente in corso), che della quota premiale (Tab. 1).

¹ Tra le modificazioni strutturali che hanno interessato le Università italiane, ricordiamo altresì i cambiamenti legislativi di recente emanazione quali: La riforma della Governance di Ateneo e la Revisione degli Statuti introdotti alla Legge Gelmini; la riforma delle categorie di personale docente; l'introduzione della figura di ricercatore a tempo determinato che ha sostituito quella del ricercato a tempo indeterminato; la riforma del finanziamento con l'introduzione del concetto del costo standard per studente attraverso il Decreto Ministeriale 815/2014 e il Decreto Interministeriale 893/2014.



Tab. 1 – Parametri di riparto del Fondo di Finanziamento Ordinario dal 2014 al 2018

Parametri	Anno 2014	Anno 2015	Anno 2016	Anno 2017	2018
Art. 2 – Interventi Quota Base FFO					
Costo standard per studente regolare ²	20%	25%	28% Entro un intervallo massimo e minimo del +/-2% vs FFO 2015	20%	% di assegnazione per quota base pari al 74% del FFO totale così ripartito:
Quota base + Interventi perequativi	80%	75%	72% 	56% + Ulteriori interventi consolidabili FFO 2016	22% del FFO totale al netto degli interventi con vincolo di destinazione 52% del FFO totale al netto degli interventi con vincolo di destinazione in proporzione al peso di ciascuna università riferito alla somma algebrica delle seguenti voci QUOTA BASE FFO 2017+ PEREQUATIVO +ulteriori interventi consolidabili anni precedenti
Art. 3 – Interventi Quota premiale FFO					
VQR 2004-2010	70%	65%	--	--	--
VQR 2011-2014			65%	60%	60%
Politiche di reclutamento	20%	20%	20%	20%	20%
Internazionalizzazione	10%	3%	7%	20%	20%
Studenti regolari con 20CFU	-	12%	8%	20%	20%
Altri interventi tra cui art. 4 Intervento perequativo					
				2%	2%
Art. 3 – Interventi Quota premiale FFO					
VQR 2004-2010	70%	65%	--	--	--
VQR 2011-2014			65%	60%	60%
Politiche di reclutamento	20%	20%	20%	20%	20%
Internazionalizzazione	10%	3%	7%	20%	20%
Studenti regolari con 20CFU	-	12%	8%	20%	20%
Altri interventi tra cui art. 4 Intervento perequativo					
				2%	2%

² Ai fini del DI 893/2014 il concetto di studente in corso è riferito alla condizione di studente iscritto entro la durata normale del corso di studi. A tal fine vengono considerati esclusivamente gli studenti regolarmente iscritti nell'Ateneo da un numero di anni complessivi non superiore alla durata normale del corso frequentato. Gli studenti iscritti part-time sono considerati con peso pari a 0,5. La determinazione del costo standard unitario per studente in corso è definito con la seguente formula:

$$C_{std} = a + b + c + d + k$$

dove:

- a indica la componente della didattica e di ricerca in termini di dotazione di personale docente e ricercatore destinato alla formazione dello studente;
- b indica i Servizi didattici, organizzativi e strumentali, compresa la dotazione di personale tecnico amministrativo, finalizzati ad assicurare adeguati servizi di supporto alla formazione dello studente;
- c indica la dotazione infrastrutturale, di funzionamento e di gestione delle strutture didattiche, di ricerca e di servizio dei diversi ambiti disciplinari;
- k fattore perequativo.



Nella Fig. 1 viene riportato l'andamento del FFO in tutto il sistema universitario dal 2010 al 2018.

Fig. 1 - Andamento del FFO del Sistema universitario dal 2010 al 2018 (euro)



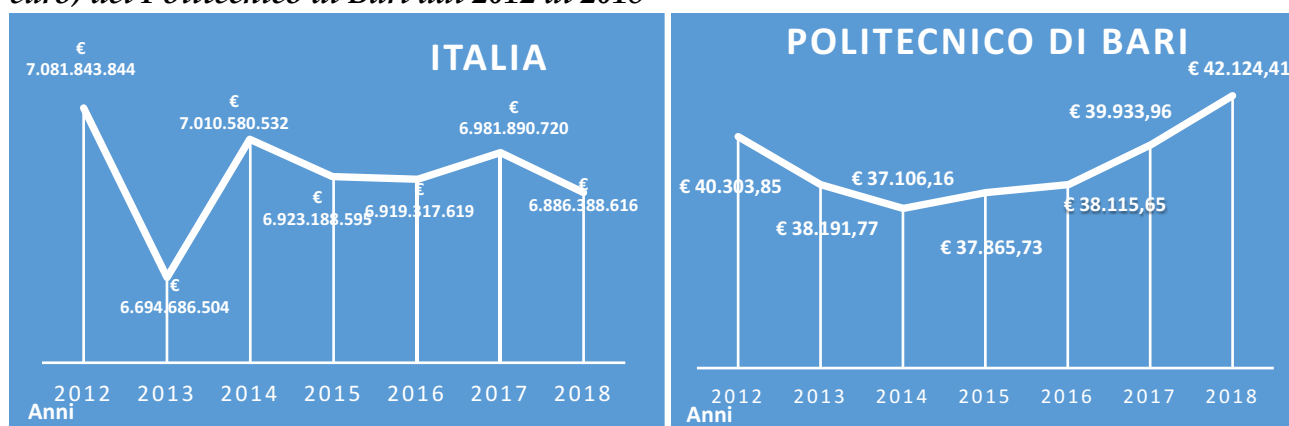
Fonte: elaborazione Politecnico su dati bilanci dello Stato; anni vari.



Il Fondo di Finanziamento Ordinario nel Politecnico di Bari

Anche nel 2018, le assegnazioni del FFO al Politecnico di Bari registrano una significativa crescita rispetto all'anno precedente + 5,48% (Fig. 2). Esaminando il trend, il Politecnico di Bari si nota una significativa crescita a partire dal 2014, anno nel quale si registra l'assegnazione più bassa.

Fig. 2 - Andamento del FFO del Sistema universitario e delle assegnazioni (in migliaia di euro) del Politecnico di Bari dal 2012 al 2018



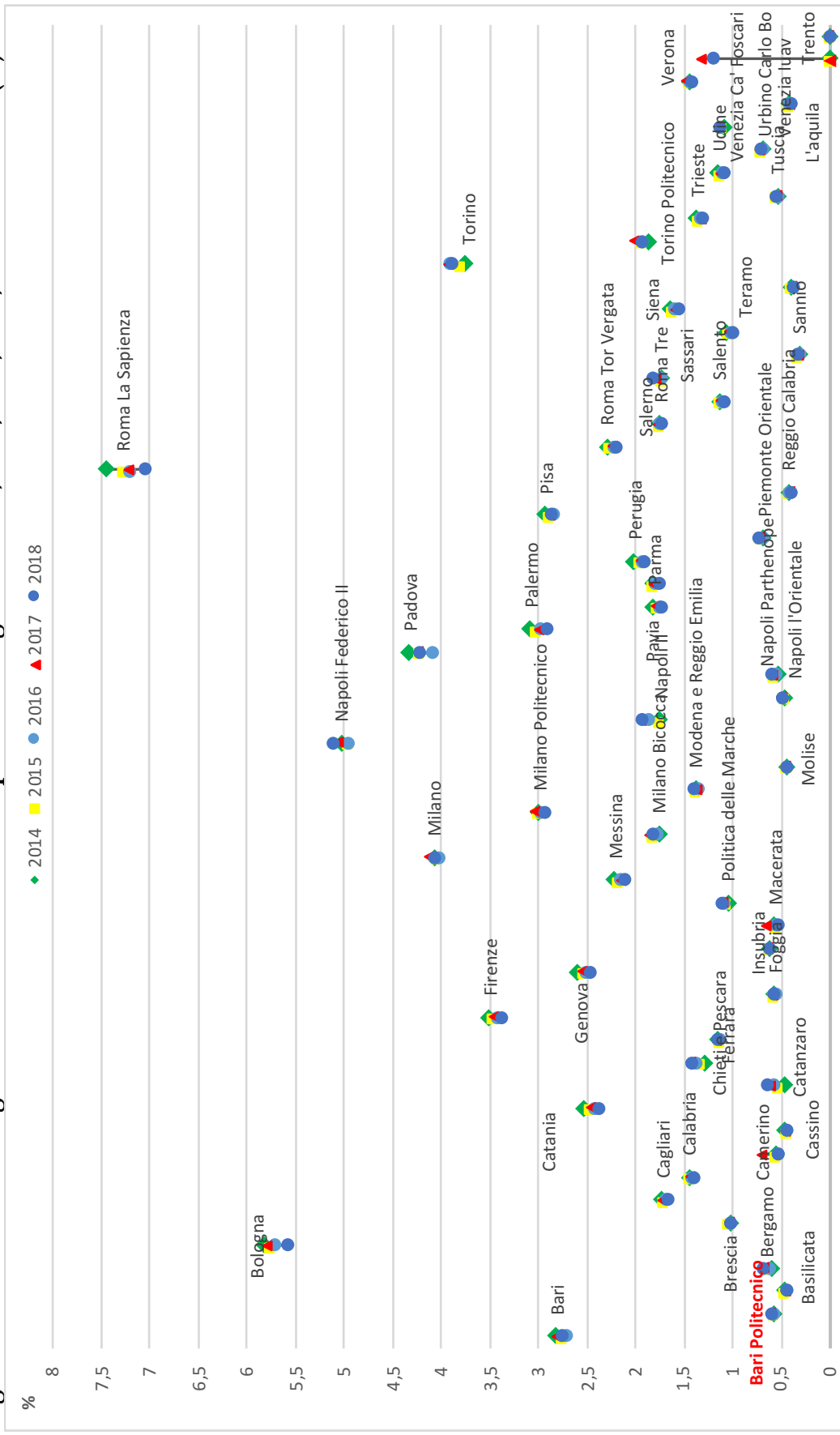
Fonte: ns. elaborazione su dati fonte MIUR; anni vari.

Dall'introduzione del costo standard, il Politecnico di Bari (Fig. 3) è stato tra gli Atenei italiani ho tra quelli con il più alto costo standard, sebbene la modifica dei criteri a partire dal 2018 abbia comportato una riduzione dello stesso. Nell'assegnazione del FFO 2017, il modello di riparto non prevede la determinazione di un nuovo costo standard, ma vengono considerati gli studenti in corso utilizzati per la quota base FFO 2016 a cui viene moltiplicato il costo standard per studente in corso sempre utilizzato per la quota base FFO 2016. Nel 2018, viene nuovamente determinato il valore del costo standard per ogni ateneo, e il Politecnico di Bari passa da € 7.892 per studente del 2017 a € 8.376 nel 2018.

Nella Fig. 4 viene, invece, illustrato il peso che ciascun ateneo italiano ha riportato nel periodo 2014-2018 rispetto alla ripartizione FFO.



Fig. 4 – Posizionamento degli atenei italiani in base al peso FFO negli anni 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 su sistema (%)



Fonte: elaborazione Politecnico su dati fonte MIUR; anni vari.



POLITECNICO DI BARI

LA CONTRIBUZIONE STUDENTESCA

Esaminando l'andamento delle entrate contributive del Politecnico di Bari, nell'ultimo quadriennio, si possono notare gli effetti dell'attività di controllo sui redditi dichiarati dagli studenti che la Governance di Ateneo ha messo a punto a partire dal 2015, peraltro supportata dall'introduzione normativa del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 5 dicembre 2013 n. 159 e del Decreto del Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali 7 novembre 2014, che hanno introdotto dal **1° gennaio 2015** nuove regole di calcolo dell'ISEE³ e nuove procedure di rilascio delle attestazioni, nonché il significativo aumento delle immatricolazioni.

Per l'a.a 2017/18 la Governance di Ateneo, in collaborazione con le rappresentanze studentesche è il consiglio degli studenti, ha elaborato un nuovo Regolamento tasse, nel rispetto della nuova legge sulla tassazione universitaria che favorisce l'esenzione delle tasse per gli studenti che hanno una fascia di reddito bassa e premiando la performance degli studenti più meritevoli.

L'applicazione della No Tax Area in questo nuovo regolamento ha consentito di ampliare il numero degli studenti totalmente esonerati dal pagamento delle tasse passando da 1.215 studenti nell'a.a. 2016/2017 a 2.128 nell'a.a. 2017/2018.

L'entrata a regime dell'acquisizione dei dati reddituali mediante ISEE ha disincentivato la presentazione di dichiarazioni infedeli e mendaci al punto che nel solo anno 2018, il 21,06% degli studenti iscritti non ha presentato alcuna dichiarazione, cadendo, pertanto, nell'ultima fascia di contribuzione.

A partire dall'a.a. 2017/2018, l'incasso delle tasse avviene per anno solare e non più per anno accademico, poiché il contributo onnicomprensivo è ripartito in tre rate: la prima, a settembre, che comprende Bollo virtuale e quota base tassa Regionale ADISU (tali incassi rappresentano partite di giro per il bilancio del Politecnico); la seconda e terza rata cadono nell'anno solare successivo, pertanto l'anno 2018 risente rispetto al 2017 di questa nuova formulazione delle entrate.

Attualmente, l'impegno di spesa medio delle famiglie degli studenti del Politecnico di Bari iscritti ai corsi di laurea triennale e magistrale in termini di contribuzione studentesca è pari a € 945,41 a studente, e resta tra i più bassi in Italia, pur con un importante miglioramento dei servizi erogati negli ultimi anni. Per l'anno accademico 2018/19 è stato introdotto un incremento della notax area rispetto a quella nazionale, portandola a 15000€.

³ I contributi vengono calcolati in riferimento alla certificazione I.S.E.E. (Indicatore Situazione Economica Equivalente) del nucleo familiare che viene vidimato dall'INPS, a seguito di controlli incrociati direttamente presso le banche dati dell'Agenzia delle Entrate e degli Istituti bancari. In tal modo, i dati inseriti sono corretti e veritieri e tengono conto non soltanto dei redditi di lavoro dipendente e/o di pensione e del patrimonio immobiliare, ma anche di quello mobiliare posseduto dall'intero nucleo familiare.



POLITECNICO DI BARI



Tab. 2 - Andamento della contribuzione studentesca degli studenti del Politecnico di Bari dal 2015 al 2018

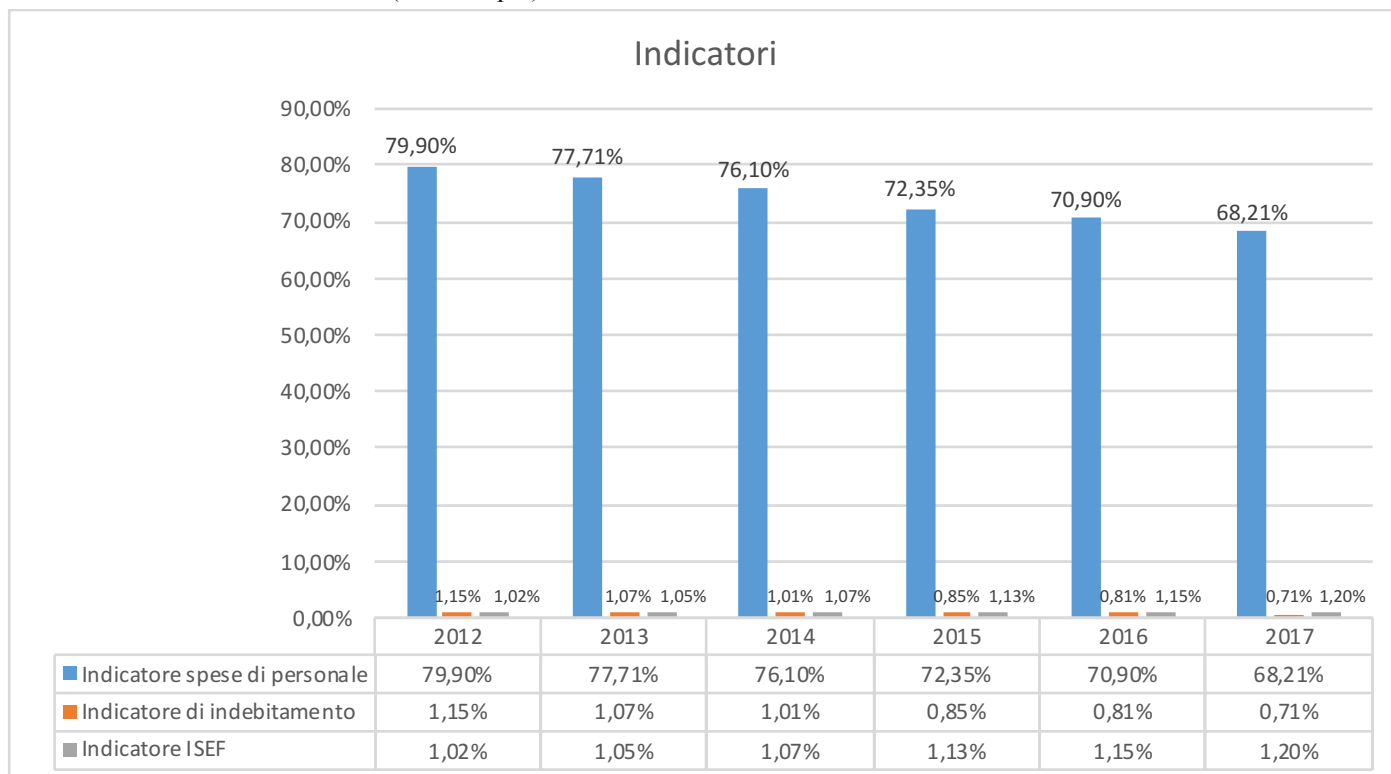
Tipologie di contribuzione	2015	2016	2017	2018
Tasse e contributi per corsi di laurea e laurea specialistica	7.001.297,53	6.857.066,22	8.448.731,75	10.060.795,27
Tasse e contributi per altri corsi	690.028,10	823.426,57	412.579,71	455.837,79
Totale	7.691.325,63	7.680.492,79	8.861.311,46	10.514.633,06
<i>Var. % rispetto all'anno precedente</i>	14,91	-0,001	15,37	18,66
	A.A. 2014/15	A.A. 2015/16	A.A. 2016/17	A.A. 2017/18
Immatricolati	2.195	2.233	2.674	2.821
Isritti totali	10.736	10.245	10.139	10.280

Fonte: Riclassificati SIOPE del Politecnico di Bari anno 2015; Conto economico dal 2016 al 2018.

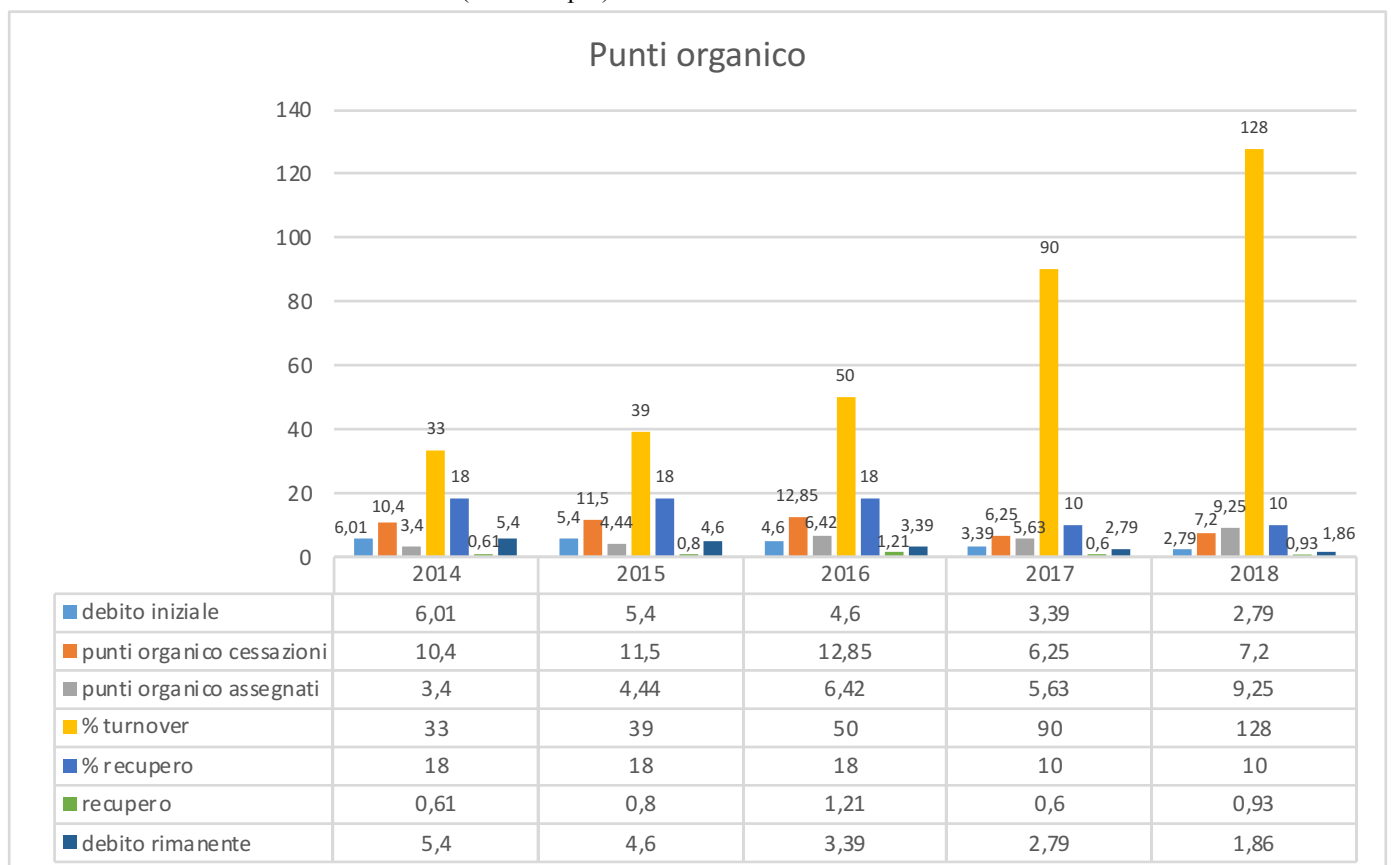


POLITECNICO DI BARI

TREND INDICATORI 2012-2017 (fonte Proper)



TREND PUNTI ORGANICO 2014-2018 (fonte Proper)





RICERCA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E RELAZIONI INTERNAZIONALI

Ricerca

Nell'anno 2018 sono state attivate altre iniziative per potenziare i Laboratori Pubblico – Privati, incrementandone il numero a seguito di accordi con importanti player industriali. Sono stati, pertanto attivati i seguenti ulteriori LPP:

NOME LABORATORIO	AZIENDA PARTNER	DIPARTIMENTO COINVOLTO
HYPER	Transpod Italy srl	DEI
Energy Transition to the Future - EFT	Centro Combustione Ambiente srl	DMMM

Per quanto concerne la ricerca Europea, Internazionale e Nazionale, nel 2018 sono stati finanziati progetti di ricerca per un totale di circa € 5.000.000.

HORIZON 2020

PROGETTO	RUOLO POLIBA	DIPARTIMENTO	Responsabile scientifico	Budget Poliba
OPTARCH - Optimization Driven Architectural Design of Structures	Partner	DICATECh	Prof.ssa Rita Greco	€ 45.000
ERN-Apulia	Partner	DMMM	Prof. Vito Albino	€ 20.000
'Optimal System-Mix Of flexibility Solutions for	Partner	DEI	Prof. Massimo La Scala	€ 31.500



POLITECNICO DI BARI

European electricity — OSMOSE'				
-----------------------------------	--	--	--	--

Sono stati, inoltre, finanziati numerosi **PROGETTI A LIVELLO NAZIONALE/REGIONALE:**

AVVISO/BANDO	Progetto	Budget
Decreto Direttoriale n. 1735 del 13 luglio 2017 - Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020	AMICO - Assistenza Medicale In COntextual awareness	€ 500.594,68
Decreto Direttoriale n. 1735 del 13 luglio 2017 - Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal FURTHER - FUture Rivoluzionarie Tecnologie per velivoli piu' Elettrici PNR 2015-2020	FURTHER - FUture Rivoluzionarie Tecnologie per velivoli piu' Elettrici	1.521.567,5
Decreto Direttoriale n. 1735 del 13 luglio 2017 - Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020	NGS - NEW SATELLITES GENERATION COMPONENTS	€ 1.068.750
Decreto Direttoriale n. 1735 del 13 luglio 2017 - Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020	PICO-e-PRO - Processi Integrati e COnnessi per l'Evoluzione Industriale nella PROduzione	575.001,02
Avviso pubblico del 20.12.2017 per la presentazione di progetti da finanziare a valere sul Fondo Asilo, Migrazione e Integrazione 2014- 2020 - Ministero dell'INTERNO	CapaCityMetro-Italia	168.503,96
Ministero Ambiente e Tutela Territorio e Mare	STIMARE - Strategia Innovativa, Monitoraggio	165.000



POLITECNICO DI BARI

	ed Analisi del Rischio Erosione	
AVVISO PUBBLICO PER IL FINANZIAMENTO DELLE ATTIVITÀ BASE DI RICERCA, DI CUI ALL'ART. 1, COMMI 295 E SEGUENTI, DELLA LEGGE 11 DICEMBRE 2016 N. 232 -	64 progetti FFABR	€ 192.000
Regione Puglia - Bando INNOLABS	C-LAB 4.0 - Competences Lab for Industry 4.0	€ 84.000,00
Regione Puglia - Bando INNOLABS	e-CODOM_Ecompattatore domestico intelligente	€ 94.380,01
Regione Puglia - Bando INNOLABS	RADON	€ 178.451,33
Regione Puglia - Bando INNOLABS	RECALL - Monitoraggio delle Risposte Elettrofisiologiche Correlate ai mutamenti Ambientali prodotti da tecnologia domotica e ambienti immersivi and Living Labs	€ 59.994,85
Regione Puglia - Bando INNOLABS	SAFETY	€ 75.000,00
Regione Puglia - Bando INNOLABS	TECH.INN.TH.APP.- TECHnologies for INNovative THerapeutic APProaches in chronic patient care	€ 95.655,39
Regione Puglia - Bando INNOLABS	TELEREHAB	€ 54.022,82
Regione Puglia - Bando INNOLABS	T.E.S.A._Tecnologie innovative per l'affinamento Economico e Sostenibile delle Acque reflue depurate	€ 77.220,12



POLITECNICO DI BARI

Sono stati formalizzati numerosi Accordi con enti pubblici e privati, di collaborazione nell'ambito di attività di ricerca, quali:

1. Convenzione Quadro tra il Politecnico di Bari e la Società HB Technology S.r.l
2. Convenzione quadro tra Politecnico di Bari e Fondazione ITS – Istituto Tecnico Superiore Area “Nuove Tecnologie per il Made in Italy Sistema Alimentare – Settore Produzioni Agroalimentari
3. Rinnovo della convenzione del Centro Interuniversitario di Ricerca “Per l’Analisi del Territorio” (CRIAT)
4. Accordo tra il Politecnico di Bari e la società Openwork srl per il finanziamento di attività di ricerca
5. Accordo Programma di formazione manageriale per la dirigenza del Sistema Sanitario della Regione Puglia
6. Accordo tra Politecnico di Bari e Istituto Tumori Bari “Giovanni Paolo II” – IRCCS
7. Mou con META Group_ITAtech
8. Partnership agreement tra Politecnico di Bari e International Design Expedition Aisbl
9. Accordo di collaborazione tra Politecnico di Bari, Università degli Studi di Bari e ARPA Puglia
10. Partnership agreement tra Politecnico di Bari e Mermec France
11. Convenzione quadro con Indeco Ind S.p.A
12. Accordo Quadro tra Politecnico di Bari e SRB SPA.
13. Accordo Quadro tra Politecnico di Bari e CENTRO ITALIANO DI RICERCHE AEROSPAZIALI (CIRA) e relativo Accordo Attuativo Tecnico-Scientifico per lo sviluppo e l’applicazione di tecniche termografiche tra politecnico di bari e centro italiano di ricerche aerospaziali (CIRA).
14. Accordo tra Politecnico di Bari, Universus Csei, Banca Popolare di Bari nell’ambito del Master Financial Technology Innovation
15. Accordo di collaborazione tra Politecnico di Bari e Nextome s.r.l.



POLITECNICO DI BARI

16. Accordo tra Politecnico di Bari e Prometric L.L.C. avente ad oggetto “AUTHORIZED PROMETRIC TESTING CENTER”
17. Accordo di collaborazione ai sensi dell’art. 15 della L. 241/90 stipulato in data 02/12/2014 tra il Commissario Straordinario per gli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione di Taranto e il Politecnico di Bari. Proposta di Protocollo di Intesa per diffusione e pubblicazione dei risultati scientifici ottenuti nell’ambito delle attività oggetto della collaborazione.
18. Accordo di collaborazione tecnico-scientifico tra l’Autorità di Bacino Distrettuale dell’Appennino Meridionale -ex Autorità di Bacino dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno ed il Politecnico di Bari.
19. Attivazione del Percorso di Eccellenza in Information Technology. Accordo Quadro con Aziende ed istituzione.
20. Protocollo d’intesa tra Politecnico di Bari e AFP – Associazione dei Frantoiani di Puglia
21. Convenzione tra il Politecnico di Bari e il Consorzio interuniversitario nazionale per l’Energia e i Sistemi Elettrici – ENSIEL
22. Accordo per la collaborazione su attività di interesse comune tra Politecnico di Bari e l’Autorità di Regolazione per Energia Reti Ambiente – ARERA
23. Protocollo d’intesa tra il Politecnico di Bari e la Società Day ONE Srl
24. Accordo quadro di collaborazione tra Politecnico di Bari e Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato – IPZS: proposta di modifiche.
25. Accordo quadro di collaborazione tra Politecnico di Bari e Tell Srl
26. Accordo quadro di collaborazione tra Politecnico di Bari e L’Università Campus Bio-Medico di Roma
27. Protocollo d’intesa tra il Politecnico di Bari e Venronafiere SpA
28. Convenzione quadro tra Politecnico di Bari e Puzzle Funding s.r.l.
29. Convenzione quadro tra Politecnico di Bari e Checkout Technologies s.r.l.
30. PROTOCOLLO D’INTESA Tra l’Ente Nazionale per il Microcredito e Politecnico di Bari per la realizzazione di programmi di microcredito e lo sviluppo e la diffusione della cultura della microfinanza.
31. PROTOCOLLO D’INTESA tra la Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale e la Capitaneria di Porto – Guardia Costiera di Bari e l’Università degli Studi Aldo Moro e il Centro Universitario Sportivo Bari per regolamentare, in ambito portuale marittimo ed in specchi di acqua



POLITECNICO DI BARI

- specificatamente individuati, la pratica e l'addestramento, a fini sportivi, di piccole unità nautiche a remi
32. Accordo Quadro tra Politecnico di Bari e BARI MEDITERRANEO DI FICARELLA NATALE SNC e ALFAEVOLUTION TECHNOLOGY
 33. Accordo Quadro tra l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e Politecnico di Bari
 34. Parco Nazionale dell'Alta Murgia. Protocollo tipo con le Università della Puglia
 35. Memorandum d'intesa tra Comune di Bari, Città Metropolitana di Bari, Università degli studi di Bari "Aldo Moro", Politecnico di Bari e Urban@it
 36. Protocollo Di Intesa Tra Il Politecnico Di Bari E L'università Di Ouaga I Jr Joseph Ki-Zerbo (Burkina Faso) nell'ambito del Progetto "Educarsi al Futuro Campagna Sustain-Sacsa"
 37. Memorandum of understanding for Academic Co-operation tra Politecnico di Bari e Technion – Israel Institute of Technology.
 38. Convenzione tra Politecnico di Bari e Quartier Generale Comando Scuole Aeronautica Militare/3^a R.A. di Bari
 39. Accordo di collaborazione tra Università degli studi di Torino – Dipartimento di Chimica e Politecnico di Bari
 40. Convenzione quadro con gli ordini professionali per le attività di formazione continua di rilevanza per le azioni di Terza Missione del Politecnico.
 41. Convenzione quadro tra Politecnico di Bari e Radio Dimensione Suono SpA
 42. Convenzione quadro tra Politecnico di Bari e Maurino Shipping srl
 43. Accordo di collaborazione tecnico-scientifica per lo sviluppo di robot collaborativi tra Politecnico di Bari e Il Centro Studi Componenti per Veicoli S.p.A.
 44. Accordo quadro tra Politecnico di Bari ed Urban Texture S.r.l.s.

Nell'ambito della attività di ricerca su commessa, cosiddetta **attività conto terzi**, nell'anno 2018 sono stati formalizzati numerosi contratti che coinvolgono direttamente i Dipartimenti del Politecnico. Si riportano i più rilevanti:

Contratto "Il Faro di Leuca - 150 anni di luce e Porta d'Oriente" - Prof. Nicola Martinelli	9.796,72
Accordo con Regione Puglia per "Svolgimento attività di ricerca nell'ambito della tutela e valorizzazione paesaggistica" - Prof. F. Selicato - DICAR	16.393,44



POLITECNICO DI BARI

Accordi di partenariato con la Centro Servizi S.r.l. - Prof. C.A. Garavelli (DMMM)	6.700,00
Accordo di partenariato con la DE.RA.DO. S.r.l. per attività di "Progettazione delle attività relative alle materie di competenza, partecipazione ai comitati tecnici" - Prof. C.A. Garavelli (DMMM)	1.000,00
Accordo Quadro di collaborazione scientifico-tecnologica con Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale (DP n.166 del 27.10.2017) - Prof. Leonardo Damiani - DICATECh	35.000,00
Convenzione CNR IRPI per "Modellazione numerica dei processi di flusso e di deformazione attivi in versanti in frana dell'Appennino Meridionale" - Prof.ssa Cotecchia F. - DICATECh	10.000,00
SUPPORTO INDAGINI PER ANTISISMICITA' DEGLI EDIFICI SCOLASTICI - CIG 5843841A24 - Comune di Bari	57.989,34
Convenzione per l'anastilosi parziale e la sistemazione d'area del Propileo di ingresso al Foro Triangolare di Pompei - Prof. G. Rocco - DICAR	10.373,86
Convenzione con Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale per "Analisi della rete idrica potabile all'interno del Porto di Bari e proposte di adeguamento del sistema alla richiesta di picchi di portate idriche" - Prof. U. Fratino	10.000,00
Convenzione con TOTAL E&P Italia S.p.A. "Supporto scientifico finalizzato alla valutazione delle condizioni di stabilità geomorfologica del versante della fumarella di Corleto..." Prof. V. Simeone - DICATECh	10.000,00
Contratto di ricerca con Appia Energy S.r.l. per "Supervisione tecnico-scientifica del processo di produzione di energia elettrica da combustione di CDR/CSS: impianto di Massafra" - Prof. M. Notarnicola - DICATECh	12.500,00
Contratto attuativo avente ad oggetto lo svolgimento di attività tecnico-scientifiche finalizzate all'innovazione e alla ricerca nel settore dell'automazione e della robotica nell'ambito dell'Accordo di Partnership per la realizzazione del Laboratorio "CY	60.000,00



POLITECNICO DI BARI

CONTRATTO CON AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE per attività di redazione progetto preliminare della evoluzione del Port Community System (PCS) denominato GAIA	39.500,00
Contratto di ricerca con Base Protection S.r.l. per consulenza specialistica POR Puglia FESR 2014/2020 codice progetto MX7SBY6 - Prof. Roberto Spina - DMMM	48.000,00
Contratto di Ricerca con Carelli S.r.l. - Prof. T. Di Noia (DEI) - CUP B59J17000450008	41.000,00
Contratti CISA SPA "Supervisione tecnico-scientifica del processo di biostabilizzazione rifiuti" - Prof. M. Notarnicola - DICATECh	35.000,00
Rinnovo del contratto con CISA S.p.A. per "Supervisione tecnico-scientifica del processo di biostabilizzazione rifiuti" - Prof. M. Notarnicola - Dicatech	7.500,00
Contratto di ricerca con Centro Studi Componenti per Veicoli S.p.A. - Prof. Roberto Spina - DMMM	35.000,00
Contratto di ricerca con CVIT - Centro Studi Componenti per Veicoli per "Studio sperimentale del coefficiente di attrito per accoppiamenti lubrificati in olio" - Prof. Carbone - DMMM	21.950,00
Contratto per la fornitura di un servizio "Ottimizzazione della geometria di superfici microstrutturate al laser, per riduzione attrito e usura in componenti common-rail" - Prof. Giuseppe Carbone - DMMM	30.000,00
Contratto Centro Studi per Veicoli S.p.A. "Misura sperimentale del coefficiente di attrito, per accoppiamenti lubrificati in gasolio" - Prof. Giuseppe Carbone - DMMM	21.000,00
CONTRATTO DI RICERCA D&L srl "ricerca sui materiali innovativi per pacaging e sviluppo sperimentale con pacaging in materiali innovativi" - codice progetto JAZCE28 nell'ambito dei programmi integrati di agevolazioni PIA- Prof. Spina (DMMM)	30.000,00
Contratto di ricerca stipulato con DES S.r.l. "Caratterizzazione rapida mediante metodi termici di componenti in materiale composito" - Prof. G. Demelio - DMMM	20.000,00
Contratto di ricerca PIA ESIM S.r.l. - Codice TOH3HX6 "Esecuzione di attività di ricerca dal titolo OptoRail - 3D" - Prof. Guaragnella - DEI	175.000,00



POLITECNICO DI BARI

Contratto per la fornitura di consulenza per attività di ricerca tra Experis s.r.l. e Poliba - prof. A. Grieco	147.880,00
CONTRATTO CON Exprivia S.p.A. per attività di ricerca nell'ambito del Contratto di Programma con la Regione Puglia su progetto denominato 'Digital Future'	650.000,00
Convenzione per consulenza tecnico-scientifica tra Free Energy Saving s.r.l. e Poliba sul tema "Modellazione della smart grid come supporto all'attività di progettazione e sintesi del prototipo inpower_field - prof. Grieco	26.666,80
Contratto con Fincons S.p.A. in ambito FSC-APQ Sviluppo Locale 2007/2013 - Titolo II - Capo 1 "Aiuti ai programmi di investimento delle grandi imprese" della Regione Puglia - Codice pratica VAINEM4 - Prof. Michele Ruta	700.000,00
Contratto di Ricerca con Free Soft & Tech S.r.l. finanziato nell'ambito della realizzazione del progetto VIRECO a valere sul POR FESR 2014/2020 Bando progetti complessi di ricerca & sviluppo - Regione Umbria - CUP I48I16000160007	20.000,00
Contratto di ricerca con Specialmangimi Galtieri S.p.A. per "Fornitura competenze specialistiche nell'ambito del piano nazionale industria 4.0" - Prof. A.E. Uva - DMMM	12.000,00
Contratto attuativo "Sistemi di controllo per motori aeronautici" Proff. Naso-Cupertino (DEI)	36.000,00
CT_GEAVIO_Pascazio - Modellazione statica e dinamica di sistemi di attuazione di controllo per motori aeronautici e sviluppo di tecnologie per l'ottimizzazione delle prestazioni e dell'affidabilità di accessori per motori aeronautici	36.000,00
Contratto di ricerca con Getrag S.p.A. su "Verifica delle macchine e delle attrezzature destinate alla produzione di trasmissione meccaniche nell'ambito dell'Industria 4.0" - Prof. Afferrante - DMMM	313.592,00
Contratto di consulenza con G.P. Tecnica S.r.l. "Progettazione dello stampo per la realizzazione del componente serbatoio M162C mediante gas.forming" - Prof. G. Palumbo - DMMM	30.000,00
Contratto di ricerca attuativo HB Technology s.r.l. "Studio sperimentale delle prestazioni meccaniche di componenti metallici realizzati mediante selective laser melting" - prof.ssa Casavola e prof.ssa Campanelli	150.000,00



POLITECNICO DI BARI

Contratto di Ricerca con Hi-Comm S.r.l. - Prof. A. Messeni Petruzzelli (DMMM)	12.500,00
Contratto di ricerca tra ICAM s.r.l. e Poliba avente ad oggetto l'esecuzione di una ricerca nell'ambito del Progetto "I-GOING". Responsabile Scientifico: prof. Michele RUTA	64.840,00
Contratto di ricerca con ILVA S.p.A. "Prove di qualificazione su campioni di acciaio zincato a caldo con spessore fino a 4 mm" - Ordinanza n.31039 - Variante n.4 del 22.01.2018 - Prof. Dassisti - DMMM	6.500,00
Contratto di Ricerca con Italcave S.p.A. - Prof. M. Notarnicola (DICATECh)	10.000,00
Contratto di ricerca con Italcementi S.p.A. per "Stabilizzazione chemo-idro-meccanica di sedimenti naturali marini tramite soluzioni innovative e sostenibili a base cementizia" - Prof.ssa C. Vitone - DICATECh	5.000,00
Contratto di consulenza con Live S.r.l. "Analisi impatto delle dinamiche di open innovation all'interno del processo di sviluppo nuovo prodotto della Clementoni S.p.a." - Prof. Messeni Petruzzelli A. - DMMM	12.000,00
Reingegnerizzazione e ottimizzazione dei processi aziendali esistenti mediante strumenti di Information Technology abilitanti	35.000,00
Reingegnerizzazione e ottimizzazione dei processi aziendali esistenti mediante strumenti di Information Technology abilitanti	35.000,00
Contratto Comune di Melendugno "Incarico consulenza scient. finalizz. accertamento condizioni rischio geomorfologico" - DICATECh - Prof. U. Fratino	3.278,69
Contratto di ricerca con MER MEC SPA per attività di ricerca nell'ambito del progetto Sliderail (F/050018/01/X32 H2020 PON I&C 2014/2020 MISE) - Prof. V. Bevilacqua - DEI	18.000,00
Contratto di Ricerca con NEETRA S.r.l. - Prof. A. Grieco (DEI) finanziato nell'ambito della realizzazione del progetto FAIRS a valere sul PON H2020 - CUP B99J17000330008	23.000,00



POLITECNICO DI BARI

Contratto di consulenza specialistica tra NOOVLE SRL e DMMM per la Ricerca Industriale e/o Sviluppo Sperimentale nell'ambito del Prog. SMART DISTRICT 4.0 - SD4.0 Proff. P. PONTRANDOLFO - O. BENEDETTINI	20.000,00
FINANZIAMENTO LEONARDO S.P.A. PROGETTO DI RICERCA C/TERZI "STRUTTURE ASSEMBLATE INNOVATIVE AERONAUTICHE - PROGETTO SAIA"	60.000,00
Contratto per la fornitura di consulenza per attività di ricerca tra Sm Optics s.r.l. e Poliba - prof. A. Grieco	453.004,39
Contratto di ricerca con la Software Design S.r.l. per "A2.1 Analisi dei metodi e delle tecniche di raccomandazione nell'ambito di un punto vendita alimentare" - Prof. T. Di Noia (DEI)	16.500,00
Contratto di ricerca con la Software Design S.r.l. per "A2.4 Studio di sistemi e algoritmi di radiolocalizzazione per lo smart retail" - Prof. A.L.. Grieco (DEI)	34.500,00
Contratto di consulenza specialistica con Soluzioni Prodotti Sistemi S.r.l. (SPS) per attività di consulenza specialistica per RI nell'ambito del progetto "SPS DEHTEC - Development & Hybrid Testing Center" - Prof. Attivissimo (DEI)	65.000,00
Contratto WISCO TB S.r.l. - Prof. Gianfranco Palumbo (DMMM)	1.500,00
Convenzione con Tera S.r.l. "Attività di ricerca consistente nell'analisi dei dati derivanti dalla" nell'ambito del progetto BEETA fin.to a valere su H2020 PON 2014/2020 MISE - Prof. Martellotta - DICAR	18.000,00
Contratto per attività di collaborazione scientifica DTA Scarl - Poliba - Resp. Cupertino	28.800,00
Prestazioni conto terzi con Fondazione Myrabilia per "Sviluppo di una campagna di crowdfunding" - Prof. A. Messeni Petruzzelli (DMMM)	4.000,00
Ordine n.8P1930.15 "Acquisizione e analisi dati VFSG" - Prof. Cupertino - DEI	12.000,00
GE AVIO S.r.l. - Ordine di acquisto n.4EP296.8 - Attività finanziata da Regione Puglia - Codice progetto PGN6702-OR5	1.969,35
CONS. TECNICO SPECIALISTICA COMUNI PROV. FG - DUPLICATO PER RICAPO 2017	8.208,70



POLITECNICO DI BARI

Contratto di ricerca con Progetto Ambiente Bacino Lecce DUE S.u.r.l. "Supervisione tecnico-scientifica del processo di biostabilizzazione rifiuti: impianto di Poggiardo" - Anno 2018 - Prof. Notarnicola M. - DICATECh	7.500,00
Contratto di ricerca con Progetto Ambiente Bacino Lecce TRE S.u.r.l. "Supervisione tecnico-scientifica del processo di biostabilizzazione rifiuti: impianto di Ugento" - Anno 2018 - Prof. Notarnicola M. - DICATECh	7.500,00
Convenzione per attività di ricerca e consulenza tecnico-Scientifica a supporto della redazione del Piano Comunale delle Coste di Rodi Garganico (Fg).	19.672,13
Piano formativo Ripartire dall'ambiente - Codice AV/062D/A17 - Prof. Claudio Garavelli - DMMM	3.200,00
Piano formativo FOR INNOVATION - La formazione a supporto dell'innovazione - Prof. Claudio Garavelli - DMMM	5.000,00
CONTRATTO DI RICERCA PROGETTO "POLIBRIS - POLI LIBRARI INNOVATIVI SPECIALISTICI" relativo all'Accordo Quadro di collaborazione relativo alla gestione del Centro Tecnologico per la Fabbricazione Digitale POLIBA FABLAB	37.298,36
CONVENZIONE TRA IL COMUNE DI BRINDISI ED IL POLITECNICO DI BARI PER STUDIO FINALIZZATO ALLA DEFINIZIONE DI LINEE GUIDA PER LA REDAZIONE DEL P.U.M.S	32.786,89
CONVENZIONE TRA IL COMUNE DI PALAGIANO ED IL POLITECNICO DI BARI PER STUDIO FINALIZZATO ALLA DEFINIZIONE DI LINEE GUIDA DEL P.U.M.S	20.000,00
Sponsorizzazione progetto "Il management dei disturbi dello spettro schizofrenico: un algoritmo per la decisione dei percorsi" - DMMM	5.000,00
III Contratto di ricerca attuativo GE Avio s.r.l. e Poliba dal titolo "Sviluppo di tecnologie additive di repair" - Resp. proff. Ludovico e Campanelli	338.000,00
CONVENZIONE PER CONSULENZA TECNICO-SCIENTIFICA PER L'AFFIDAMENTO DELLA "PARERE TECNICO DI FUNZIONALITÀ DELL'EDIFICIO "L" DEL PARCO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO TECNOPOLIS"	15.000,00
	4.305.400,67



POLITECNICO DI BARI

Terza missione

Nell'anno 2018 il Politecnico di Bari, al fine di potenziare le attività di trasferimento tecnologico dell'Ateneo, ha risposto al "*Bando MISE-UIBM per il rifinanziamento di progetti già agevolati ed il finanziamento di nuovi progetti di potenziamento e capacity building degli Uffici di Trasferimento Tecnologico (UTT) delle Università italiane e degli enti pubblici di ricerca (EPR) italiani al fine di aumentare l'intensità dei flussi di trasferimento tecnologico verso il sistema delle imprese*" con il Progetto "*PoliBa Technology Transfer PoliBaTT*". L'obiettivo di tale progetto è quello di potenziare l'ufficio ILO tramite l'attivazione di una posizione aggiuntiva, ed in particolare di n. 1 figura di "Knowledge Transfer Manager", categoria D, con il compito di individuare i risultati della ricerca a maggiore potenziale commerciale.

Il Progetto è stato approvato ed ha un costo complessivo di € 80.490,94, di cui € 40.245,46 a carico del MISE e la parte restante è rappresentata dalla quota di cofinanziamento del Politecnico.

INTERVENTI EDILIZI PER TIPOLOGIA DI FINANZIAMENTO, IMPORTO STANZIATO E SPESO – ANNO 2018

Gli obiettivi principali che questa Amministrazione si è proposta di raggiungere con la programmazione edilizia triennale 2018-2020 sono la riqualificazione degli spazi, la messa in sicurezza degli stessi, l'efficientamento energetico del patrimonio esistente.

Di seguito si riporta l'attività edilizia attuata nell'annualità 2018, derivante da una programmazione pluriennale, che prevede interventi da finanziare con fondi propri d'Ateneo per un valore di € 5.962.587,00 e con fondi CIPE per un valore di € 9.598.760,00 e con fondi privati per un valore di € 365.000,00.



POLITECNICO DI BARI

Interventi	Finanziamenti di €	Importo stanziato €	Importo speso €	Stato interventi a fine 2018
Sistemazioni esterne zona Corpo Aule Vecchie e Nuove, Atrio coperto e zona tra Corpo a Z e Corpo Aule	Politecnico 460.000 CIPE 450.000	910.000	177.976,42	Avanzamento lavori al 20% Stazione Appaltante Provveditorato OO.PP.
Riqualificazione della sala Alta tensione - campus "E. Quagliariello"	Politecnico 415.000 CIPE 4.925.000	5.340.000	948.630,83	Avanzamento lavori 10% -
Realizzazione di un punto ristoro, un <i>flag store</i> e un <i>infopoint</i> , con gestione del punto ristoro nel campus "E. Quagliariello"	Investimento privato 365.0000	365.000	365.000	Lavori conclusi – attività in esercizio
Completamento 2° piano e sopraelevazione 3° piano del corpo "DIMEG" del Politecnico – interventi di manutenzione, risanamento energetico e riqualificazione ambientale e realizzazione dell'impianto di condizionamento di tutto l'edificio	Politecnico 55.664 CIPE 3.773.760	3.829.424	976.784,87	Lavori conclusi e in fase di collaudo amministrativo – locali in uso Stazione Appaltante Provveditorato OO.PP.
Riqualificazione aree verdi del Politecnico di Bari all'interno del Campus Universitario "E. Quagliariello"	Politecnico 200.000	200.000	140.371,62	Lavori conclusi – in fase di liquidazione stato finale per € 27.919, 51
Adattamento funzionale locali piano terra edificio vecchia sede Facoltà di Architettura per la sistemazione Segreterie Studenti – Campus E. Quagliariello	CIPE 450.000	450.000	Lavori eseguiti al 25% e dopo risoluzione contrattuale aggiudicazione al II in graduatoria Stazione Appaltante Provveditorato OO.PP.
Adeguamento locali da destinare alla Sezione di Fisica Tecnica	Politecnico 250.000	250.000	42.666,54	Lavori in esecuzione



POLITECNICO DI BARI

Realizzazione del sistema di wayfinding e della segnaletica nel campus	Politecnico 120.000	120.000	17.808,39	Lavori conclusi – in fase di liquidazione stato finale per € 89.438,82 compreso Iva
Realizzazione di impianto fonia e dati per i locali oggetto di ristrutturazione nell'ambito del progetto – completamento 2° piano e sopraelevazione 3° piano del corpo “dimeg”	Politecnico 120.000	120.000	43.859,84	Lavori conclusi – in fase di liquidazione stato finale per € 39.792,07 compreso Iva
Ricostruzione nuovi spazi aule Celso Ulpiani	Politecnico 2.700.000	2.700.000	In fase di predisposizione progettazione definitiva
Rifacimento di parte della pavimentazione dei camminamenti esterni in prossimità delle grandi aule – Campus Politecnico di Bari	Politecnico 141.923	141.923	Aggiudicazione lavori
Realizzazione di nuovi Laboratori didattici del Politecnico di Bari “OPLA’ POLIBA – OPEN INNOVATION LAB POLIBA”	Politecnico 1.500.000	1.500.000	In fase di predisposizione progettazione definitiva
Totale		15.926.347	2.670.431,97	

Ulteriori interventi sugli impianti

Interventi	Finanziamento di Ateneo €	Importo speso € (al lordo d’iva)	Stato interventi a fine 2017
Adeguamento normativo impianto antincendio a NAF3	120.000,00	75.387,21	Lavori conclusi
Ristrutturazione bagni corpo a Z e Aule P e Q	278.320,00	219.409,99	Lavori conclusi



POLITECNICO DI BARI

Realizzazione di impianti di videosorveglianza	664.696,00	593.470,55	Lavori conclusi
--	------------	------------	-----------------

Conclusioni

I risultati complessivi sulla gestione 2018 mostrano un Politecnico dinamico e in salute, con i principali indicatori in costante trend di crescita, sia in termini assoluti che percentuali rispetto anche al resto del panorama regionale e nazionale. Sulla base delle previsioni a tutto il 2019 e dei risultati del primo scorcio dell'anno è ragionevole prevedere che gli obiettivi previsti nel piano strategico 2017-19 nei vari ambiti saranno in sostanza tutti raggiunti, ivi inclusi il numero di progetti horizon 2020 e la inclusione nei principali ranking internazionali, spesso in posizione di assoluto rilievo in considerazione della giovane età e delle dimensioni dell'ateneo.