



## **RIESAME DELL'ATTIVITA' DIPARTIMENTALE**

Anno di riferimento: 2018

---

### ***DIPARTIMENTO DI Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche (DNISC)***

---

**Direttore:** Prof. Vittorio Pizzella

**Segretario Amministrativo:** Sig.ra Lucia Ferretti

**Giunta:** Proff. V. Pizzella, T. Aureli, A. Cotroneo, C. Del Gratta, M. Di Giannantonio, S. Fulle, R. Palumbo, P. Patrignani, M. Caulo, G. Committeri, E. Leccese, T. Pietrangelo, L. Bonanni, G. Renda

**Sezioni del Dipartimento di NISC:**

- a) Diagnostica per immagini, radiologia interventistica e radioterapia, Responsabile Prof. A. Cotroneo,
- b) Economia comportamentale e neuro economia, Responsabile Prof. R. Palumbo,
- c) Fisiologia e Fisiopatologia, Responsabile Prof.ssa S. Fulle,
- d) Psicologia generale, sociale e dello sviluppo, Responsabile Prof.ssa T. Aureli,
- e) Scienze Cardiovascolari e Farmacologiche, Responsabile Prof.ssa P. Patrignani
- f) Scienze Neurologiche, Psicopatologiche e Riabilitative, Responsabile Prof. M. Di Giannantonio
- g) Strumentazione, metodi e modelli, Responsabile Prof. C. Del Gratta

**Numero dei componenti del Dipartimento durante il 2018: 57**

### **Assicurazione della Qualità per la Ricerca e la Terza Missione**

Responsabile dell'Assicurazione della Qualità per la Ricerca e Terza Missione: Prof.ssa Maria A. Mariggìo

Commissione per la valutazione della ricerca (Composizione e Responsabilità):

Prof. Vittorio Pizzella – Direttore di Dipartimento, con il compito di supervisionare i lavori della commissione e riferire alla giunta e al Consiglio di Dipartimento

Prof.ssa Maria A. Mariggìo – Presidente della commissione con il compito di coordinare i lavori della commissione stessa

Prof. Mauro Gianni Perrucci – esperto di raccolta e gestione dati

Prof.ssa Laura Marzetti – referente per l'area 02

Prof.ssa Tiziana Pietrangelo – referente per l'area 05

Prof.ssa Giorgia Committeri – referente per l'area 11

Dott.ssa Giulia Renda – referente per l'area 06

Prof.ssa Eva Leccese – referente per le aree non bibliometriche

La presente relazione è stata redatta per la valutazione delle attività svolte dal Dipartimento nel 2018 tenendo conto dei tre aspetti intorno ai quali ruota la vita del Dipartimento stesso: la ricerca, la didattica e la terza missione come sottolineato dalla bozza delle linee strategiche presentata al CdD della fine del 2018 (verbale CdD 19-12-18).

I criteri su cui sviluppare la seguente relazione sono stati predisposti nel corso delle riunioni della Commissione per la valutazione della ricerca tenutesi nel 2019 (verbali riunioni commissione 04-

02-2019, 11-03-2019). In queste sedi, la Commissione ha altresì provveduto alla valutazione dell'attività svolta dal Dipartimento nell'ambito del progetto Dipartimenti di Eccellenza per l'anno 2018.

### **RICERCA**

Come già enunciato nella SUA-RD 2013 e nella relazione triennale del riesame delle attività di ricerca 2015-17, gli obiettivi del DNISC nell'ambito della ricerca sono i seguenti:

*Obiettivo 1)* consolidamento e potenziamento della qualità e dell'impatto della produzione scientifica dei ricercatori che afferiscono al Dipartimento;

*Obiettivo 2)* valorizzazione di giovani ricercatori attraverso politiche che ne incentivino la crescita scientifica;

*Obiettivo 3)* potenziamento del livello di internazionalizzazione delle attività di ricerca;

*Obiettivo 4)* consolidamento e incentivazione della capacità di attrarre risorse esterne;

*Obiettivo 5)* valorizzazione del dottorato di ricerca del Dipartimento e miglioramento dei criteri per l'accreditamento ANVUR.

*Obiettivo n. 1: consolidamento e potenziamento della qualità e dell'impatto della produzione scientifica dei ricercatori che afferiscono al Dipartimento*

Anche per il 2018, il Consiglio di Dipartimento ha deliberato l'assegnazione premiale di fondi dipartimentali per la ricerca sulla base della qualità e della produzione scientifica del ricercatore. Sono stati infatti confermati i criteri di ripartizione utilizzati nel 2017 (verbale CdD 31-05-2018). Come fatto in precedenza, per il monitoraggio del perseguimento di questo obiettivo, sono stati presi in considerazione come indicatori: la percentuale di ricercatori inattivi, il numero di pubblicazioni per afferente al DNISC, la percentuale di afferenti al DNISC in possesso di abilitazione scientifica nazionale (per qualifica e SSD), eventuali premi e responsabilità scientifiche degli afferenti al DNISC.

Rispetto all'ultimo riesame triennale, per la valutazione dell'attività svolta nel 2018 sono stati inoltre inseriti indicatori per i settori non bibliometrici.

Si sono registrati i seguenti risultati:

- percentuale di ricercatori inattivi: non si riscontrano ricercatori e docenti inattivi poiché tutti i prodotti attesi sono stati presentati.

- numero di pubblicazioni totali delle aree bibliometriche del DNISC: 200 ripartite tra le aree come di seguito riportato:

Area 02 (11 docenti e ricercatori): 30 prodotti di cui 14 con coautori stranieri

Area 05 (11 docenti e ricercatori): 30 prodotti di cui 9 con coautori stranieri

Area 06 (19 docenti e ricercatori): 121 prodotti di cui 46 con coautori stranieri

Area 11 (11 docenti e ricercatori): 19 prodotti di cui 9 con coautori stranieri

Complessivamente, il numero medio annuo di pubblicazioni per afferente al DNISC è di 3,8 e il numero di pubblicazioni con coautore straniero è pari a 78 (39%). Da ciò si evince che il numero totale di pubblicazioni per afferente al Dipartimento e il numero di lavori con coautore straniero è in linea con la media degli ultimi tre anni riportati nella relazione del riesame 2015-17 (allegato Dip NISC-rird-2018).

- per quanto concerne le aree non bibliometriche (12, 13 e 14) di docenti afferenti al dipartimento (5 docenti in totale), si rileva un numero totale di pubblicazioni pari a 23 (una media di 4.6 a docente) di cui 6 con co-autori stranieri (26%). Considerando gli indicatori utilizzati in ambito nazionale per questi settori, le pubblicazioni sono così distribuite:

- 1) il numero di libri con uno o più autori dotati di ISBN (o ISMN): 0
- 2) il numero di articoli su riviste appartenenti alla classe A: 3
- 3) il numero di articoli su riviste scientifiche dotate di ISSN e di contributi in volumi dotati di ISBN (o ISMN): 20

- percentuale di docenti (ad esclusione degli ordinari) in possesso di abilitazione scientifica nazionale: 84 %; percentuale incrementata di circa il 25% rispetto al dato riportato nella relazione del riesame 2015-17 (allegato Dip NISC-rird-2018).

- percentuale di afferenti al DNISC che ha ottenuto premi, riconoscimenti o responsabilità scientifiche (componenti di Editorial Board di riviste internazionali o che hanno ricoperto cariche di rilievo in Società scientifiche nazionali e internazionali): 36%, percentuale incrementata rispetto al dato riportato nella relazione del riesame 2015-17 (allegato Dip NISC-rird-2018).

*Obiettivo n. 2: valorizzazione di giovani ricercatori attraverso politiche che ne incentivino la crescita scientifica*

Anche nel 2018, l'assegnazione dei fondi di Ateneo per il finanziamento di assegni e borse di ricerca è stata attuata secondo criteri premiali. Infatti, i fondi assegnati al Dipartimento sono stati distribuiti tra le Sezioni sulla base degli stessi criteri premiali con cui sono stati assegnati i fondi di ricerca dall'Ateneo (verbale CdD 18-10-2018). Inoltre, questo obiettivo è stato valutato non solo monitorando il numero di assegni e borse di ricerca attivati, ma anche attraverso il monitoraggio del numero di dottorandi dei dottorati i cui coordinatori afferiscono al Dipartimento. Ulteriore fattore preso in considerazione è stato l'impegno finanziario del DNISC nel cofinanziare assegni, borse di ricerca e nuove posizioni di ricercatore TD.

Nel 2018 sono stati finanziati: circa 40 assegni di ricerca secondo le specifiche riportate nell'allegato "Tabulato Assegni di ricerca ANNO 2018"(nuovi bandi, rinnovi, importi); 28 borse di ricerca secondo le specifiche riportate nell'allegato "Tabulato Borse di ricerca ANNO 2018" (nuovi bandi, rinnovi, importi). Inoltre, i dottorandi in formazione afferenti al DNISC nel 2018 sono 76.

Nell'anno 2018 la numerosità degli assegni, delle borse di ricerca e dei dottorandi presenti in Dipartimento attesta un significativo aumento rispetto a quanto rilevato nel triennio 2015-17 (allegato Dip NISC-rird-2018), dimostrando un consolidato impegno nella formazione di giovani ricercatori.

Inoltre, nel 2018, in linea con le tempistiche della programmazione di Ateneo, sono stati attivate posizioni di RTD sulla base di fondi di Ateneo e di progetti di ricerca, come di seguito riepilogato.

<b>DELIBERA CdD RICHIESTA BANDO</b>	<b>TIPOLOGIA</b>	<b>SSD</b>	<b>COSTO TOTALE (euro)</b>	<b>IMPUTAZIONE</b>
15/03/2018	n. 1 posto da Ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato a tempo pieno, ai sensi dell'Art. 24 co. 3 lett b) della L 240/2010	ING-INF/06 - BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA	175.875	FONDI ATENEEO

12/04/2018; 02/05/2018; 11/09/2018	n. 1 posto da Ricercatore a tempo determinato - con regime di impegno a tempo definito - tipologia A (junior) - ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L 240/2010	MED/25 PSICHIATRIA	106.328	Fondazione Padre Alberto Mileno Onlus di Vasto (CH)
18/10/2018	n. 1 posto da Ricercatore a tempo determinato - tipologia A – ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010	ING-INF/06 - BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA	146.562	<i>Progetto Sviluppo di tecnologie e sistemi avanzati per la sicurezza dell'auto mediante piattaforme ADAS - Acronimo ADAS+ (Cod. ARS01_00459)- bando PNR-PON MIUR 2017-</i>

Per garantire trasparenza e qualità nel reclutamento dei ricercatori, nei concorsi sono state proposte e nominate commissioni per la valutazione dei candidati sulla base di criteri di qualità scientifica, e prevalentemente composte da docenti esterni all'Ateneo.

*Obiettivo n. 3: potenziamento del livello di internazionalizzazione delle attività di ricerca*

In considerazione dei risultati ottenuti negli anni precedenti, le azioni messe in atto per ottenere tale obiettivo anche per il 2018 sono state: - mantenere un fondo di dipartimento per supportare l'organizzazione di convegni e workshop internazionali; dedicare fondi di dipartimento per la maggiorazione della borsa di dottorato per aumentare l'attrattività del dottorato verso gli studenti stranieri (come dettagliato nell'obiettivo 5 dedicato ai corsi di Dottorato).

Il monitoraggio delle attività riguardanti questo obiettivo è stato effettuato mediante i seguenti indicatori:

- numero di pubblicazioni con coautori stranieri
- numero di eventi (convegni, workshop) internazionali organizzati dagli afferenti al Dipartimento
- numero di dottorandi stranieri in ingresso e numero di dottorandi in uscita
- numero di docenti stranieri in ingresso (ad esempio visiting professor) nonché del numero di docenti in uscita

<b>Indicatori</b>	<b>2018</b>
<b>numero di pubblicazioni con coautori stranieri</b>	78 (39%)
<b>numero di eventi (convegni, workshop) internazionali organizzati dagli afferenti al Dipartimento</b>	5 (vedi tabella di seguito)
<b>numero di dottorandi stranieri in ingresso</b>	XXX ciclo: 1 XXXI ciclo: 1 XXXII ciclo: 2 XXXIII ciclo: 3 XXXIV ciclo: 1
<b>numero di dottorandi in uscita</b>	XXX ciclo: 4 XXXI ciclo: 2 XXXII ciclo: 9 XXXIII ciclo: 8 XXXIV ciclo: 6

Per il computo del numero di dottorandi stranieri in ingresso sono stati considerati dottorandi che hanno acquisito il titolo di accesso presso Università straniera, mentre alla voce dottorandi in uscita sono stati considerati dottorandi che hanno frequentato periodi all'estero di almeno un mese.

Eventi internazionali organizzati da afferenti al Dipartimento

DELIBERA	Richiedente	Data	Evento	Relatore
28/02/2018	Prof. Massimo Caulo	12/04/2018	"La Risonanza Magnetica nella sclerosi multipla: requisiti nella pratica clinica e prospettive per la ricerca traslazionale"	Dr Emanuele Pravata – Neuroradiology - Neurocenter of Southern Switzerland - Lugano
28/02/2018	Prof.ssa Stefania Fulle	20/03/2018	"Cancer, aspirin and NSAIDs from the basic mechanisms to the clinical data. A clinician perspective".	Prof. Angel Lanas Arbeloa - ente di appartenenza: Universidad de Zaragoza – Facultad de Medicina – Dpt. Medicina, Psiquiatria Y Dermatologia
13/06/2018	Prof.ssa Paola Patrignani	13 al 17 novembre 2018	Conferenza internazionale su "Resolution of Inflammation: mechanism, mediators & biomarkers".	vari relatori
21/11/2018	Prof.ssa Silvia Comani	14/11/2018	"High-Performing Teams: A Systemic View"	Dr. EDSON FILHO - Lecturer in Psicologia dello Sport e dell'Esercizio Físico –University of Central Lancashire – Preston-UK
21/11/2018	Prof.ssa Silvia Comani	15/11/2018	"Team Mental Models: Theory and Practice"	Dr. EDSON FILHO - Lecturer in Psicologia dello Sport e dell'Esercizio Físico –University of Central Lancashire – Preston-UK
21/11/2018	Prof.ssa Silvia Comani	29/11/2018	How high-density EEG recording can teach us about dynamic brain states at rest? Applications of microstates analyses in sports sciences	PROF. JEROME BARRAL - Maitred'Enseignement et de Recherche –Insitut des Sciences du Sport – Université de Lausanne

Dettaglio sulle collaborazioni scientifiche internazionali che hanno consentito scambio di docenti e ricercatori

DELIBERA CdD	RICHIEDENTE	OSPITE	TIPOLOGIA	PERIODO
VISITING IN INGRESSO				
25/01/2018	MASSIMO DI GIANNANTONIO	Primavera Alessandra Spagnolo - Senior Research Fellow presso NIH – National Institute on Neurological Disorder and Stroke & National Institute on Drug Abuse	Collaborazione alla ricerca sul tema "Cracking addiction: does BRAIN Stimulation-induced neuroplasticity reverse prefrontal cortex hypoactivity in cocaine and neW stImulanTs addiCtion in Humans (BRAIN SWITCH)?"	dal marzo 2018 a tutto febbraio 2019

15/02/2018	<i>TIZIANA PIETRANGELO</i>	Edyta Kinel - PhD e Senior Researcher dell'University of Medical Sciences – Department of Rheumatology and Rehabilitation, Clinic of Rehabilitation – Poznan (Polonia)	Collaborazione alla ricerca sul tema "Invecchiamento attivo" che mira allo studio delle problematiche muscolari coinvolte dal mal di schiena nei soggetti anziani; detta collaborazione consentirà anche la redazione di un articolo scientifico.	nel periodo dall'11 aprile 2018 al 10 maggio 2018,
15/03/2018 e 13/06/2018	GIOVANNI MARTINOTTI	Eduardo Cinosi è Consultant Psychiatrist, Hertfordshire NHS Partnership University Foundation Trust, United Kingdom; Visiting Lecturer University of Hertfordshire, United Kingdom	Collaborazione alla ricerca sul tema "Investigating the pathophysiological mechanisms underpinning human compulsivity, impulsivity and addictive behaviours as trans-diagnostic neuropsychiatric domains".	1° ottobre 2018 per la durata di un anno
VISITING IN USCITA				
21/11/2018	ARCANGELO MERLA		Università di Gallaudet	dal 1° dicembre 2018 al 1° dicembre 2021
OSPITALITA' BREVE				
18/10/2018	FRANCESCA ROMANA ALPARONE	prof. Geoffrey Haddock, professor presso la «School of Psychology della Cardiff University (UK)	Collaborazione progetto di ricerca su "Cognitive and affective predictors of the structural correspondence in persuasion and impression formation".	dal 20 al 24 novembre 2018

Inoltre sono state attuate le seguenti convenzioni con strutture internazionali:

DELIBERA	DOCENTE PROPONENTE	ENTE	OBIETTIVI
15/03/2018	Prof. Arcangelo Merla	Gallaudet University di Washington DC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• supervisione delle attività dei dottorandi e supervisione di tesi di dottorato;</li> <li>• scambio di studiosi e scienziati ai fini di progetti di ricerca congiunti, formazione, conferenze per ospiti e seminari, ecc .;</li> <li>• pubblicazioni congiunte;</li> <li>• attività di comunicazione e multimediali;</li> <li>• scambio di informazioni su formazione, formazione tecnologica e programmi e metodi di formazione;</li> <li>• accordi per stage;</li> <li>• conferenze e seminari congiunti.</li> </ul>

21/11/2018	Prof. Gabriele Di Giammarco	ACCORDO BILATERALE CON Facoltà Medica della Università di La Havana (Cuba)	collaborazione scientifica, didattica e di ricerca per le rispettive Cattedre di Cardiochirurgia.
19/12/2018	Prof. Annunziato Mangiola	ACCORDO BILATERALE CON Fundación CENIT para la Investigación en Neurociencias di Buenos Aires (Argentina).	collaborazione scientifica, didattica e di ricerca nel campo delle neuroscienze

*Obiettivo n. 4: consolidamento e incentivazione della capacità di attrarre risorse esterne*

Il consolidamento e l'incentivazione della capacità di attrarre risorse esterne verso il Dipartimento sono stati valutati attraverso i seguenti indicatori:

- a) numero di proposte progettuali presentate su bandi competitivi
- b) numero di progetti competitivi vinti dagli afferenti al Dipartimento
- c) importo totale dei finanziamenti competitivi attratti
- d) importo totale degli introiti derivanti da attività conto terzi
- e) importo totale dei finanziamenti da enti privati e aziende.

I componenti del Dipartimento sono particolarmente attenti alla pubblicizzazione di bandi competitivi per attrarre risorse finanziarie, in ciò coadiuvati dal Responsabile della ricerca di Dipartimento (Prof.ssa Marzetti) e dagli uffici di Ateneo competenti. Ciò è dimostrato dalla numerosità di proposte presentate nell'anno 2018 come si evince dal "Tabulato proposte bandi competitivi ANNO 2018" (allegato).

<b>Indicatori</b>	<b>anno 2018</b>
<b>numero di progetti competitivi del Dipartimento nel 2018</b>	58 progetti presentati di cui aggiudicati 3 per l'importo di euro 848.565,00. Sono stati altresì finanziati 5 progetti presentati nell'anno 2017 per l'importo complessivo di euro 3.853.637,79
<b>importo totale dei finanziamenti competitivi riscossi</b>	euro 1.926.996,77
<b>importo totale degli introiti fatturati derivanti da attività conto terzi</b>	euro 89.749,81
<b>importo totale dei finanziamenti da enti privati e aziende</b>	euro 73.500,00

Nella tabella in riferimento ai finanziamenti derivati da progetti competitivi sono riportati sia il numero di progetti vinti con il budget complessivo e l'effettivo importo dei finanziamenti riscosso nell'anno di riferimento (allegati Tabulato proposte bandi competitivi ANNO 2018 e Tabulato proposte bandi competitivi ANNO 2017).

La sinergia tra dipartimento-aziende è stata messa in atto attraverso incontri periodici tra afferenti al Dipartimento ed aziende. Esempi di queste interazioni sono state le proposte di dottorato industriale

e borse PON nell'ambito dei dottorati di ricerca alcune delle quali con esiti positivi come riportato nell'obiettivo n 5.

*Obiettivo n. 5: valorizzazione del dottorato di ricerca del Dipartimento e miglioramento dei criteri per l'accreditamento ANVUR*

Questo obiettivo racchiude in sé le attività previste negli altri obiettivi, poiché riguarda sia la formazione di giovani ricercatori, sia l'impegno nella ricerca di risorse, che l'interfaccia con altri enti pubblici e privati, e l'internazionalizzazione. Anche per il 2018, i tre coordinatori di Dottorato afferenti al DNISC hanno continuato i percorsi di dottorato già avviati ed hanno confermato l'avvio di un nuovo ciclo di dottorato (XXXIV ciclo).

Anche nel 2018 allo scopo di valorizzare il dottorato aumentandone l'attrattività e il carattere internazionale sono stati utilizzati fondi dipartimentali per la maggiorazione della borsa per gli studenti stranieri (come di seguito riportato), si è consolidata la richiesta di rilascio del titolo di Doctor Europaeus da parte dei dottorandi, si è cercato, attraverso la stipula di convenzioni *ad hoc* di ottenere il rilascio del doppio titolo o del titolo congiunto con istituzioni straniere.

<b>Azioni di attrattività dottorandi stranieri</b>				
<b>DELIBERA. CdD</b>	<b>BENEFICIARIO</b>	<b>ANNO DI GODIMENTO</b>	<b>TIPOLOGIA</b>	<b>IMPORTO</b>
15/02/2018	DOTTORANDO XXXI ciclo dottorato "Neuroscienze e Imaging"	2018	INTEGRAZIONE BORSA DI DOTTORATO	EURO 6000 SU FONDI PROGETTO BREAKBEN
15/02/2018	DOTTORANDO - XXXII ciclo dottorato "Neuroscienze e Imaging"	2018	INTEGRAZIONE BORSA DI DOTTORATO	EURO 6000 SU FONDI PROGETTO BREAKBEN
21/11/2018	DOTTORANDO - XXXII ciclo dottorato "Neuroscienze e Imaging"	2019	INTEGRAZIONE BORSA DI DOTTORATO	EURO 6000 SU FONDI PROGETTO BREAKBEN

La possibilità di avviare il nuovo ciclo di dottorato è stata assicurata dalla valenza scientifica del collegio dei docenti, dalla presenza di convenzioni con enti esterni all'Ateneo, dalla possibilità di mettere a concorso solo posti con borsa anche mediante finanziamento su fondi extra ministeriali.

Il monitoraggio del presente obiettivo è stato effettuato mediante i seguenti indicatori:

- qualità della produzione scientifica del collegio docenti secondo gli indicatori VQR
- numero di iscritti con titolo di accesso conseguito in università straniere
- numero di iscritti con titolo di accesso conseguito in università italiane diverse da quelle della sede del dottorato
- numero di borse di dottorato acquisite da enti esterni
- numero di dottori di ricerca che ha conseguito il titolo di Doctor Europaeus
- numero di convenzioni con altre università nazionali e internazionali

I dati raccolti sono di seguito riportati.

	2018		
Dottorandi	Neuroscienze e Imaging Coordinatore: Prof. C. Del Gratta (dal XXX al XXXIV ciclo)	Business and Behavioural Sciences Coordinatore: Prof. R. Palumbo (dal XXXII al XXXIV ciclo)	Biotechnologie Mediche Coordinatore: Prof. S. Fulle (dal XXXIII al XXXIV ciclo)
Indicatori	XXX finito il 31-12-17 con discussione tesi nel 2018 XXXI finito il 30 ottobre 2018 XXXII ciclo iniziato 1 novembre 2016 XXXIII ciclo iniziato 1 novembre 2017 XXXIV ciclo iniziato 1 novembre 2018	XXXII ciclo iniziato 1 novembre 2016 XXXIII ciclo iniziato 1 novembre 2017 XXXIV ciclo iniziato 1 novembre 2018	XXXIII ciclo iniziato 1 novembre 2017 XXXIV ciclo iniziato 1 novembre 2018
Indicatori VQR 2011-2014 del collegio dei docenti	XXXIV ciclo: R Collegio: 1.4 X1 Collegio: 1.4 R+X1 Collegio: 2.8 I Collegio: 1.1 R+X1+I Collegio: 3.9	XXXII Rssd 1,7   Xssd 1,4 XXXIII Rssd 1,6   Xssd 1,9 XXXIV Rssd 1,7   Xssd 2,1	XXXIII ciclo: R +X1 collegio SSD: 2,9 I Collegio: 1,1 A= R+X: 1,07 XXXIV ciclo: R +X1 collegio SSD: 3,2 I Collegio: 1,1 A= R+X: 1,19
numero di convenzioni con altre università nazionali e internazionali	XXXII: 0 XXXIII: 0 XXXIV: 0	XXXII: 0 XXXIII: 0 XXXIV: 0	XXXIII ciclo: 6 (convenzioni con Università straniera) XXXIV ciclo: 8 (convenzioni con Università straniera)
numero di borse di dottorato acquisite da enti esterni (fondi ad hoc, dottorati industriali)	XXXII: 2 (PON) XXXIII: 1 (PON)	XXXII : 2 posti finanziati da un'impresa convenzionata + 1 posto di dottorato industriale riservato a dipendenti di imprese convenzionate + 1 borsa PON XXXIII: 2 posti finanziati da un'impresa convenzionata + 1 posto di dottorato industriale riservato a dipendenti di imprese convenzionate + 1 borsa PON XXXIV: 5 posti di dottorato industriale riservati a dipendenti di imprese convenzionate	XXXIII ciclo: 1 (dottorato industriale) XXXIV ciclo: 0
numero di borse di dottorato finanziate da progetti di ricerca (es M Curie)	XXXII: 1 (progetto europeo BREAKBEN) XXXIII: 2 (dottorato europeo BIOMEPE)	XXXII: 0 XXXIII: 0 XXXIV: 0	XXXIII ciclo: 0 XXXIV ciclo: 0
Indicare i progetti PON ottenuti	XXXII "Neuroscienze e Imaging" "Dottorati a caratterizzazione industriale" (Di Pietro Massimo "L'intelligenza artificiale applicata ai RIS e PACS" presso SerVE SRL,	XXXII: 1 borsa finanziata da PON XXXIII: 1 borsa finanziata da PON XXXIV: 0	XXXIII ciclo: 3 XXXIV ciclo: 0

	Filippini Chiara "Sensing Robot" presso Next2U SRL) XXXIII "Neuroscienze e Imaging" "Dottorati a caratterizzazione industriale" Titolo progetto: "Sviluppo di tecnologie software per diagnostica avanzata con MRI quantitativo a basso campo."(De Jure, presso ITA Srl)		
<b>numero di iscritti con titolo di accesso conseguito in università straniere</b>	XXX: 1 XXXI: 1 XXXII: 2 XXXIII: 2 XXXIV: 0	XXXII: 0 XXXIII: 1 XXXIV: 1	XXXIII ciclo: 0 XXXIV ciclo: 0
<b>numero di iscritti con titolo di accesso conseguito in università italiane diverse da quelle della sede del dottorato</b>	XXX: 4 XXXI: 4 XXXII: 2 XXXIII: 3 XXXIV: 6	XXXII: 4 XXXIII: 7 XXXIV: 5	XXXIII ciclo: 6 (inclusi i Dottorandi PON) XXXIV ciclo: 0
<b>Numero di iscritti totali per ciclo di dottorato</b>	XXXI: 8 XXXII: 9 XXXIII: 9 XXXIV: 7	XXXII: 8 XXXIII: 10 XXXIV: 11	XXXIII ciclo: 9 XXXIV ciclo: 5
<b>numero di iscritti con borsa di dottorato sul numero di iscritti totali nel medesimo ciclo (ove previsti dottorandi senza borsa)</b>	No dottorandi senza borsa	XXXII: 8 XXXIII: 10 XXXIV: 11	XXXIII ciclo: 9/9 di cui 3 dottorandi PON XXXIV ciclo: 5/5
<b>numero di dottorandi che hanno frequentato per almeno 1 mese laboratori esteri</b>	XXX: 4 XXXI: 2 XXXII: 5 XXXIII: 0 XXXIV: 1	XXXII: 4 XXXIII: 1 XXXIV: 0	XXXIII ciclo: 1 XXXIV ciclo: 0
<b>numero di dottorandi stranieri con maggiorazione della borsa con fondi di ricerca o di dipartimento (indicare quali)</b>	XXXI: 1 (DNISC) XXXII: 2 (1 DISPUTER, 1 BREAKBEN) XXXIII: 2 (BIOMEPE)	XXXII: 0 XXXIII: 0 XXXIV: 0	XXXIII ciclo: 0 XXXIV ciclo: 0
<b>numero di dottori di ricerca che ha conseguito il titolo di DoctorEuropaeus</b>	XXXI: 2	--	--

Il DNISC ha ricevuto un finanziamento dal MIUR nell'ambito dell'iniziativa "Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022" e il 2018 è stato l'anno di avvio delle attività previste dal progetto di sviluppo dipartimentale. Dai dati del monitoraggio di queste attività per il 2018 (allegato Schede\_monitoraggio 2018-Dip Eccellenza) si evidenzia una performance molto buona anche in considerazione del fatto che il finanziamento è arrivato dopo i primi mesi dell'anno 2018.

## **DIDATTICA**

In questo campo sono descritte le attività di formazione del Dipartimento per quanto riguarda i CdS, le Scuole di Specializzazione, e i Master, mentre le attività del Dottorato di ricerca (pur riguardando la formazione di giovani ricercatori) sono state discusse nel campo della Ricerca. Per il monitoraggio dei CdS e la gestione delle Scuole di Specializzazione, il Dipartimento fa riferimento alla Scuola di Medicina e Scienze della Salute a cui afferisce, mentre particolare cura pone nella gestione delle finanze assegnate ai Master di sua diretta competenza.

Al Dipartimento afferiscono 3 CdS, ovvero "Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia" (laurea triennale), "Terapia occupazionale" (laurea triennale), "Psicologia" (laurea magistrale).

Per quanto riguarda le Scuole di Specializzazione, presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche afferiscono la Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia, diretta dal Prof. Di Giammarco; la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, diretta dal Prof. Mangiola; la Scuola di Specializzazione in Neurologia, diretta dal Prof. Onofrj (sede aggregata); la Scuola di Specializzazione in Psichiatria, diretta dal Prof. Di Giannantonio; la Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica, diretta dal Prof. Cotroneo; la Scuola di Specializzazione in Radioterapia, diretta dal Prof. Genovesi (sede aggregata).

A parte gli obiettivi specifici per ciascun corso, importante è il lavoro svolto nell'ambito dell'orientamento per l'accesso dalle scuole superiori, e nell'ambito della internazionalizzazione.

Nel 2018, delegato per l'orientamento è stato il Prof. C. Del Gratta che ha partecipato alla commissione di Ateneo per l'orientamento.

Nell'ambito della internazionalizzazione, particolare cura è stata posta dalla delegata Prof.ssa G. Committeri che periodicamente ha riportato nei CdD le comunicazioni inerenti iniziative ERASMUS per la mobilità in ingresso e in uscita degli studenti e dei docenti (verbale CdD 19-12-2018, verbale CdD 18-10-2018, verbale CdD 11-09-2018, verbale CdD 17-07-2018, verbale CdD 13-06-2018, verbale CdD 15-03-2018, verbale CdD 28-02-2018, verbale CdD 15-02-2018).

Per quanto riguarda i Master, anche per il 2018 ci sono state numerose proposte nei diversi ambiti disciplinari come di seguito elencato.

<b>TIPO CORSO</b>	<b>TITOLO</b>	<b>DELIBERA CdD.</b>	<b>A.A. DI ATTIVAZIONE</b>	<b>PROPONENTE</b>
Master di II livello	<i>Tecniche di radiologia interventistica vascolare body</i>	15.05.2018	a.a. 2018/19	prof. Antonio Raffaele Cotroneo
Master di I livello	<i>Economia comportamentale e neuroeconomia per le aziende</i>	15.05.2018	a.a. 2018/19	prof. Riccardo Palumbo
Master di I livello	<i>Cure Palliative e Terapia del Dolore per le Professioni Sanitarie</i>	15.05.2018	a.a. 2018/19	prof. Camillo Di Giulio
Master di I livello	<i>Management infermieristico per le funzioni di Coordinamento</i>	15.05.2018	a.a. 2018/19	prof. Camillo Di Giulio
Master di I livello	<i>Infermieristica in Area Critica e nell'Emergenza Sanitaria</i>	15.05.2018	a.a. 2018/19	prof.ssa Patrizia Ballerini

Inoltre il Dipartimento è in convenzione con altre Università per ospitare studenti nell'ambito di tirocini formativi e tesi sperimentali su specifici progetti. Le convenzioni in atto sono di seguito riportate.

<b>DELIBERA del CdD</b>	<b>ENTE</b>	<b>MOBILITA'</b>
-------------------------	-------------	------------------

12-04-2018	UNIVERSITA' DI PADOVA DIP. MEDICINA MOLECOLARE	PIERFELICE TANIA (dal 21-05-2018 al 30-11-2018)
29-06-2017	UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE DIP. INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	D'EPIFANIO CHIARA (dal 08-01-2018 al 08-05-2018) BASILE FRANCESCA (dal 23-10-2017 al 28-02-2018)
02-08-2016	L'UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	Nessuna nell'anno 2018

Inoltre la Prof.ssa Giorgia Committeri si è fatta promotrice presso la Scuola di Medicina e Scienze della salute (verbale CdD 15-02-2018) di una Convenzione per lo svolgimento di Tirocini pre-laurea (D.M. 509/99) e post lauream professionalizzante (v.o. D.M. 509/99 e D.M. 270/04) per gli studenti e i laureati dei corsi di laurea dell'area psicologica. Detta convenzione è stata stipulata tra la *Facoltà di Medicina e Psicologia* dell'Università di Roma "La Sapienza" e la *Scuola di Medicina e Scienze della Salute* dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara.

### **TERZA MISSIONE**

Le principali attività in questo ambito sviluppate dal DNISC sono riconducibili alle tipologie di seguito riportate (a-c).

a) proprietà intellettuale nel conseguimento di brevetti/istituzione di spin-off

Nel 2018 non vi sono state richieste di brevetti o di attivazione di nuovi SPIN/OFF, ma restano attivi quelli in essere.

b) attività conto terzi per attività di ricerca o di prestazioni a tariffario

TIPOLOGIA DI ATTIVITA' CONTO TERZI E PRESTAZIONI A TARIFFARIO						
ANNO	TIPOLOGIA	NUMERO	TIPOLOGIA	NUMERO	TIPOLOGIA	NUMERO
2018	TARIFFARIO (SUNP- LAB. VAL. FUNZIONALE)	2	STUDI E SPERIMENTAZIONI CLINICHE	16	ALTRI STUDI COMMISSIONATI	0

Le prestazioni a tariffario si riferiscono alle attività del SUNP (Servizio Universitario di NeuroPsicologia) coordinato dalla prof.ssa Committeri, e del Laboratorio di Valutazione Funzionale, coordinato dalla prof.ssa Pietrangelo.

Le altre prestazioni conto terzi riguardano studi commissionati da Case Farmaceutiche italiana e straniera per sperimentazioni cliniche di farmaci. I professori che nel corso dell'anno 2018 hanno svolto le sperimentazioni sono stati i proff. Onofrj, De Caterina e Di Giammarco.

c) public engagement con diverse attività a carattere divulgativo

DELIBERA CdP	REFERENTE	ATTIVITA'	PERIODO
--------------	-----------	-----------	---------



15/02/2018	Prof.ssa MARIGGIO	“Settimana del Cervello” e <i>Olimpiadi delle Neuroscienze</i> (selezione italiana della International Brain Bee -IBB)	12 al 18 marzo 2018
12/04/2018	Prof. MERLA - Prof. GUARNIERI	La notte dei ricercatori	27 e 28 settembre 2018



Università degli Studi "G. d'Annunzio"-Chieti - Pescara  
***Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche***

**ALLEGATI**

TABULATO ASSEgni DI RICERCA

Nominativo	DELIBERA	Decorrenza		importo	quota anno 2018 imputata a budget	scrittura anno 2018	quota anno 2019 imputata a budget	scrittura anno 2019	quota anno 2020	PROGETTO	CUP	Titolo	SSD	Tutor			
BOMBA Manuela	19/12/2017	01/02/18	31/01/19	€ 24.000,00	€ 22.000,00	1349 del 03/04/18	€ 2.000,00	anno 2019 da fare		ASSRICBOMBA_IIA NNO (FINALIZZATA PROF. SENSI)	C72F16000050001	Effetti con il trattamento con analoghi GLP1 sulla funzione sinaptica e sul deficit cognitivo in un modello murino di patologia di Alzheimer	MED/48	SENSI Stefano	1	N	
BRUNO Annalisa	19/12/2017	01/03/18	28/02/19	€ 25.000,00	€ 20.833,33	1349 del 03/04/18	€ 4.166,67	da fare		ASSRIC_ACCANTONAMENTO	D52F17000430005	Platelets in colorectal cancer developmennt	BIO/14	PATRIGNANI Paola	2	N	
BUBBICO Giovanna	19/12/2017	03/01/2018	02/01/2019	€ 24.000,00	€ 537,24	da fare				ASSRIC_RINNBUBBICO2018 (per euro 537,24 RA Perrucci) + euro € 23.462,76 a MIN+C/TERZI ITAB (EX ASSEGNO TARTARO € 18.770,20 fondi		Caratterizzazione strutturale e funzionale della neuroplasticità cerebrale. Indagine sugli effetti neuroprotettivi del bilinguismo e dell'esercizio fisico	M-PSI/02	PERRUCCI M. Gianni	3	N	
CHELLA Federico	15/05/2018	01/08/18	31/07/19	€ 24.000,00	€ 10.000,00	2416 del 15/05/18	€ 14.000,00	da fare		ASSRIC_CHELLA_2018_2019 (progetto Breakben)	D72I1500028000006	Studio dell'influenza dei metodi di risoluzione del problema biomagnetico diretto e inverso sulla stima della connettività funzionale mediante	FIS/07	Pizzella Vittorio	4	N	
CHIACCHIARETTA Piero		01/02/18	31/01/19	€ 30.000,00	€ 27.500,00	1349 del 03/04/18	€ 2.500,00	da fare		ASSRIC_EFIC	D52F17000920007	emodinamici ottenuti con diverse metodiche di risonanza magnetica funzionale, con particolare riguardo ai metodi di analisi della connettività tronco-encefalica nella modulazione endogena del dolore	FIS/07	FERRETTI Antonio	5	N	
CONTURSI Annalisa	19/12/2017	01/03/18	28/02/19	€ 23.625,07	€ 4.624,00	1349 del 03/04/18				fondi ministeriali per euro 19.200,00 + cofinanziamento RA 2016 prof.ssa Patrignani/dott.ssa Tacconelli per euro 4.624,00.	D53C17000800005	Meccanismi comuni di malattia e loro modulazione farmacologica	BIO/14	PATRIGNANI Paola	6	N	
CROCE Pierpaolo	21/11/2018	01/12/2018	30/11/2019	€ 24.000,00	€ 2.000,00	DA FARE				€ 16.000,00 – Fondi “Dipartimenti di Eccellenza” – cofinanziamento di Ateneo + € 4681,63 – ALTRE ATTIVITA' ZAPPASODI	CUP D56C18000390006 (C	Studio delle dinamiche elettromiografiche ed elettroencefalografiche e integrazione multimodale per la caratterizzazione del movimento	FIS/07	ZAPPASODI Fiippo	7	N	
D'ANDREA ANTEA	25/01/2018	01/09/2018	31/08/2019	€ 24.000,00	€ 4.000,00	4312 DEL 21,08,2018	€ 20.000,00	DA FARE		ASSRIC_MODULAZIONI CONNETTIVITÀ	D72F16001160007	Studio di modulazioni di connettività funzionale tramite metodi di sincronizzazione in network cerebrali e relazione con la pratica meditativa"		MARZETTI LAURA	8	N	

TABULATO ASSEGNI DI RICERCA

Nominativo	DELIBERA	Decorrenza		importo	quota anno 2018 imputata a budget	scrittura anno 2018	quota anno 2019 imputata a budget	scrittura anno 2019	quota anno 2020	PROGETTO	CUP	Titolo	SSD	Tutor			
DI PLINIO SIMONE	17/07/2018	01/10/18	30/09/18	€ 24.000,00						€ 24.000,00 Dip. ECCELLENZA-cofinanziamento di Ateneo	CUP D56C18000390006 (CUP ATTIVITA' RECLUTAMENTO PERSONALE)	Il senso del sé. Uno studio di neurimmagini riguardo alle interazioni tra le reti neurale del sé intrinseco ed il sé estrinseco	M-PSI/02, M-PSI/03	EBISH Sjoerd	9 N		
FRANCIOTTI Raffaella		01/02/18	31/01/19	€ 30.000,00	€ 27.500,00	da fare	€ 2.500,00	da fare		Progetto MENTIS CURA - sottoprogetto ASSRICFRANCIOTTI_2018		02/B3	BONANNI Laura	BONANNI Laura	10 N		
GRANZOTTO Alberto	19/12/2017	01/02/18	31/01/19	€ 24.000,00	€ 22.000,00	1349 del 03/04/18	€ 2.000,00	da fare		ASSRICGRANZOTTO_IIANNO (FINALIZZATA PROF. SENSI)	C72F16000050001	Meccanismi di resistenza all'eccitossicità nella malattia di Alzheimer	MED/48	SENSI Stefano	11 N		
GUIDOTTI Roberto		04/11/18	03/11/19	€ 24.000,00	€ 4.000,00		€ 20.000,00			€ 24.000,00 Dip. ECCELLENZA-cofinanziamento di Ateneo	CUP D56C18000390006 (CUP ATTIVITA' RECLUTAMENTO PERSONALE)	Sviluppo di metodi e algoritmi di Pattern classificazione in immagini di risonanza magnetica strutturale e funzionale per la caratterizzazione di stati cerebrali fisiologici e patologici	FIS/07	Pizzella Vittorio	12 N		
MORABITO Caterina	12/04/2018	03/08/18	02/08/19	€ 23.912,92	€ 9.912,92	2416 del 15/05/2018	€ 14.000,00	da fare		ASSRICMORABITO_IVANNO (progetto SHAPE)	F84G14000150005	Analisi dell'omeostasi del Ca <sup>2+</sup> intracellulare in modelli cellulari esposti a microgravità	BIO/09	MARIGGIO' Maria Addolorata	13 N		
NAVARRA Riccardo		01/02/18	31/01/19	€ 23.807,00	€ 21.808,43	1349 del 03/04/18	€ 1.998,57	da fare		ASSRICNAVARRA_II ANNO (FINALIZZATA PROF. SENSI)	C72F16000050001	Sviluppo di sequenze e metodi di analisi del tensore di diffusione (DTI) per lo studio delle patologie del sistema nervoso centrale	FIS/07	CAULO Massimo	14 N		

TABULATO ASSEGNI DI RICERCA

Nominativo	DELIBERA	Decorrenza		importo	quota anno 2018 imputata a budget	scrittura anno 2018	quota anno 2019 imputata a budget	scrittura anno 2019	quota anno 2020	PROGETTO	CUP	Titolo	SSD	Tutor				
PERPETUINI DAVID	16/11/2017	01/09/18	31/08/19	€ 23.791,00	€ 7.930,32	DA FARE	€ 15.860,68	da fare		ASSRIC_PERPETUINI (Astonish)	CUP D72F15000080002	SVILUPPO DI MODELLI ED ALGORITMI LA STIMA DI PARAMETRI VASCOLARI MEDIANTE MISURE MULTISITO PPG-ECG	FIS/07	MERLA ARCANGELO	15	N		
TOSONI Annalisa	17/07/2018	05/09/18	04/09/19	€ 24.000,00						€ 24.000,00 Dip. ECCELLENZA-cofinanziamento di Ateneo	CUP D56C18000390006 (CUP ATTIVITA' RECLUTAMENTO PERSONALE)	Segregation and integration of the neural loading for space action and objects	M-PSI/02	COMMITTERI Giorgia	16	N		
BRUNO Annalisa		01/03/17	28/02/18	€ 25.000,00	€ 4.166,67	1349 del 03/04/18				PIASTRINEASSRICBRUNO	D52F17000420005	Platelets in colorectal cancer developmennt	BIO/14	PATRIGNANI Paola	1	V		
CARDONE Daniela		16/05/17	15/05/18	€ 23.658,25	€ 7.930,33	1349 del 03/04/18				BU		Sviluppo di modelli ed algoritmi per il processo di dati per imaging funzionale infrarosso	FIS/07	MERLA Arcangelo	2	V		
CATALDO Antonino		01/06/17	31/05/18	€ 23.674,85	€ 9.912,92	1349 del 03/04/18				ASSRICCATALDO_II ANN (Progetto Shape)	F84G14000150005	Caratterizzazione tramite microscopia elettronica atomica e microscopica delle possibili modificazioni morfologiche e strutturali indotte dalla microgravità: relazione tra citoscheletro e network mitocondriale	BIO/09	MARIGGIO' M.	3	V		

TABULATO ASSEGNI DI RICERCA

Nominativo	DELIBERA	Decorrenza		importo	quota anno 2018 imputata a budget	scrittura anno 2018	quota anno 2019 imputata a budget	scrittura anno 2019	quota anno 2020	PROGETTO	CUP	Titolo	SSD	Tutor			
CHELLA Federico		01/08/17	31/07/18	€ 24.000,00	€ 14.000,00	1349 del 03/04/18				ASSRIC_CHELLA_2017_2018 (progetto Breakben)	D72I1500028000006	Studio dell'influenza dei metodi di risoluzione del problema biomagnetico diretto e inverso sulla stima della connettività fuzionale mediante misure di magnetoencefalografia	FIS/07	Pizzella Vittorio	4 V		
CONTURSI Annalisa		01/03/17	28/02/18	€ 23.625,07	€ 3.937,47	1349 del 03/04/18				ASSRICCONTURSI_2017_2018		Meccanismi comuni di malattia e loro modulazione farmacologica	BIO/14	PATRIGNANI Paola	5 V		
CROCE Pierpaolo	16/11/2017	01/12/2017	30/11/2018	€ 24.000,00	€ 22.000,00	DA FARE				ASSRIC RINNOVO PIERPAOLOCROCE rinnovo delibera c/dip. 16/11/2017 (Fondi GR Zappasodi + RA 2017 Zappasodi)		Studio delle dinamiche elettromiografiche ed elettroencefalografiche e integrazione multimodale per la caratterizzazione del movimento	FIS/07	ZAPPASODI Fiippo	6 V		
DELLI PIZZI Stefano		01/07/17	30/06/18	€ 25.000,00	€ 12.500,00	1349 del 03/04/18				ASSRIC DELLI PIZZI 2017/18 - FINALIZZATA SENSI	C72F16000050001	Studio neurofisiologico e neuroradiologico di modelli animali di parkinsonismi su base genetica	MED/26	SENSI Stefano	7 V		
DI FILIPPO Sara Ester		01/09/17	31/08/2018	€ 23.548,84	€ 15.684,89					ASSRIC RINNOVO DIFILIPPOESTERSARA		Ruolo nella rigenerazione muscolare dei myomirnas in cellule satelliti umane derivanti da sogetti anziani	BIO/09	FULLE Stefania	8V		
DI IOIA Maria		22/01/17	22/01/18	€ 29.000,00	c					ASSRIC_RINNOVO_MARIADIIIOIA		Ruolo dei lipidi e dei neuropesteroidi nella Sclerosi Multipla	MED/26	ONOFRJ Marco	9V		
DI PLINIO SIMONE		01/10/17	30/09/18	€ 23.741,22	€ 17.843,25	1349 del 03/04/18				ASSRIC_DIPLINIO_SIMONE_IL_SENTO_DEL_SE	D52F16001250007	Il senso del sé. Uno studio di neurimmagini riguardo alle interazione tra le reti neurlai del sé intrinseco ed il sé estrinseco	M-PSI/02, M-PSI/03	EBISH Sjoerd	10V		
DI TOMMASO Valeria		01/12/17	30/11/18	€ 29.000,00	€ 15.465,95	da fare				Genzyme		Identificazione dei markers precoci di cronicizzazione della Sclerosi Multipla	MED/26	ONOFRJ Marco	11V		

TABULATO ASSEGNI DI RICERCA

Nominativo	DELIBERA	Decorrenza		importo	quota anno 2018 imputata a budget	scrittura anno 2018	quota anno 2019 imputata a budget	scrittura anno 2019	quota anno 2020	PROGETTO	CUP	Titolo	SSD	Tutor			
DOVIZIO Melania		01/03/17	28/02/18	€ 23.625,07						ASSRICDOVIZIO_2017_2018		Ruolo delle piastrine nella tumorigenesi	BIO/14	PATRIGNANI Paola	12V		
GRANZOTTO Alberto		01/02/17	31/01/18	€ 24.000,00	€ 2.000,00	1349 del 03/04/18				ASSRICGRANZOTTO_IANNO (FINALIZZATA PROF. SENSI)	C72F16000050001	Meccanismi di resistenza all'eccotossicità nella malattia di Alzheimer	MED/48	SENSI Stefano	13V		
GUIDOTTI Roberto		04/11/17	03/11/18	€ 23.757,81	€ 19.825,83	1349 del 03/04/18				ASSRIC_RINNGUIDOTTI 2017 2018 rinnovo delibera 19/10/17 (Progetto Breakben)	D72I15000280006	Sviluppo di metodi e algoritmi di Pattern classificazione in immagini di risonanza magnetica strutturale e funzionale per la caratterizzazione di stati cerebrali fisiologici e patologici	FIS/07	DEL GRATTA Cosimo	14V		
JAACCO SJRYALA		01/06/17	31/05/19	€ 67.200,00	€ 33.600,00	1349 del 03/04/18	€ 14.000,00	da fare		ASSRIC_SYRJALA_JAAKKO (progetto BIOMEPI)	D72F15000090002	Metodi per lo studio della connettività cerebrale strutturale e funzionale mediante neuroimaging non invasivo	FIS/07	Pizzella Vittorio	15V		
KARAMI Golestan		01/09/17	31/08/19	€ 67.200,00	€ 33.600,00	1349 del 03/04/18	€ 22.400,00	da fare		ASSRIC_KARAMIGO LESTAN_BIOMEPI (progetto BIOMEPI)	D72F15000090002	Metodi per lo studio della connettività cerebrale con imaging di risonanza magnetica funzionale, risonanza in diffusione e EEG, con applicazione di base cliniche	FIS/07	DEL Gratta Cosimo	16V		
MASTROGIORGIO Antonio		01/08/17	31/07/18	€ 23.708,03	€ 13.878,08	1349 del 03/04/18				ASSRIC_ANTONIO_MASTROGIORGIO	D52F17001280005	Forme di incertezze nel comportamento individuale e collettivo	SECS-P/07/08/10	PALUMBO Riccardo	17V		

TABULATO ASSEGNI DI RICERCA

Nominativo	DELIBERA	Decorrenza		importo	quota anno 2018 imputata a budget	scrittura anno 2018	quota anno 2019 imputata a budget	scrittura anno 2019	quota anno 2020	PROGETTO	CUP	Titolo	SSD	Tutor				
MICCIULLA Federico		01/06/17	31/05/18	€ 23.674,85	€ 9.912,92	1349 del 03/04/18				ASSRICMICCIULLA_I IANN (Progetto Shape)	F84G14000150005	Analisi dell'omeostasi del Ca <sup>2+</sup> intracellulare in modelli cellulari esposti a microgravità	BIO/09	MARIGGIO' M.	18V			
MORABITO Caterina		03/08/17	02/08/18	€ 23.708,03	€ 13.878,08	1349 del 03/04/18				ASSRICMORABITO_IIRINN (progetto SHAPE)	F84G14000150005	Analisi dell'omeostasi del Ca <sup>2+</sup> intracellulare in modelli cellulari esposti a microgravità	BIO/09	MARIGGIO' Maria Addolorata	19V			
NAVARRA Riccardo		01/02/17	31/01/18	€ 23.608,47	€ 1.968,29	1349 del 03/04/18				ASSRICNAVARRA_I ANNO (FINALIZZATA PROF. SENSI)	C72F16000050001	Sviluppo di sequenze e metodi di analisi del tensore di diffusione (DTI) per lo studio delle patologie del sistema nervoso centrale	FIS/07	CAULO Massimo	20V			
PAOLINI Daniele		01/04/17	31/03/18	€ 23.641,66						Interamente a carico dei Fondi Ateneo per assegni di ricerca. Importo di competenza anno 2017 per euro 17.731,24		Sfida o minaccia? La regolazione emotiva dell'esperienza di ostracismo secondo il modello biopsicosociale di Blascovich (BPSM)	M-PSI/05	ALPARONE Romana	21V			
PIETRANGELO Laura		01/02/17	31/01/18	€ 25.000,00	€ 2.083,33	1349 del 03/04/18				ASSRICPIETRANGEL O_2017 (FINALIZZATA BONCOMPAGNI)	C96D15000280001	understand the mechanism leading to mitochondrial deficiency/damage in cores to develop effective pharmacological treatments	BIO/09	BONCOMPAGNI I.S.	22V			
PIETROLONGO Erika		01/11/17	30/11/18	€ 30.000,00	€ 27.500,00	1349 del 03/04/18				ASSRIC_RINNOVOPI ETROLONGO_2017_2018	D52F17000510003	Valutazione dei parametri relativi alla sfera sessuale e psicoaffettiva in pazienti affetti da sclerosi multipla nella varie fasi della vita	MED/26	ONOFRI Marco	23V			
SPADONE Sara		01/06/17	31/05/18	€ 24.000,00	€ 10.000,00	1349 del 03/04/18				ASSRIC_SPADONESARA	D72F16001140003	studio della dinamica dei meccanismi neurali della presa di decisione in memoria con magnetoencefalografia	FIS/07	SESTIERI Carlo	24V			

TABULATO ASSEgni DI RICERCA

Nominativo	DELIBERA	Decorrenza		importo	quota anno 2018 imputata a budget	scrittura anno 2018	quota anno 2019 imputata a budget	scrittura anno 2019	quota anno 2020	PROGETTO	CUP	Titolo	SSD	Tutor				
TOSONI Annalisa		05/09/17	04/09/18	€ 23.724,63	€ 15.860,67	1349 del 03/04/18				ASSRIC_RINNOVO_ANNALISATOSONI	D53C17000300005	Segregation and integration of the neural loding for space action and objects	M-PSI/02	COMMITTERI Giorgia	25V			

	BANDI 2016	SSD	TEMATICA	VINCITORE BORSA	TUTOR		INIZIO ATTIVITA'	FINE ATTIVITA'	IMPORTO	CUP	PROGETTO	NOTE
2	RINNOVO	M-PSI/04	Valutazione della sensibilità materna e del livello di sviluppo psicomotorio in bambini nati pretermine e a termine	DO.TT.SSA SILVIA PONZETTI	PROF.SSA TIZIANA AURELI		01/07/2017	28/02/2018	6.000,00			1V
3	NR.3 2016	BIO/09	Effetto della microgravità sulla morfologia cellulare: sviluppo di un modello di analisi frattale	DO.TT.SSA VIRGINIA TODDE	PROF.SSA M.A. MARIGGIO'	R	01/09/2017	31/08/2018	18.000,00	F84G14000150005	SHAPE	2V
4	NR.5 2016 RINNOVO	SPS/12 - M-PSI/06	Nudging a Smart Heuristics per l'Università della conoscenza in un sistema di capitalismo accademico	DO.TT.SSA EMILIA FERONE	DO.TT. DAVIDE PIETRONI	R	01/10/2017	31/07/2018	8.000,00			3V
5	NR.6 2016	BIO/09	Ruolo dello stress ossidativo nel danno mitocondriale nel Central Core Disease	DO.TT.SSA FLAVIA A. GUARNIER	DO.TT.SSA SIMONA BONCOMPAGNI		01/06/2017	31/05/2018	25.000,00	C96D15000280001	BANDO GIOVANI RICERCATORI GR-2011- 02352681 - MINISTERO DELLA SALUTE	4V
5	RINNOVO	BIO/09	Ruolo dello stress ossidativo nel danno mitocondriale nel Central Core Disease	DO.TT.SSA FLAVIA A. GUARNIER	DO.TT.SSA SIMONA BONCOMPAGNI	R	01/06/2018	31/05/2019	25.000,00			1N
BANDI 2017												
6	NR. 1 2017	MED/48	Effetti del multimodal training su performance cognitiva, biomarkers, rs-fMRI and integrità strutturale del cervello in soggetti MCI	DO.TT.SSA MARIANGELA IORIO	PROF. STEFANO SENSI		01/06/2017	31/05/2018	25.000,00	C72F16000050001	BANDO RICERCA FINALIZZATA 2013 MINISTERO DELLA SALUTE	5V
6	RINNOVO	MED/48	Effetti del multimodal training su performance cognitiva, biomarkers, rs-fMRI and integrità strutturale del cervello in soggetti MCI	DO.TT.SSA MARIANGELA IORIO	PROF. STEFANO SENSI	R	01/06/2018	31/05/2019	25.000,00	C72F16000050001	BANDO RICERCA FINALIZZATA 2013 MINISTERO DELLA SALUTE	2N
7	NR. 2 2017	M-PSI/02	Approfondimenti neuropsicologici per la correlazione anatomo-clinica	DO.TT.SSA VALENTINA SEBASTIANI	PROF.SSA GIORGIA COMMITTERI		01/06/2017	31/05/2018	6.000,00	D52F17000750005		6V
7	RINNOVO	M-PSI/02	Approfondimenti neuropsicologici per la correlazione anatomo-clinica	DO.TT.SSA VALENTINA SEBASTIANI	PROF.SSA GIORGIA COMMITTERI	R	01/06/2018	31/05/2019	6.000,00	D51118000810006	FONDI RICERCA D'ATENE0 PROF.SSA COMMITTERI €4.000,00 FONDI RICERCA D'ATENE0 PROF. CAULO € 1.000,00 FONDI FAVR PROF. SESTIERI €1.000,00	3N
9	NR. 4 2017	M-PSI/05	Il ruolo degli orientamenti individuali affettivi e cognitivi nella valutazione spontanea degli altri	DO.TT. ANTONIO AQUINO	PROF.SSA F. ROMANA ALPARONE		01/07/2017	30/04/2018	7.000,00	D52F17000780005	FONDI DI RICERCA D'ATENE0 PROF.SSA ALPARONE € 3.000,00 FONDI DI RICERCA D'ATENE0 PROF. PAGLIARO € 4.000,00	7V

9	RINNOVO	M-PSI	Il ruolo degli orientamenti individuali affettivi e cognitivi nella valutazione spontanea degli altri	DO <sup>TT.</sup> ANTONIO AQUINO	PROF.SSA F. ROMANA ALPARONE	R	01/05/2018	28/02/2019	7.000,00	D51118000800006	FONDI DI RICERCA D'ATENE <sup>O</sup> PROF.SSA ALPARONE € 4.000,00 FONDI FFABR PROF. PAGLIARO € 3.000,00	4N
10	NR. 5 2017	M-PSI/02	Integrazione multisensoriale e infiammazione	DO <sup>TT.</sup> DANIELE MIGLIORATI	PROF. MARCELLO COSTANTINI		01/08/2017	31/07/2018	16.200,00	D52F17000620005		8V
11	NR. 6 2017	M-PSI/02	Studio di modulazioni di connettività funzionale tramite metodi di sincronizzazione di network cerebrali e relazione con la pratica meditativa	DO <sup>TT.</sup> SSA ANTEA D'ANDREA	DO <sup>TT.</sup> SSA LAURA MARZETTI		01/10/2017	31/07/2018	13.500,00	D72F16001160007	BIAL MARZETTI	9V
12	NR. 7 2017	M-PSI/02	Effetto di stati infiammatori sull'attività intrinseca del cervello	DO <sup>TT.</sup> GIANLUCA FINOTTI	DO <sup>TT.</sup> MARCELLO COSTANTINI		01/10/2017	31/01/2018	5.400,00	D52F17001340005		10V
13	NR. 8 2017	FIS/07	Metodi di acquisizione e analisi di dati fMRI nello studio della modulazione endogena del dolore	DO <sup>TT.</sup> PIERO CHIACCHIARETTA	PROF. ANTONIO FERRETTI		01/11/2017	28/02/2018	6.000,00	D52F17000920007	EFIC GRUNENTHAL	CHIUSURA ANTICIPATA AL 31/01/2018
14	NR. 9 2017	MED/26	Impiego di algoritmi di classificazione statistica per ottimizzare l'accuratezza elettrodiagnostica nelle neuropatie periferiche	DO <sup>TT.</sup> GRAZIANO ARETUSI	PROF. ANTONINO UNCINI		01/02/2018	31/01/2019	18.000,00	D52F17001470005		5N
15	NR. 10 2017	M-EDF/01	Attività fisica specifica e innovativa per l'invecchiamento attivo	DO <sup>TT.</sup> CHRISTIAN DORIA	DO <sup>TT.</sup> VITTORE VERRATTI		01/11/2017	30/04/2018	6.000,00	D52F17001490005		11V
16	NR. 11 2017	M-PSI/01	Studio dei correlati comportamentali ed elettrofisiologici dell'inibizione cognitiva di strategie logiche	DO <sup>TT.</sup> SSA MARCELLA BRUNETTI	PROF.SSA ROSALIA DI MATTEO		01/11/2017	31/08/2018	10.000,00	D52F17001520005		12V
16	NR. 11 2017	M-PSI/01	Studio dei correlati comportamentali ed elettrofisiologici dell'inibizione cognitiva di strategie logiche	DO <sup>TT.</sup> SSA MARCELLA BRUNETTI	PROF.SSA ROSALIA DI MATTEO	R	01/09/2018	30/06/2019	10.000,00	D56C18000460005	FONDI DI RICERCA EX 60% 2015 PROF.SSA DI MATTEO FONDI DI RICERCA D'ATENE <sup>O</sup> PROF. PIZZELLA	6N
17	NR. 12 2017	BIO/09	Ruolo dello stress ossidativo nel danno mitocondriale in Central Core Disease (CCD)	DO <sup>TT.</sup> SSA ALESSIA DI FONSO	DO <sup>TT.</sup> SSA SIMONA BONCOMPAGNI		01/12/2017	30/04/2018	8.500,00	C96D15000280001	BANDO GIOVANI RICERCATORI GR-2011- 02352681 - MINISTERO DELLA SALUTE	13V

18	NR.13 2017	FIS/07	Studio della dinamica neurale e della connettività funzionale in compiti motori complessi tra due o più soggetti (Hyperbrain Studies)	DOTT.DAVID D. STONE	PROF.SSA SILVIA COMANI		01/02/2018	31/07/2018	12.000,00	D52F17001620005		7 N
18	NR.13 2017	FIS/07	Studio della dinamica neurale e della connettività funzionale in compiti motori complessi tra due o più soggetti (Hyperbrain Studies)	DOTT. DAVID D. STONE	PROF.SSA SILVIA COMANI	R	01/08/2018	31/01/2019	12.000,00	D56C1800047005	PROGETTO ADES DELLA PROF.SSA COMANI € 12.000,00	8 N
19	NR. 14 2017	MED/26	Studio per la creazione di un database elettronico dedicato alla Sclerosi Multipla e analisi dei suoi dati clinici e strumentali	DOTT. NICOLA W.FALASCA	PROF. MARCO ONOFRJ (BIOGEN)		01/01/2018	31/12/2018	25.000,00	D53C17000070005	BIOGEN	9 N
20	NR. 15 2017	FIS/07	Studio della propagazione delle unità motorie muscolari mediante l'uso di sistemi EMG con elettrodi a schiera lineare	DOTT. GIOVANDITTI FEDERICO	PROF. ZAPPASODI - ROMANI		01/01/2018	31/12/2018	7.000,00	D53C17000060005		10 N
21	NR. 16 2017	BIO/09	Molecular Mechanism and Functional Role of Soce in Skeletal Muscle	DOTT.SSA LAURA PIETRANGELO	PROF. FELICIANO PROTASI		01/02/2018	31/01/2019	17.500,00	D72F16001170005	PROGETTO UNIVERSITA' DI ROCHESTER	11 N
	BANDI 2018											
1	NR. 01 2018	FIS/07	Sviluppo di metodi di denoising dei segnali elettroencefalografici e loro validazione in datasets acquisiti in pazienti e atleti	DOTT.SSA GABRIELLA TAMBURRO	PROF.SSA SILVIA COMANI		01/04/2018	30/11/2018	12.000,00	D51118000350005	PROGETTO EUROPEO ANDREA DELLA PROF.SSA COMANI	12 N
2	NR. 02 2018	FIS/07	Metodi avanzati per lo studio magnetoencefalografico della dinamica oscillatoria durante un compito di presa di decisione in memoria	DOTT.SSA SARA SPADONE	PROF. CARLO SESTIERI		01/06/2018	31/05/2019	18.600,00	D72F16001140003	PROGETTO BIAL €12.600,00 FFABR DELLA PENNA €3.000 FFABR CAPOTOSTO €3.000,00	13 N
3	NR. 03 2018	SECS-P/07	Economia comportamentale e neuroeconomia per le aziende	DOTT. GILBERTO GIGLIOTTI	PROF. RICCARDO PALUMBO		01/05/2018	31/08/2018	1.600,00	C91I11000300003	FONDI RICERCA D'ATENE0 PROF. PALUMBO	14 N
4	NR. 04 2018	MED/25	Deficit attentivi ed emotivi nel disturbo bipolare, aspetti di neuroimaging funzionale	DOTT.SSA GIANNA SEPEDE	PROF. MASSIMO DI GIANNANTONIO		01/06/2018	31/05/2019	15.000,00	D72I15000280006	PROGETTO BREAKBEN (HORIZON 2010)	15 N
5	NR. 05 2018	M-PSI/04	Valutazione della sensibilità materna e della competenza emotiva	DOTT.SSA SILVIA PONZETTI	PROF.SSA TIZIANA AURELI		01/09/2018	30/04/2019	6.000,00	D56C18000260003	€4.000,00 FONDI RICERCA D'ATENE0 €2.000,00 FONDI PRIVATI AIP	16 N

6	NR. 06 2018	FIS/07	Metodi di connettività multivariata per la caratterizzazione delle interazioni cerebrali mediante Magnetoencefalografia	DOSS. ALESSIO BASTI	PROF.SSA LAURA MARZETTI	01/11/2018	30/04/2018	7.350,00	D72I15000280006	PROGETTO BREAKBEN	17 N
7	NR.7 2018	BIO/09	Meccanismi e disfunzione associati alla formazione di aggregati tubulari nel muscolo scheletrico	DOSS.SSA CLAUDIA PECORAI	PROF. FELICIANO PROTASI	01/11/2018	31/10/2019	15.000,00	D72F16001170005	Progetto Ricerca Subaward- University of Rochester.	18 N
8	NR. 8 2018	FIS/07	Studio di segnali combinati e Multisito PPG-ECG	DOSS.SSA DANIELA NARDONE	PROF. A. MERLA	01/01/2019	30/06/2019	7.800,00 €	D56C18001200005	FONDI DI RICERCA D'ATENE0 PROF. MERLA	-
9	NR. 9 2018	MED/26 - M-PSI/02	Miglioramento della gestione dell'assistenza di pazienti affetti da sclerosi multipla mediante sperimentazione di un nuovo modello gestionale: introduzione della figura del Case Manager	DOSS.SSA ERIKA PIETROLONGO	PROF. MARCO ONOFRI	01/01/2019	31/12/2019	30.000,00	D56C18001220005	finanziata dalla Società ROCHE SPA	-
10	NR. 10 2018 BANDI 2019	SPS/12-11-10-9-8-7-4 - SECS-P/07 - M-PSI/05 - M-PSI/06	GLOBALIZZAZIONE, TRATTATI E POLITICHE DI CITTADINANZA: IL CASO DELLE HIGHER EDUCATION POLICIES"	DOSS.SSA EMILIA FERONE	PROF. ANDREA PITASI	01/07/2019		8.000,00 €	D56C18001210005		-
1	NR. 1 2019	M-PSI/02	Studi neuropsicologici in pazienti affetti da tumore cerebrale		PROF.SSA GIORGIA COMMITTERI			6.000,00	D56C18001330005		-
2	NR. 2 2019	M-PSI/02	Modulazione della connettività cerebrale e della performance cognitiva mediante un approccio combinato EEG-TMS		PROF.SSA GIORGIA COMMITTERI			4.800,00	D56C18001330005		-

BANDI DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA 2018	VINCITORE BORSA	TUTOR	INIZIO ATTIVITA'	FINE ATTIVITA'	2018	2019	2020	2021	IMPORTO			
BANDO N. 1	BISACCIA GIANDOMENTICO	PROF. GIAN LUCA ROMANI	01/10/2018	30/09/2020	6.000,00	6.000,00	6.000,00		18.000,00	13 N		
	TREDDENTI MAURO	PROF. GIAN LUCA ROMANI	01/10/2018	30/09/2020	6.000,00	6.000,00	6.000,00		18.000,00	20 N		
	VILLANI ALESSANDRO	PROF. GIAN LUCA ROMANI	01/11/2018	31/10/2020	6.000,00	6.000,00	6.000,00		18.000,00	21 N		
	CENSI STEFANO	PROF. GIAN LUCA ROMANI	01/10/2018	30/09/2021	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	24.000,00	22 N		
BANDO N. 2	DI FLAMMINIO FILIPPO "Utilizzo dell'imaging per la ricerca di Biomarkers predittivi di varicocele:integrazione con correlati vascolari, genici e chimici"	PROF. A. RAFFAELE COTRONEO	01/02/2019	31/01/2020		6416,667	583,3333		7.000,00			
2019												
bando n.1	"Sviluppo di metodi per l'analisi magnetoencefalografica della dinamica dell'integrazione a rest e durante il task"	prof.ssa Stefania Della Penna							24.000,00			

**OBIETTIVO STRATEGICO:** MIGLIORAMENTO SUPPORTO RICERCA

**OBIETTIVO OPERATIVO:** MIGLIORAMENTO TASSO PARTEC. AI BANDI COMPETITIVI

**NR. PROPOSTE BANDI COMPETITIVI PRESENTATE**

NR. PROG.	PROPONENTE	TITOLO PROGETTO	BANDO	BUDGET	UD'A	DELIBERA CONSIGLIO	ESITO	FINANZIAMENTO	anno aggiudicazione
21	MARTINOTTI Giovanni	European Network for Problematic Usage of Internet (acronimo EU-PII) – codice progetto OC-2016-2-21375	Bando OC-2016-2 - H2020 COST - European Cooperation in Science & Technology	GBP 433,33 Il progetto è stato finanziato, ma non è stata ancora definita la ripartizione tra i partner		27/07/2017	AGGIUDICATO	-	2018
40	ROMANI Gian Luca	Connecting to the networks of the human brain - acronimo CONNECTtoBRAIN	Erc Synergy Grant 2018	€ 10.000.000 di cui Budget UDA € 2.996.750. Non è previsto il cofinanziamento da parte dell'Ateneo	Ud'A LEADER- Partner Aalto University (Finland) e Eberhard Karls Universitaet (Germany)	19/10/2017	AGGIUDICATO	2.996.750,00	2018
49	COMANI Silvia	Integrating Functional Assessment measures for Neonatal Safeguard – acronimo INFANS	EUROPEAN COMMISSION H2020 - Bando Marie Sklodowska-Curie Actions	Non è previsto il cofinanziamento di Ateneo. Il budget richiesto è di euro 3.850.000,00 e il budget UDA potrà essere di circa euro 774.000,00.	Ud'A PARTNER - Capofila Institute of Biomedical Engineering and Informatics, Technische Universitaet Ilmenau, Germania	19/12/2017	AGGIUDICATO	784.499,00	2018
50	MARTINOTTI Giovanni	Analysis, Knowledge dissemination JUjustice implementation and Special Testing of novel Synthetic Opioids” – Acronym JUSTSO – Proposal ID 806996 –	Call JUST-2017-AG-DRUG	€ 39.388,84. Non è previsto il cofinanziamento di Ateneo	Ud'A PARTNER - Capofila Università di Cagliari - Dipartimento di Scienze Biomediche - prof. Gaetano Di Chiara.		AGGIUDICATO	39.388,79	2018
51	MARTINOTTI Giovanni	ASSESSING TOLERABILITY AND EFFICACY OF VORTIOXETINE VERSUS SSRIs IN ELDERLY PATIENTS WITH DEPRESSION: A PRAGMATIC, MULTICENTER, OPEN-LABEL, PARALLEL-GROUP, SUPERIORITY, RANDOMIZED TRIAL” – Acronym VESPA (Vortioxetine in the Elderly vs. SSRIs: a Pragmatic Assessment)	BANDO AIFA – AGENZIA ITALIANA DEL FARMACO.	€ 33.000,00. Non è previsto il cofinanziamento di Ateneo	Ud'A PARTNER - Capofila Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) Verona - prof. Corrado Barbui		AGGIUDICATO	33.000,00	2018

3.853.637,79 (righe 20+40+49+50+51)

DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE IMAGING E SCIENZE CLINICHE  
MONITORAGGIO OBIETTIVI STRATEGICI ANNO 2018

**OBIETTIVO STRATEGICO:** MIGLIORAMENTO SUPPORTO RICERCA

**OBIETTIVO OPERATIVO:** MIGLIORAMENTO TASSO PARTEC. AI BANDI COM

**NR. PROPOSTE BANDI COMPETITIVI PRESENTATE FINO AL CONSIGLIO DEL 31/12/2018**

NR. PROG.	PROPONENTE	TITOLO PROGETTO	BANDO	BUDGET	UD'A	DELIBERA CONSIGLIO	ESITO	IMPORTI		anno aggiudicazione
1	Andrea Pitasi	Monnet Module	Jean Monnet activities	EURO 27.888 - cofin. di Ateneo € 7.968,00	UDA LEADER	25/01/2018			no	
2	Andrea Pitasi	Improving Communication between Educators and migrant youth	KA 2 Strategic Partnerships for youth	Budget totale Circa € 180.000,00 Budget UDA € 15.000,00 Non è previsto il co-finanziamento di Ateneo.	UDA LEADER	25/01/2018			no	
3	Maria Marigliò	Approccio multidisciplinare per l'ottimizzazione e il monitoraggio delle terapie nello spazio	Bando di ricerca per missioni future di esplorazione umana dello spazio - Area tematica Biomedicina - AGENZIA SPAZIALE	€ 1.099.985,97 Budget UDA € 54.785,18 Co-finanziamento di Ateneo € 24.112,48 costi figurativi mesi/personale personale strutturato.	Ud'A PARTNER Capofila Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" dell'Università di Firenze.	25/01/2018			no	
4	Giovanna Bubbico	Old brains: functional, structural connectivity, brain atrophy, and forgetting	L'Oréal -UNESCO For Women in Science	€ 20.000,00 Budget UDA € 20.000,00 Non è previsto il co-finanziamento di Ateneo.	UDA LEADER	25/01/2018			no	
5	Carlo Sestieri	THE MNEMONIC REPRESENTATION OF COMPLEX EVENTS IN THE HUMAN BRAIN" (acronym: MONROE).	ERC Calls 2018	€ 2.000.000,00	UDA LEADER	15/02/2018	non aggiudicato		no	
6	Stefano Pagliaro	«Cultural logic of honor and human social interaction: a comparative investigation. (Acronimo HONORLOGIC)	Consolidator Grant (ERC-2018-CoG).	Non è previsto un budget e un co-finanziamento. In caso di aggiudicazione del progetto, l'Università di Kent finanzia una posizione di "assegnista di ricerca", di durata triennale, che sarà operativa presso il nostro Ateneo.	Ud'A PARTNER Il capofila è il prof. Ayse K. Uskul, School of Psychology - University of Kent.	28/02/2018			no	

7	Stefano Sensi	Extenzin-based therapy for MCI subjects	Alzheimer Association - Phase II clinical trial of Zinc therapy in Mild Cognitive Impairment	USD 748.440 - Non è previsto il co-finanziamento di Ateneo.	Ud'A LEADER OU1- Molecular Neurology Unit (MNU-UDA), prof. Stefano Sensi, PI of the whole project OU2- Centro IRCCS "Centro San Giovanni di Dio", OU3- Ospedale Fatebenefratelli Roma, OU4- Istituto Clinico Humanitas IRCCS, Milan; OU5- University of Brescia.	15/03/2018	AGGIUDICATO	748.440,00	la quota dell'UO UDA è in corso di definizione e	2018
8	Giovanna Bubbico / Mauro Gianni Perrucci	Sleep Disturbances in Subjective Cognitive decline: a follow up study	Alzheimer Association-International Grant AARG			15/03/2018			no	
9	Maria Spinelli	Strategia per l'applicazione delle normative per la cura dei minori separati dalle famiglie in Etiopia	Bando «Quality Alternative Care for Children and De-Institutionalisation EuropeAid/158557/DH/ACT/Multi» emanato da <European Commission - EuropeAid>. Il capofila sarà « IL SOLE ONLUS».			15/03/2018			no	
10	Simone Guarnieri	Ruolo della GAP-43 nelle patologie cardiache	Fondazione Abruzzese per le Scienze della Vita ONLUS		UDA LEADER	15/05/2018			no	
11	Ester Sara Di Filippo	Nuove strategie per contrastare la Sarcopenia	Fondazione Abruzzese per le Scienze della Vita ONLUS		UDA LEADER	15/05/2018			no	

12	Dipartimento	Bando AIM (Attraction and International Mobility):	Avviso "AIM: Attraction and International Mobility" - emanato con Decreto Direttoriale nr. 407 del 27.02.2018 in attuazione dell'Azione 1.2 dell'Asse 1 del Programma Operativo Nazionale (PON) Ricerca e Innovazione 2014-2020	L'attività di ricerca nr. 1 rientra nell'area di specializzazione SALUTE e prevede costi per attività di ricerca per € 547.789,68; l'attività di ricerca nr. 2 rientra nell'area di specializzazione FABBRICA e prevede costi per attività di ricerca per € 371.193,12; l'attività di ricerca nr. 3 rientra nell'area di specializzazione SALUTE e prevede costi per attività di ricerca per € 389.193,12.	UDA LEADER	13/06/2018	AGGIUDICATO LINEA 2	si	2019
13	prof. Armando Tartaro, Responsabile U.O. - Partecipante Dott.ssa Giovanna Bubbico	Can circadian blood pressure changes and blood pressure variability play a role in elderly subjective cognitive decline? A prospective fMRI, neuropsychological and blood pressure follow up	Bando Ricerca Finalizzata - Anno 2018 - Ministero della Salute - Sezione A "Progetti ordinari di Ricerca Finalizzata -RF"		Ud'A Partner Destinatario Istituzionale (DI) Regione Abruzzo.	13/06/2018		no	
14	dott. Stefano Delli Pizzi, Principal Investigator (PI), responsabile di U.O.	A machine learning based approach for the identification of omic, structural, and functional markers of the transition from Mild Cognitive Impairment to Alzheimer's Disease	Bando Ricerca Finalizzata - Anno 2018 - Ministero della Salute - Sezione C "Progetti ordinari presentati da Giovani Ricercatori (GR) .		Ud'A Partner Destinatario Istituzionale (DI) Regione Abruzzo	13/06/2018		no	
15	Prof.ssa Tiziana Pietrangelo	Esosomi derivanti da siero e liquor di pazienti con sclerosi multipla potrebbero influenzare la rigenerazione muscolare nell'uomo	Bando FISM 2018		Ud'A Leader, Budget richiesto euro 30.000,00	13/06/2018		no	
16	Prof.ssa Tiziana Pietrangelo		INTERREG Call - namely ADRION Coordinatore scientifico: Aristotele University from Thessaloniki		Ud'A Partner, Budget UDA Euro 200.000,00	13/06/2018		no	

17	Prof.ssa Tiziana Pietrangelo	A.C.T.I.V.E. AGEING (Adapted Controlled Training Individualised through Verification in the Elderly) acronimo: A.C.T.I.V.E. AGEING	Bando NAWA - The Bekker programme - by The Polish National Agency for Academic Exchange (NAWA)		Ud'A Partner	13/06/2018			no	
18	prof.ssa Stefania Della Penna	National Institutes of Health (NIH)	Representational Functions of Intrinsic Activity	USD 445.460	Ud'A PARTNER	17/07/2018			no	
19	dott.ssa Ester Sara Di Filippo	"Roche per la Ricerca 2018" emanato da Roche SPA	Ruolo nel management ossidativo di esosomi derivanti da plasma di pazienti affetti da Sclerosi Multipla nella linea di oligodendrociti umani MO3.13	€ 50.000,00 richiesti interamente alla Roche SPA. Nessun cofinanziamento da parte dell'Ateneo	Ud'A LEADER	17/07/2018			no	
20	Prof.ssa Francesca Romana Alparone - Tutor prof. Stefano Pagliaro	Alone in the ark: when being moral means being alone" Acronym: MOR_ALONE	Bando H2020 MSCA IF (Marie Sklodowska Curie Action Individual fellowship)	in caso di finanziamento la dott.ssa Marika Rullo potrà trascorrere un periodo di ricerca presso il Laboratorio di Psicologia Sociale diretto dalla prof.ssa Alparone, sotto la supervisione del prof. Pagliaro	Ud'A Leader	11/09/2018			no	
21	Prof.ssa Tiziana Pietrangelo	A.C.T.I.V.E. AGEING (Adapted Controlled Training Individualised through Verification in the Elderly) acronimo: A.C.T.I.V.E. AGEING	Bando H2020 MSCA IF (Marie Sklodowska Curie Action Individual fellowship)	in caso di finanziamento la dott.ssa Edyta Kinel potrà trascorrere un periodo di ricerca presso il Laboratorio di Valutazione Funzionale diretto dalla prof.ssa Pietrangelo	Ud'A Leader	11/09/2018			no	
22	prof. Stefano Sensi	Ips-derived Microglia and Neuroinflammation in Dementia - iMIND	Bando H2020 MSCA IF (Marie Sklodowska Curie Action)	in caso di finanziamento il dott. Alberto Granzotto potrà trascorrere un periodo di ricerca presso il Laboratorio di Neurologia Molecolare diretto dal prof. Sensi	Ud'A Leader	11/09/2018	AGGIUDICATO		si	2019
23	dott.ssa Ester Sara Di Filippo	Novel approaches to counteract Sarcopenia by investigation of genetic and cellular mechanisms in muscle stem cells	Fondazione Umberto Veronesi - Post-doctoral Fellowships 2019	CONFERIMENTO DIRETTO ASSEGNO DI RICERCA AL RICERCATORE	Ud'A Leader	18/10/2018	AGGIUDICATO		0 si	

24	prof. Perrucci/ dott.ssa Bubbico	Subjective cognitive decline: an arterial spin labeling fMRI study	Alzheimer's Association Research Grant - New to the Field (AARG-NTF)	€ 150.000,00	Ud'A Leader	18/10/2018			no	
25	PROF. ANTONIO FERRETTI	MIXED REALITY FOR BRAIN FUNCTIONAL AND STRUCTURAL NAVIGATION DURING NEUROSURGERY	ATTRACT CALL 2018 - ATTRACT CONSORTIUM	EURO 100.000. NON E' PREVISTO COFINANZIAMENTO	UDA LEADER, PARTNER SERVE SRL E UNIVERSITA' DI PAVIA	21/11/2018	AGGIUDICATO	100.000,00	si	2019
26	PROF.SSA LAURA MARZETTI	Compact On Scalp MEG Innovation Consortium	INNOVATIVE TRAINING NETWORKS	IN CORSO DI DEFINIZIONE	UDA PARTNER	21/11/2018			no	
27	Prof.ssa Francesca Romana Alparone	Programma IMPRESA SOCIALE CON I BAMBINI.	Programma IMPRESA SOCIALE CON I BAMBINI.			19/12/2018			no	
28	Bonanni Laura	PD mind Parkinsons Disease with Mild Cognitive Impirment Treated with Nicotinic agonist Drug	H2020-JTI-IMI2RIA			21/11/2018	AGGIUDICATO	58.125,00		2018

partecipazione GRANT FUNDACAO BIAL

1	Francesca Ferri - collaboratore esterno	PeriPersonal Space plasticity: the contribution of fronto-parietal dynamic connectivity	"Grants Programme for Scientific Research 2018/19" emanato da BIAL Foundation	€ 47.000,00 richiesti interamente alla Fondazione. Nessun cofinanziamento da parte dell'Ateneo	UDA LEADER	11/09/2018	ESITO A NOVEMBRE/DICE MBRE 2018			
2	Filippo Zappasodi - PA	Circadian fluctuation in psychophysical, brain and heart dimensions of the individual state	"Grants Programme for Scientific Research 2018/19" emanato da BIAL Foundation	€ 34,500,00 richiesti interamente alla Fondazione. Nessun cofinanziamento da parte dell'Ateneo	UDA LEADER	11/09/2018	ESITO A NOVEMBRE/DICE MBRE 2018			
3	dott. Paolo Capotosto	"Grants Programme for Scientific Research 2018/19" emanato da BIAL Foundation	Attention - Memory competition in parietal cortex	€ 47.000,00 richiesti interamente alla Fondazione. Nessun cofinanziamento da parte dell'Ateneo	Ud'A LEADER	17/07/2018	NOVEMBRE/DICE MBRE 2018			
4	dott. Antonio Maria Chiarelli	"Grants Programme for Scientific Research 2018/19" emanato da BIAL	Effect of Personality and Emotions on Brain Resting State: Uncoupling Brain Activity and Cerebrovascular	€ 49.000,00 richiesti interamente alla Fondazione. Nessun	Ud'A LEADER	17/07/2018	ESITO A NOVEMBRE/DICE MBRE 2018			

		Foundation	Response through Multimodal Recordings and Artificial Neural Networks	cofinanziamento da parte dell'Ateneo						
5	dott.ssa Maria Spinelli	"Grants Programme for Scientific Research 2018/19" emanato da BIAL Foundation	The beneficial effects of maternal vocal input on neuro-physiological functioning of preterm infants in the Neonatal Intensive Care Unit (NICU)	€ 50.000,00 richiesti interamente alla Fondazione. Nessun cofinanziamento da parte dell'Ateneo	Ud'A LEADER	17/07/2018	ESITO A NOVEMBRE/DICEMBRE 2018			
6	prof.ssa Giorgia Committeri	"Grants Programme for Scientific Research 2018/19" emanato da BIAL Foundation	Research -Inspired Cognitive Empowerment: Modulating Episodic Memory through Egocentric Navigational Training (MEMENT)	€ 50.000,00 richiesti interamente alla Fondazione. Nessun cofinanziamento da parte dell'Ateneo	Ud'A LEADER	17/07/2018	AGGIUDICATO	42.000,00	2018	
7	dott. Roberto Guidotti / prof. Carlo Sestieri	"Grants Programme for Scientific Research 2018/19" emanato da BIAL Foundation	The mnemonic representation of complex events in the human brain	€ 50.000,00 richiesti interamente alla Fondazione. Nessun cofinanziamento da parte dell'Ateneo	Ud'A LEADER	17/07/2018	NOVEMBRE/DICEMBRE 2018			
8	dott.ssa Annalisa Tosoni / prof. Committeri	"Grants Programme for Scientific Research 2018/19" emanato da BIAL Foundation	Walking-Related affordances: a combined behavioral and functional MRI Investigation of the compatibilità effect between scenes perception and footstep actions	€ 50.000,00 richiesti interamente alla Fondazione. Nessun cofinanziamento da parte dell'Ateneo	Ud'A LEADER	17/07/2018	ESITO A NOVEMBRE/DICEMBRE 2018			
9	dott.ssa Giovanna Bubbico/ prof. Armando Tartaro	"Grants Programme for Scientific Research 2018/19" emanato da BIAL Foundation	"Neural correlates of aesthetic experience, a functional MRI analysis"	€ 50.000,00 richiesti interamente alla Fondazione. Nessun cofinanziamento da parte dell'Ateneo	Ud'A LEADER	17/07/2018	ESITO A NOVEMBRE/DICEMBRE 2018			
10	dott.ssa Sara	"Grants Programme for Scientific Research 2018/19" emanato da BIAL Foundation	The expectancy of attention through the	€ 48.000,00 richiesti interamente alla Fondazione. Nessun	Ud'A LEADER	17/07/2018	NOVEMBRE/DICEMBRE 2018			

	Spadone/ prof.	Research 2018/19 emanato da BIAL Foundation	modulation of MEG theta rhythm in parietal cortex	Fondazione. Nessun cofinanziamento da parte dell'Ateneo						
11	dott. Antonello Baldassarre	"Grants Programme for Scientific Research 2018/19" emanato da BIAL Foundation	Good and bad learners: the cuasal role of visual network	€ 46.000,00 richiesti interamente alla Fondazione. Nessun cofinanziamento da parte dell'Ateneo	Ud'A LEADER	17/07/2018	NOVEMBRE/DICEMBRE 2018			
12	prof. Antonio Ferretti	"Grants Programme for Scientific Research 2018/19" emanato da BIAL Foundation	Cerebral correlates of the autonomic response induced by autogenic training: an arterial spin labeling fMRI study	€ 50.000,00 richiesti interamente alla Fondazione. Nessun cofinanziamento da parte dell'Ateneo	Ud'A LEADER	17/07/2018	ESITO A NOVEMBRE/DICEMBRE 2018			
13	dott. Piero Chiacchiaretta/ prof. Massimo Caulo	"Grants Programme for Scientific Research 2018/19" emanato da BIAL Foundation	Continuous touch and directed cognition: a Fmri study on brain plasticity	€ 50.000,00 richiesti interamente alla Fondazione. Nessun cofinanziamento da parte dell'Ateneo	Ud'A LEADER	17/07/2018	ESITO A NOVEMBRE/DICEMBRE 2018			
14	dott.ssa Daniela Cardone / prof. Arcangelo Merla	"Grants Programme for Scientific Research 2018/19" emanato da BIAL Foundation	Detecting the stress signatures by means of thermal-imaging based computational psycho-physiology and artificial neural networks	€ 49.000,00 richiesti interamente alla Fondazione. Nessun cofinanziamento da parte dell'Ateneo	Ud'A LEADER	17/07/2018	ESITO A NOVEMBRE/DICEMBRE 2018			

848.565,00 (somma righe nr.progr

## Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA &gt;&gt; Dipartimento: "Neuroscienze, imaging e scienze cliniche"

Scheda chiusa il 15/03/2019 12:34

## Sezione A - Informazioni generali

QUADRO A.1		A.1 Struttura del Dipartimento										
Ateneo	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA											
Struttura	Neuroscienze, imaging e scienze cliniche											
Direttore	Gian Luca Romani											
Referente tecnico del portale	VITTORIO PIZZELLA, email: vittorio.pizzella@unich.it, telefono: 08713556934, fax: 08713556922											
Altro Referente tecnico del portale	MAURO GIANNI PERRUCCI, email: gianni.perrucci@gmail.com											
Aree CUN del Dipartimento e personale che vi afferisce												
Codice Area	Descrizione Area	Prof. Ordinari	Prof. Associati	Ricercatori	Assistenti	Prof. Ordinario r.e.	Straordinari a t.d.	Ricercatori a t.d.	Assegnisti	Dotto-randi	Specia-lizzandi	Totale
02	Scienze fisiche	2	7	0	0	0	0	1	9	0	0	19
05	Scienze biologiche	4	2	3	0	0	0	2	3	0	0	14
06	Scienze mediche	7	6	4	0	0	0	1	3	0	0	21
11	Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	2	5	2	0	0	0	1	4	0	0	14
12	Scienze giuridiche	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
13	Scienze economiche e statistiche	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
14	Scienze politiche e sociali	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
-	Nessuna Afferenza	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	9
<b>Totale</b>		16	22	11	0	0	0	5	19	9	0	82

<b>Indicatore Standardizzato della Performance Dipartimentale (ISPD)</b>	100,0
<b>Incidenza delle Aree Cun nel Calcolo dell'ISPD</b>	
<b>Aree preminenti (sopra la media)</b>	02 - Scienze fisiche 06 - Scienze mediche 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche
<b>Altre Aree (sotto la media)</b>	05 - Scienze biologiche 12 - Scienze giuridiche 13 - Scienze economiche e statistiche 14 - Scienze politiche e sociali
<b>Quintile dimensionale</b>	3

### Sezione B - Selezione dell'area CUN

<b>QUADRO B.1</b>	<b>B.1 Area CUN del progetto ed eventuali aree CUN da coinvolgere</b>
<b>Area CUN del progetto</b>	02 - Scienze fisiche
<b>Eventuali ulteriori Aree CUN da coinvolgere</b>	06 - Scienze mediche 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche
<b>QUADRO B.2</b>	<b>B.2 Referente</b>
<b>Da aggiornare nel caso in cui sia cambiato il referente</b>	
<b>Referente</b>	PIZZELLA Vittorio Prof. Ordinario FIS/07

### Sezione C - Risorse a disposizione del progetto

<b>QUADRO C</b>	<b>C Risorse per la realizzazione del progetto</b>
<i>Campo non modificabile</i>	

### Sezione D - Descrizione del progetto

<b>QUADRO D.1</b>	<b>D.1 Stato dell'arte del Dipartimento</b>
<i>Si utilizzano le informazioni fornite in sede di candidatura, il campo non è modificabile</i>	
<b>QUADRO D.2</b>	<b>D.2 Obiettivi complessivi di sviluppo del dipartimento</b>

Si utilizzano le informazioni fornite in sede di candidatura, il campo non è modificabile

QUADRO D.3

D.3 Strategie complessive di sviluppo del progetto

Si utilizzano le informazioni fornite in sede di candidatura, il campo non è modificabile

QUADRO D.4

D.4 Reclutamento del personale

#### Descrizione azioni realizzate nel 2018

In accordo con quanto previsto dal progetto, sono state completate le procedure per il reclutamento su punti organico e fondi propri dell'Ateneo di 1 PO in area 11, 1 PO in area 06, 1 PA in area 02. Inoltre, sono stati reclutati due RUA in area 06, la cui presa di servizio è avvenuta in data 1 febbraio 2019.

Per quanto riguarda il reclutamento a valere su fondi MIUR, congruemente con quanto previsto, sono state avviate le procedure per la chiamata diretta di due studiosi impegnati in importanti centri di ricerca all'estero. Nello specifico si tratta del Prof. Richard Wise (PO, FIS/07), fisico responsabile del laboratorio MRI del centro CUBRIC dell'Università di Cardiff (UK) e della Prof.ssa Valentina Tomassini (PA, MED/26), neurologa dell'Università di Cardiff (UK) con un'intensa attività di ricerca e clinica nel campo della sclerosi multipla. In data 15 marzo 2018, il consiglio di dipartimento ha deliberato la proposta di chiamata diretta, mentre il CdA dell'Ateneo ha approvato tale proposta con delibera del 29 maggio 2018. Infine, l'autorizzazione da parte del MIUR è pervenuta all'Ateneo in data 7 dicembre 2018. Si prevede quindi che i due studiosi prenderanno servizio nel corso del 2019. Per la posizione RUB1 è stato bandito con DR 1411/2018 in data 24 aprile 2018 un concorso nel settore scientifico-disciplinare M-PSI/02 come da delibera del consiglio di dipartimento del 15 marzo 2018. Tale concorso si è appena concluso (atti approvati con decreto 60/2019 del 15 gennaio 2019) e la vincitrice, dott.ssa Francesca Ferri, precedentemente impiegata presso l'Università di Essex (UK), prenderà servizio il 15 marzo 2019.

Per quanto riguarda gli assegni di ricerca, nel corso del 2018 sono stati reclutati 7 assegnisti di ricerca con contratto annuale rinnovabile. Gli assegni sono stati ripartiti tra le aree secondo la seguente proporzione: 4 in area 02 (come da delibere dei consigli di dipartimento del 18 ottobre 2018 e del 21 novembre 2018), e 3 in area 11 (come da delibere dei consigli di dipartimento del 17 luglio 2018 e del 21 novembre 2018). Si veda quadro E.1. per l'impegno economico relativo. Un ulteriore assegno in area 11 è stato deliberato dal consiglio di dipartimento in data 21 novembre 2018, ma le relative procedure concorsuali sono ancora in fase di espletamento. Si segnala che alla chiusura delle schede a causa di un malfunzionamento del portale informatico solo 3 assegni di ricerca risultano in essere nel quadro E.1.

Per quanto riguarda le posizioni di tecnico, in data 21 novembre 2018 il consiglio di dipartimento ha deliberato l'avvio delle procedure per l'emanazione dei relativi bandi.

QUADRO D.5

D.5 Infrastrutture

#### Descrizione azioni realizzate nel 2018

Sono state avviate le procedure per l'acquisizione delle nuove infrastrutture previste nell'ambito del progetto grazie alle risorse messe a disposizione dal finanziamento MIUR e dal cofinanziamento di Ateneo.

In particolare, per quanto riguarda l'acquisizione dello scanner RM 3T equipaggiato con le tecnologie più avanzate disponibili, poiché, date le specifiche tecniche necessarie, si tratta di un'attrezzatura il cui prezzo è sicuramente superiore ai 2 milioni di euro, saranno a breve avviate le procedure per l'apertura di un bando europeo secondo i criteri di massima definiti nel consiglio di dipartimento del 21 novembre 2018. L'entità dell'importo di acquisto per tale strumentazione, per la quale non è stato ancora pubblicato il bando di gara, è anche la causa del basso utilizzo delle risorse assegnate per il primo anno di realizzazione del progetto.

Per quanto riguarda lo spettrometro di massa (Acquity UPLC I-class), in data 21 novembre 2018 il dipartimento ne ha deliberato l'acquisto per un importo di 200.000,00 euro più IVA e il CdA di Ateneo ha approvato tale acquisto in data 05 marzo 2019 a valere interamente sulla quota ministeriale del progetto.

In data 19 dicembre 2018, il consiglio ha deliberato l'acquisto a valere interamente sulla quota ministeriale del progetto di un laboratorio per "l'analisi multifattoriale del

movimento umano" per un importo di 75.000,00 euro più IVA.

Per quanto riguarda gli acquisiti di strumentazione ancillare previsti, si è proceduto all'acquisto di un sistema a 64 canali per elettromiografia di importo pari a 16.561,50 euro, IVA inclusa, a valere interamente sulla quota ministeriale del progetto, come deliberato dal consiglio di dipartimento del 21 novembre 2018. Nella stessa data, il consiglio ha altresì deliberato l'acquisto a valere interamente sulla quota ministeriale del progetto di un ecotomografo "My Lab Gamma" per un importo di 12.078,00 euro, IVA inclusa.

#### QUADRO D.6

#### D.6 Premialità

##### Descrizione azioni realizzate nel 2018

Il fondo per la premialità ammonta a 200.000,00 euro per l'intera durata del progetto, pertanto per il solo anno 2018 il fondo per la premialità ammonta a 40.000,00 euro. La premialità per l'anno 2018 verrà assegnata ai docenti, ai ricercatori a tempo indeterminato e determinato e al personale tecnico-amministrativo del dipartimento coinvolti nella realizzazione e nella gestione del progetto, che abbiano optato per il regime a tempo pieno.

Il regolamento dipartimentale per l'attribuzione di tali fondi è in fase di definizione da parte del Direttore e di un'apposita commissione. Si prevede di deliberare gli importi individuali assegnati per la premialità 2018 entro il primo semestre del 2019.

L'attribuzione dell'importo individuale verrà stabilita dal Direttore, coadiuvato dalla commissione di monitoraggio, sulla base dei risultati conseguiti nel 2018 in:

- i) ricerca, in analogia al regolamento per l'attribuzione dei fondi di ricerca ex-60%;
- ii) didattica, anche in relazione al punteggio medio ottenuto nella valutazione degli studenti;
- iii) attività gestionali del dipartimento di eccellenza, qualora testimoniate da una partecipazione attiva e documentata.

#### QUADRO D.7

#### D.7 Attività didattiche di elevata qualificazione

##### Descrizione azioni realizzate nel 2018

Le attività didattiche intraprese nel corso del 2018 hanno riguardato l'aggiornamento delle strutture utilizzate dal Dipartimento prevalentemente per il tirocinio di fisica medica del corso di studi in Medicina e Chirurgia. In particolare, sono state acquistate attrezzature informatiche per l'ammodernamento delle aule didattiche del tirocinio per un importo totale di 18.005,47 euro, IVA inclusa. Inoltre, nell'ambito del tirocinio per l'anno 2018 sono state effettuate spese per contratti di supporto alla didattica e acquisto di materiale didattico per un totale 7.048,00 euro lordi.

Inoltre, è stato attivato un percorso sperimentale di MD-PhD per il corso di Medicina e Chirurgia. In questo ambito, in data 17 luglio 2018, il consiglio di dipartimento ha deliberato l'attivazione di quattro borse di studio per attività formative per studenti iscritti al 3° e 4° anno di corso in Medicina e Chirurgia. Tre delle quattro borse decorrono a partire dal 1 ottobre 2018, e la quarta decorre a partire dal 1 novembre 2018. L'importo totale necessario per finanziare le quattro borse per l'intera loro durata è pari a 54.000,00 euro. Inoltre, con delibera del consiglio di dipartimento del 21 novembre 2018, si è proceduto all'emanazione di un bando di selezione per una borsa di studio per l'area 06.

Il Dottorato di neuroscienze e Imaging è stato modificato per includere dei corsi avanzati nelle discipline caratterizzanti il dottorato stesso, e in particolare in discipline proprie dell'area 02. Inoltre, visto che il progetto nel suo terzo anno prevede l'attivazione di un corso di laurea magistrale in Neuroscienze con caratterizzazione fisico-metodologica, è stata sin da ora valutata di concerto con i rappresentanti dell'area 02 al CUN la possibilità di istituire tale corso. Il CUN ha, nella sessione 240 del 4 dicembre 2018, approvato la proposta per l'istituzione di nuove classi di laurea tra cui quella in Neuroscienze, che prevede, nel suo ordinamento, la possibilità di inserire insegnamenti nelle discipline proprie della matematica, della fisica e della chimica.

Rispetto a quanto programmato in sede di presentazione del progetto "Dipartimenti di Eccellenza", non è stato possibile attivare il Master sul tema Metodi, Modelli e Applicazioni dell'Imaging alle Neuroscienze. Questo perché la scadenza della presentazione delle domande di attivazione (maggio 2018) è risultata troppo a ridosso l'inizio del

progetto stesso. Inoltre, tale master sarà organizzato con l'ausilio del personale docente e ricercatore reclutato con fondi del progetto e che prenderà servizio nel corso del 2019.

#### QUADRO D.8

#### D.8 Modalità e fasi del monitoraggio

##### **Descrizione attività di monitoraggio realizzate nel 2018 e relativi esiti**

Per garantire la realizzazione del progetto, sono stati identificati un referente scientifico, nella persona della Prof.ssa Laura Marzetti, un referente didattico, nella persona della Prof.ssa Francesca Alparone, e un referente amministrativo, nella persona della sig.ra Lucia Ferretti, che sono di supporto al direttore nella pianificazione delle attività. Il Direttore, coadiuvato dai referenti, ha redatto le schede di progetto per il monitoraggio ministeriale. Come ulteriore garanzia del rispetto dei tempi previsti per la realizzazione del progetto nel suo insieme, con particolare riguardo al reclutamento del personale e all'acquisizione delle grandi infrastrutture previste, è stato identificato un Project Supervisor nella persona del Prof. Emerito Gian Luca Romani.

Per il primo anno di progetto, la commissione dipartimentale per l'assicurazione della qualità della ricerca ha svolto il ruolo di controllo temporaneo dell'attività descritta nelle presenti schede. Per questo, la commissione si è avvalsa del supporto del Project Supervisor. La commissione ha visionato e approvato il contenuto di queste schede del monitoraggio 2018 in data 11 marzo 2019. In questa sede, la commissione ha rilevato che lo stato di avanzamento complessivo del progetto è da considerarsi molto buono, sebbene un effettivo ritardo di circa sei mesi nell'inizio delle attività abbia comportato, per alcuni specifici obiettivi, un allungamento dei tempi inizialmente previsti. I rilievi della commissione sono descritti in dettaglio di seguito:

- 1) Le azioni previste dal progetto per il reclutamento di personale docente, ricercatore e di assegnisti di ricerca per l'anno 2018 sono state intraprese nei tempi previsti e hanno portato, nella quasi totalità dei casi, alla chiusura delle procedure. Si rileva che l'iter burocratico necessario per le chiamate dirette ha richiesto più tempo rispetto a quanto stimato in fase di redazione del progetto (circa 6 mesi in più).
- 2) Le azioni previste per il reclutamento del personale tecnico, sono state posticipate di circa un anno a causa dei ritardi nell'acquisizione delle infrastrutture su cui il personale dovrà operare.
- 3) L'acquisizione delle infrastrutture maggiori è stata avviata e non si stimano ulteriori ritardi nel completamento delle procedure burocratiche.
- 4) Le azioni per la definizione delle quote di premialità per il 2018 potevano essere attuate solo nel 2019. Non si rilevano pertanto criticità in merito.
- 5) Le azioni previste nell'ambito della didattica sono state efficacemente promosse. Si rileva soltanto la mancata attivazione di un Master sul tema Metodi, Modelli e Applicazioni dell'Imaging alle Neuroscienze. Non è stato possibile presentare all'Ateneo la proposta di attivazione alla prevista scadenza del maggio 2018 anche a causa dello slittamento della presa di servizio dei docenti coinvolti.
- 6) Per quanto riguarda l'attività di ricerca prevista nel progetto, non si rilevano criticità. Lo sviluppo positivo di tali attività è garantito dall'impegno e dalla produzione scientifica nel 2018 delle aree afferenti al progetto, come si evince dai dati analitici di seguito riportati:

Area 02 (11 docenti e ricercatori): 30 prodotti di cui 14 con coautori stranieri

Area 06 (18 docenti e ricercatori): 85 prodotti di cui 37 con coautori stranieri

Area 11 (11 docenti e ricercatori): 16 prodotti di cui 9 con coautori stranieri

La produttività si conferma buona in relazione a quanto riportato nella relazione del riesame consegnata al PQA di Ateneo alla fine del 2018 e che copre il triennio 2015-17. Negli anni successivi, con la raccolta, analisi e pubblicazione dei risultati via via ottenuti, sarà anche possibile valutare l'impatto dell'attività scientifica inerente le specifiche tematiche del progetto.

#### QUADRO D.9

#### D.9 Strategie per la sostenibilità del progetto

## Sezione E - Budget per la realizzazione del progetto

QUADRO E.1

E.1 Reclutamento di personale

### Reclutamento del personale dal 1 gennaio al 31 dicembre 2018

Come anticipato con nota del 19 febbraio 2018 n. 2212, è estratto dalla banca dati DALIA e riportato nella successiva tabella tutto il reclutamento del personale a valere sul Budget MIUR Dipartimenti di Eccellenza e su eventuale co-finanziamento dell'Ateneo o di terzi ad esso associato, nel periodo dal 1 gennaio 2018 al 31 gennaio 2019 (codice "45 Reclutamento- Dip. di eccellenza 2018-2022"). Il Dipartimento dovrà verificare la coerenza di quanto riportato con le precedenti trasmissioni avvenute su DALIA e provvedere all'inserimento delle informazioni relative alla spesa sostenuta per il reclutamento di assegnisti di ricerca, Personale tecnico amministrativo a tempo determinato, tecnologi, collaborazioni a progetto. Saranno considerati definitivi ai fini del monitoraggio i dati relativi al personale a tempo indeterminato che ha preso servizio dal 1 gennaio ed entro il 31 dicembre 2018. Le informazioni inserite saranno confrontate con quanto inserito in sede di presentazione del progetto. Gli eventuali scostamenti rispetto al reclutamento previsto, consentiti se coerenti con gli obiettivi di sviluppo inseriti nel progetto e nell'ambito di quanto precedentemente comunicato dal Ministero con la nota del 11 luglio 2017, n. 8414 e con la nota del 27 settembre 2017, n. 11220, dovranno essere adeguatamente motivati nel quadro D.4 "Descrizione azioni realizzate dall'avvio dei progetti al 1 gennaio 2018 ed entro la scadenza del 31 dicembre 2018", sia con riferimento alle ragioni dello scostamento sia con riferimento alla coerenza con gli obiettivi di sviluppo previsti. Sono inseriti controlli automatici vincolanti per l'inserimento delle informazioni relative ai punti organico e alle risorse impiegate (in rosso) e non vincolanti per la segnalazione degli eventuali scostamenti (in blu).

Tipologia	PUNTI ORGANICO IMPIEGATI (numero)	RISORSE IMPIEGATE (€)				RECLUTAMENTO		
	Valore complessivo	Valore complessivo	Valore su "Budget MIUR Dipartimenti di Eccellenza"	Valore su risorse di Ateneo	Valore su risorse di terzi	Numero di unità di personale reclutate	Categoria di personale	Are CUN, macro settore, settore concorsuale e SSD di riferimento
a. Professori esterni all'ateneo di I fascia	0,00	0	0	0	0	0		
b. Professori esterni all'ateneo di II fascia	0,00	0	0	0	0	0		
c. Ricercatori art. 24, c. 3, lett. b), Legge 240/2010 (compreso passaggio II fascia)	0,00	0	0	0	0	0		
								Are CUN: 02, 06, 11, Macro Settore:

<b>d. Altro Personale tempo indeterminato</b>	0,80	1.368.000	0	1.368.000	0	3	PROFESSORE ASSOCIATO TEMPO PIENO (LEGGE 240/10, ART.8), PROFESSORE ORDINARIO TEMPO PIENO (LEGGE 240/10, ART.8)	02/D, 06/D, 11/E, Settore Concorsuale: 02/D1, 06/D1, 11/E3, Settore Scientifico Disciplinare: FIS/07, M-PSI/05, MED/11
<b>e. Altro personale tempo determinato (ricercatori di tipo A, Assegnisti di ricerca, Personale TA)</b>								
<b>e1. Ricercatori art. 24, c. 3, lett. a), Legge 240/2010</b>		0	0	0	0	0		
<b>e2. Assegni di ricerca</b>		59.430	0	59.430	0	3		Aree Cun: 02, 11, Macro Settore: -, Settore Concorsuale: -, Settore Scientifico Disciplinare: FIS/07, M-PSI/02
<b>e3. Personale TA a tempo determinato</b>		0	0	0	0	0		
<b>e4. Tecnologi</b>		0	0	0	0	0		
<b>e5. Collaborazioni a progetto</b>		0	0	0	0	0		
<b>Totale</b>	<b>0,80</b>	<b>1.427.430</b>	<b>0</b>	<b>1.427.430</b>	<b>0</b>	<b>6</b>		

Nei casi in cui, come previsto dalle FAQ trasmesse con nota 11220/2017, il costo sostenuto per gli assegni di ricerca non sia da considerare come costo per il reclutamento (quadro E.1) e sia da includere tra quelli relativi alle attività didattiche di elevata qualificazione (quadro E2), si chiede agli Atenei di segnalare all'Ufficio (dgfis.ufficio2@miur.it) e a CINECA (sua.rd@cineca.it) quali beneficiari di assegni di ricerca sono a carico delle attività didattiche. Successivamente, si provvederà a eliminare tali assegni dal quadro E.1 e renderli disponibili in visualizzazione nel quadro E.2 con i relativi costi. Al fine di completare la rendicontazione, il Dipartimento dovrà inserire tali costi nei campi a disposizione per le attività didattiche e di elevata qualificazione insieme agli altri costi sostenuti per la medesima azione

<b>QUADRO E.2</b>	<b>E.2 Infrastrutture, premialità al personale, attività didattiche di elevata qualificazione</b>
-------------------	---

Oggetto	€ impiegati a valere sul budget MIUR Dipartimenti di Eccellenza al 31 dicembre 2018	€ impiegati a valere su risorse proprie o di terzi aventi carattere di certezza al 31 dicembre 2018	TOTALE € impiegati per ciascuna azione
Infrastrutture <sup>1</sup>	364.139	0	364.139
Premialità Personale <sup>2</sup>	0	0	0
Attività didattiche di alta qualificazione <sup>3</sup>	79.054	0	79.054
<b>Totale</b>	<b>443.193</b>	<b>0</b>	<b>443.193</b>

<sup>1</sup> Il campo include il costo totale dell'intervento per il quale sia stato concluso l'acquisto ovvero pubblicato il bando di gara.

<sup>2</sup> Il campo include sia le risorse già spese che quelle per le quali è possibile individuare il beneficiario. Si ricorda che, non trattandosi di progetti di ricerca o finanziamenti assimilabili al conto terzi, non sono ammissibili quote di prelievo a favore del bilancio dell'Ateneo o degli Uffici centrali di supporto per la copertura di eventuali costi indiretti.

<sup>3</sup> Il campo include il costo totale dell'intervento per il quale sia stato concluso l'acquisto ovvero pubblicato il bando di gara e, nei casi di interventi a favore di singoli beneficiari, il campo include quelli per i quali è possibile individuare il beneficiario. Nel caso di borse di dottorato e di assegni di ricerca erogati ai sensi del dm 45/2013, come già comunicato, occorre inserire il valore totale (triennale o quadriennale) del contributo assegnato, così come determinato dal d.m. del 25 gennaio 2018, n. 40, ivi inclusa la maggiorazione per la mobilità internazionale e la quota del 10% per le attività di ricerca.

Gli eventuali scostamenti rispetto alle spese previste per infrastrutture, premialità e attività didattiche di elevata qualificazione, consentite se coerenti con gli obiettivi di sviluppo inseriti nel progetto e nell'ambito di quanto precedentemente comunicato dal Ministero con la nota del 11 luglio 2017, n. 8414 e con la nota del 27 settembre 2017, n. 11220, dovranno essere riportate rispettivamente nei quadri D.5, D.6 e D.7 e adeguatamente motivati, sia con riferimento alle ragioni dello scostamento sia con riferimento alla coerenza con gli obiettivi di sviluppo previsti. Sono inseriti controlli automatici non vincolanti per la segnalazione degli eventuali scostamenti (in blu).

<b>QUADRO E.3</b>	<b>E.3 Sintesi</b>
-------------------	--------------------

Importo annuale accordato: 1.596.583€

Oggetto	Budget (€)			Risorse (€) impiegate al 31 dicembre 2018		
	Complessivo	Dip. eccellenza	Risorse proprie o di terzi	Totali	A valere sul budget MIUR Dipartimenti di Eccellenza	A valere su risorse proprie o di terzi aventi carattere di certezza
Professori esterni all'ateneo	4.104.000	2.565.000	1.539.000	0	0	0
Ricercatori art. 24, c. 3, lett. b), Legge 240/2010	2.223.000	2.223.000	0	0	0	0

<b>Altro Personale</b>	4.294.000	0	4.294.000	1.427.430	0	1.427.430
<b>Subtotale</b>	10.621.000	4.788.000	5.833.000	1.427.430	0	1.427.430
<b>Infrastrutture</b>	3.145.600	2.490.000	655.600	364.139	364.139	0
<b>Premialità Personale</b>	200.000	200.000	0	0	0	0
<b>Attività didattiche di alta qualificazione</b>	562.000	522.000	40.000	79.054	79.054	0
<b>Totale</b>	14.528.600	8.000.000	6.528.600	1.870.623	443.193	1.427.430

## Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA &gt;&gt; Dipartimento: "Neuroscienze, imaging e scienze cliniche"

Scheda chiusa il 15/11/2019 11:00

## Sezione A - Informazioni generali

QUADRO A.1		A.1 Struttura del Dipartimento										
Ateneo	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA											
Struttura	Neuroscienze, imaging e scienze cliniche											
Direttore	Vittorio Pizzella											
Referente tecnico del portale	VITTORIO PIZZELLA, email: vittorio.pizzella@unich.it, telefono: 08713556934, fax: 08713556922											
Altro Referente tecnico del portale	MAURO GIANNI PERRUCCI, email: gianni.perrucci@gmail.com											
Aree CUN del Dipartimento e personale che vi afferisce												
Codice Area	Descrizione Area	Prof. Ordinari	Prof. Associati	Ricercatori	Assistenti	Prof. Ordinario r.e.	Straordinari a t.d.	Ricercatori a t.d.	Assegnisti	Dotto-randi	Specia-lizzandi	Totale
02	Scienze fisiche	3	7	0	0	0	0	0	8	0	0	18
05	Scienze biologiche	4	2	3	0	0	0	2	4	0	0	15
06	Scienze mediche	7	9	2	0	0	0	2	2	0	0	22
09	Ingegneria industriale e dell'informazione	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
11	Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	2	6	1	0	0	0	3	5	0	0	17
12	Scienze giuridiche	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
13	Scienze economiche e statistiche	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	4
14	Scienze politiche e sociali	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

-	Nessuna Afferenza	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8
	<b>Totale</b>	<b>17</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>87</b>
<b>Indicatore Standardizzato della Performance Dipartimentale (ISPD)</b>		100,0										
<b>Incidenza delle Aree Cun nel Calcolo dell'ISPD</b>												
<b>Aree preminenti (sopra la media)</b>		02 - Scienze fisiche 06 - Scienze mediche 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche										
<b>Altre Aree (sotto la media)</b>		05 - Scienze biologiche 12 - Scienze giuridiche 13 - Scienze economiche e statistiche 14 - Scienze politiche e sociali										
<b>Quintile dimensionale</b>		3										

#### Sezione B - Selezione dell'area CUN

<b>QUADRO B.1</b>	<b>B.1 Area CUN del progetto ed eventuali aree CUN da coinvolgere</b>
<b>Area CUN del progetto</b>	02 - Scienze fisiche
<b>Eventuali ulteriori Aree CUN da coinvolgere</b>	06 - Scienze mediche 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche
<b>QUADRO B.2</b>	<b>B.2 Referente</b>
<b>Da aggiornare nel caso in cui sia cambiato il referente</b>	
<b>Referente</b>	PIZZELLA Vittorio Prof. Ordinario FIS/07

#### Sezione C - Risorse a disposizione del progetto

<b>QUADRO C</b>	<b>C Risorse per la realizzazione del progetto</b>
<i>Campo non modificabile</i>	

#### Sezione D - Descrizione del progetto

<b>QUADRO D.1</b>	<b>D.1 Stato dell'arte del Dipartimento</b>
-------------------	---

*Si utilizzano le informazioni fornite in sede di candidatura, il campo non è modificabile*

QUADRO D.2

D.2 Obiettivi complessivi di sviluppo del dipartimento

*Si utilizzano le informazioni fornite in sede di candidatura, il campo non è modificabile*

QUADRO D.3

D.3 Strategie complessive di sviluppo del progetto

*Si utilizzano le informazioni fornite in sede di candidatura, il campo non è modificabile*

QUADRO D.4

D.4 Reclutamento del personale

#### **Descrizione azioni realizzate nel 2019**

Cessazioni di personale intercorse dall'avvio dei progetti il 1 gennaio 2018:

Nessun nominativo

Per quanto riguarda le posizioni di ruolo coperte nel corso del 2019, hanno preso servizio in data 1 febbraio due RUA in area 06 su fondi di Ateneo, mentre un PO, un PA e un RUB sono stati reclutati a valere su fondi MIUR. Nello specifico, hanno preso servizio: la dott.ssa Francesca Ferri (M-PSI/02) in data 15 marzo 2019 in qualità di RUB, il Prof. Richard Wise (FIS/07) in data 15 settembre 2019 in qualità di PO e la Prof.ssa Valentina Tomassini (MED/26) in data 15 settembre 2019 in qualità di PA. L'importo totale delle risorse impegnate per queste posizioni a valere sui fondi MIUR del progetto "Dipartimenti di Eccellenza" è pari a 3.676.500,00 euro, mentre l'importo a valere sui fondi di Ateneo è pari a 342.000,00 euro. Parallelamente, per le due posizioni RUA a valere su fondi di Ateneo, hanno preso servizio il dott. Andrea Delli Pizzi (MED/36) e il dott. Stefano Delli Pizzi (MED/48) per un impegno totale di 480.000,00 euro. Infine, nel consiglio del 29 ottobre 2019 è stato deliberato l'avvio delle procedure per il reclutamento del secondo RUB (FIS/07) previsto dal progetto a valere su fondi MIUR.

Per quanto riguarda gli assegni di ricerca, nel corso del 2019 sono stati reclutati 8 assegnisti di ricerca con contratto annuale rinnovabile. Gli assegni sono stati ripartiti tra le aree secondo la seguente proporzione: 4 in area 02, e 4 in area 11. L'importo totale delle risorse impegnate per Assegni di Ricerca a valere sul cofinanziamento di Ateneo è di 234.358,00 euro. Ulteriori quattro assegni sono stati deliberati dal consiglio di dipartimento in data 21 novembre 2018, ma le relative procedure concorsuali sono ancora in fase di avvio o espletamento. Si segnala che alla chiusura delle schede, a causa di un malfunzionamento della banca dati DALIA che è stato segnalato al CINECA e al MIUR, nella scheda E.1 sono presenti solo 2 degli 8 nominativi per un impegno di soli 43.430,00 euro.

Infine, in merito alle posizioni di tecnologo previste dal progetto, in data 21 novembre 2018 il consiglio di dipartimento ha deliberato l'avvio delle procedure per l'emanazione dei relativi bandi. Successivamente, l'Ateneo ha emanato in data 12 aprile 2019 un regolamento (D.R. 575) per l'assunzione di tecnologi a tempo determinato e il Dipartimento nel consiglio del 29 ottobre 2019 ha nuovamente deliberato l'avvio delle procedure di reclutamento in conformità a tale regolamento. Parallelamente, sono state avviate le procedure per il reclutamento di un tecnico di radiologia per l'operatività dello scanner RM 3T da acquisire sulle risorse del progetto.

QUADRO D.5

D.5 Infrastrutture

#### **Descrizione azioni realizzate nel 2019**

Nel corso del 2019, è stata portata avanti l'acquisizione delle diverse infrastrutture previste nell'ambito del progetto grazie alle risorse messe a disposizione dal finanziamento MIUR e dal cofinanziamento di Ateneo.

In particolare, per quanto riguarda l'acquisizione dello scanner RM 3T, il consiglio di dipartimento del 7 maggio 2019 ha deliberato la richiesta di acquisto con un tetto massimo di spesa di 2.650.000€, IVA inclusa. Le procedure per l'apertura del relativo bando europeo sono in fase di espletamento da parte degli uffici di Ateneo preposti.

Inoltre, nel corso del 2019 sono stati acquisiti, a valere su fondi MIUR, infrastrutture utilizzate prevalentemente nelle attività di ricerca relative all'applicazione delle tecnologie e dei metodi di analisi avanzate alla ricerca di base e clinica. In particolare, sono stati acquisiti: uno stimolatore TMS per protocolli riguardanti il trattamento dell'addiction, strumentazione per i protocolli di active ageing e software utilizzato per studiare aspetti legati ai processi decisionali. L'impegno complessivo per queste infrastrutture è di 117.804,42 euro.

Sebbene questo impegno sia al momento inferiore ai 250.000€ di spesa previsti per 2019, si prevede di formalizzare entro la fine dell'anno il bando di gara relativo all'acquisto di un ecografo. Tale acquisto per un tetto massimo di spesa di 200.000€, IVA inclusa è stato deliberato nel consiglio di dipartimento del 7 maggio 2019. La procedura per l'acquisto dell'ecografo è ancora in fase di espletamento; il ritardo nella formalizzazione del bando di gara ha comportato per il Dipartimento un minore impegno di risorse rispetto a quanto originariamente previsto.

Si segnala inoltre che il consiglio di dipartimento del 4 novembre 2019 ha deliberato l'acquisto di una consolle per MRI modello ITA8Rx4Tx, con la configurazione ottimizzata in base alle esigenze di progetto per una spesa massima di 15.000€, IVA esclusa. Anche questo acquisto verrà finalizzato entro la fine del 2019.

#### QUADRO D.6

#### D.6 Premialità

##### Descrizione azioni realizzate nel 2019

Il fondo per la premialità ammonta a 200.000,00 euro per l'intera durata del progetto, pertanto per ogni anno di progetto la quota premiale da assegnare è pari a 40.000,00 euro. Tale quota verrà assegnata ai docenti, ai ricercatori a tempo indeterminato e determinato e al personale tecnico-amministrativo del dipartimento coinvolti nella realizzazione e nella gestione del progetto, che abbiano optato per il regime a tempo pieno.

L'attribuzione dell'importo individuale verrà stabilita dal Direttore, coadiuvato dalla commissione di monitoraggio, sulla base dei risultati conseguiti in:

- i) ricerca, in analogia al regolamento per l'attribuzione dei fondi di ricerca ex-60%;
- ii) didattica, anche in relazione al punteggio medio ottenuto nella valutazione degli studenti;
- iii) attività gestionali del dipartimento di eccellenza, qualora testimoniate da una partecipazione attiva e documentata

La commissione di monitoraggio composta da 5 esperti di elevata qualificazione nelle tematiche del progetto, come descritto nel quadro D.3, è in fase di costituzione. Allo stato attuale i Proff. Carlo Miniussi, Università di Trento, e Salvatore Maria Aglioti, Università Sapienza di Roma, Maurizio Corbetta, Università di Padova, hanno già accettato di far parte della commissione mentre si attende la risposta di altri due esperti interpellati a tale scopo. Una volta completata l'istituzione della commissione, entro febbraio 2020 si procederà alla determinazione degli importi individuali relativi ai fondi di premialità per gli anni 2018 e 2019.

#### QUADRO D.7

#### D.7 Attività didattiche di elevata qualificazione

##### Descrizione azioni realizzate nel 2019

Le attività didattiche intraprese nel corso del 2019 hanno riguardato l'attivazione di un Master sul tema Metodi, Modelli e Applicazioni dell'Imaging alle Neuroscienze. Il master, erogato in lingua inglese, vede tra i suoi docenti sia personale interno sia 13 docenti esterni all'Ateneo (di cui il 30% stranieri). Le iscrizioni per gli studenti si sono chiuse il 31 ottobre 2019 e la data prevista per l'inizio delle lezioni è fissata al 22 novembre 2019.

Inoltre, è proseguito il percorso sperimentale di MD-PhD per il corso di Medicina e Chirurgia attivato nel 2018. In questo ambito, in data 4 settembre 2019, il consiglio di dipartimento ha deliberato l'attivazione di quattro borse di studio per attività formative per studenti iscritti al 3° e 4° anno di corso in Medicina e Chirurgia. Tali borse sono state assegnate a partire dal 1 novembre 2019. L'importo totale necessario per finanziare le quattro borse per l'intera loro durata è pari a 72.000,00 euro.

Riguardo all'aggiornamento delle strutture utilizzate dal Dipartimento, prevalentemente per il tirocinio di fisica medica del corso di studi in Medicina e Chirurgia, sono state acquistate attrezzature informatiche per l'ammodernamento delle aule didattiche per un importo totale di 1.507,92 euro, IVA inclusa. Inoltre, nell'ambito del tirocinio per l'anno 2019 sono state effettuate spese per contratti di supporto alla didattica e acquisto di materiale didattico per un totale 9.561,65 euro lordi.

Infine, nell'ambito del Dottorato di neuroscienze e Imaging è stata estesa l'offerta formativa per includere ulteriori corsi avanzati nelle discipline caratterizzanti il dottorato stesso per un totale di 48 CFU di lezione frontale e 12 di laboratorio. Questi CFU sono distribuiti nelle varie aree secondo le seguenti proporzioni: area 02 (22 CFU lezione frontale, 12 CFU laboratorio), area 06 (11 CFU lezione frontale), area 11 (15 CFU lezione frontale).

#### QUADRO D.8

#### D.8 Modalità e fasi del monitoraggio

##### **Descrizione attività di monitoraggio realizzate nel 2019 e relativi esiti**

Il Direttore, coadiuvato dai referenti scientifico, didattico e amministrativo ha pianificato le attività e redatto le schede di progetto per il presente monitoraggio ministeriale. Fino all'insediamento della commissione di monitoraggio composta da esperti esterni, la commissione dipartimentale per l'assicurazione della qualità della ricerca ha svolto il ruolo di controllo temporaneo dell'attività descritta nelle presenti schede. La commissione e il Project Supervisor hanno visionato e approvato il contenuto di queste schede del monitoraggio 2018 in data 13 novembre 2019.

In questa sede, la commissione ha rilevato che lo stato di avanzamento complessivo del progetto è da considerarsi molto buono. I rilievi della commissione sono descritti in dettaglio di seguito:

- 1) Le azioni previste dal progetto per il reclutamento di personale docente, ricercatore e di assegnisti di ricerca sono state intraprese nei tempi previsti e hanno portato alla chiusura delle relative procedure nel corso del 2019, incluse le procedure di chiamata diretta.
- 2) Le azioni previste per il reclutamento del personale tecnico, sono state avviate in conformità con il nuovo regolamento di Ateneo.
- 3) Si rileva una criticità legata alla non ancora avvenuta erogazione delle quote di premialità per il 2018. La commissione di monitoraggio preposta è in fase di insediamento e provvederà ad erogare la premialità 2018 assieme alla premialità 2019 nei primi mesi del 2020.
- 4) Le azioni previste nell'ambito della didattica sono state efficacemente promosse.
- 5) Per quanto riguarda l'attività di ricerca prevista nel progetto, non si rilevano criticità. Lo sviluppo positivo di tali attività è garantito dall'impegno e dalla produzione scientifica nella prima parte del 2019 delle aree afferenti al progetto, come si evince dai dati analitici di seguito riportati:

Aree 02 (11 docenti e ricercatori): 22 prodotti di cui 8 con coautori stranieri

Area 06 (19 docenti e ricercatori): 72 prodotti di cui 24 con coautori stranieri

Area 11 (13 docenti e ricercatori): 21 prodotti di cui 10 con coautori stranieri

#### QUADRO D.9

#### D.9 Strategie per la sostenibilità del progetto

*Si utilizzano le informazioni fornite in sede di candidatura, il campo non è modificabile*

### **Sezione E - Budget per la realizzazione del progetto**

#### QUADRO E.1

#### E.1 Reclutamento di personale

##### **Reclutamento del personale dal 1 gennaio 2019**

Come anticipato con nota del 30 settembre 2019 n. 14294, è estratto dalla banca dati DALIA e riportato nella successiva tabella tutto il reclutamento del personale a valere sul Budget MIUR Dipartimenti di Eccellenza e su eventuale co-finanziamento dell'Ateneo o di terzi ad esso associato, a partire dal 1 gennaio 2019 (codice "45 Reclutamento-Dip. di eccellenza 2018-2022"). Il Dipartimento dovrà verificare la coerenza di quanto riportato con le precedenti trasmissioni avvenute su DALIA e provvedere all'inserimento delle informazioni relative alla spesa sostenuta per il reclutamento di assegnisti di ricerca, Personale tecnico amministrativo a tempo determinato, tecnologi, collaborazioni a

progetto motivando nel quadro D.4 gli scostamenti superiori al 10% tra la spesa totale per gli assegni di ricerca così come calcolata attraverso le informazioni di DALIA e quella inserita nella tabella E.1. Saranno considerati definitivi ai fini del monitoraggio i dati relativi al personale che ha preso servizio dal 1 gennaio ed inviati a Dalia entro il 8 novembre 2019. Le informazioni inserite saranno confrontate con quanto inserito in sede di presentazione del progetto. Gli eventuali scostamenti rispetto al reclutamento previsto, consentiti se coerenti con gli obiettivi di sviluppo inseriti nel progetto e nell'ambito di quanto precedentemente comunicato dal Ministero con la nota del 11 luglio 2017,

n. 8414 e con la nota del 27 settembre 2017, n. 11220, dovranno essere adeguatamente motivati nel quadro D.4, sia con riferimento alle ragioni dello scostamento sia con riferimento alla coerenza con gli obiettivi di sviluppo previsti. Sono inseriti controlli automatici vincolanti per l'inserimento delle informazioni relative ai punti organico e alle risorse impiegate (in rosso) e non vincolanti per la segnalazione degli eventuali scostamenti (in blu).

Tipologia	PUNTI ORGANICO IMPIEGATI (numero)	RISORSE IMPIEGATE (€)				RECLUTAMENTO		
	Valore complessivo	Valore complessivo	Valore su "Budget MIUR Dipartimenti di Eccellenza"	Valore su risorse di Ateneo	Valore su risorse di terzi	Numero di unità di personale reclutate	Categoria di personale	Are CUN, macro settore, settore concorsuale e SSD di riferimento
a. Professori esterni all'ateneo di I fascia	1,00	1.710.000	1.710.000	0	0	1		Are CUN: 02, Macro Settore: 02/D, Settore Concorsuale: 02/D1, Settore Scientifico Disciplinare: FIS/07
b. Professori esterni all'ateneo di II fascia	0,70	1.197.000	855.000	342.000	0	1		Are CUN: 06, Macro Settore: 06/D, Settore Concorsuale: 06/D6, Settore Scientifico Disciplinare: MED/26
c. Ricercatori art. 24, c. 3, lett. b), Legge 240/2010 (compreso passaggio II fascia)	0,65	1.111.500	1.111.500	0	0	1		Are CUN: 11, Macro Settore: 11/E, Settore Concorsuale: 11/E1,

								Settore Scientifico Disciplinare: M-PSI/02
<b>d. Altro Personale tempo indeterminato</b>	0,00	0	0	0	0	0		
<b>e. Altro personale tempo determinato (ricercatori di tipo A, Assegnisti di ricerca, Personale TA)</b>								
<b>e1. Ricercatori art. 24, c. 3, lett. a), Legge 240/2010</b>		480.000	0	480.000	0	2		Aree Cun: 06, Macro Settore: 06/I, 06/N, Settore Concorsuale: 06/I1, 06/N1, Settore Scientifico Disciplinare: MED/36, MED/48
<b>e2. Assegni di ricerca</b>		43.430	0	43.430	0	2		Aree Cun: 11, Macro Settore: -, Settore Concorsuale: -, Settore Scientifico Disciplinare: M-PSI/02, M-PSI/05
<b>e3. Personale TA a tempo determinato</b>		0	0	0	0	0		
<b>e4. Tecnologi</b>		0	0	0	0	0		
<b>e5. Collaborazioni a progetto</b>		0	0	0	0	0		
<b>Totale</b>	<b>2,35</b>	<b>4.541.930</b>	<b>3.676.500</b>	<b>865.430</b>	<b>0</b>	<b>7</b>		

Nei casi in cui, come previsto dalle FAQ trasmesse con nota 11220/2017, il costo sostenuto per gli assegni di ricerca non sia da considerare come costo per il reclutamento (quadro E.1) e sia da includere tra quelli relativi alle attività didattiche di elevata qualificazione (quadro E2), si chiede agli Atenei di segnalare all'Ufficio (dgfis.ufficio2@miur.it) e a CINECA (sua.rd@cineca.it) quali beneficiari di assegni di ricerca sono a carico delle attività didattiche. Successivamente, si provvederà a eliminare tali assegni dal quadro

E.1 e renderli disponibili in visualizzazione nel quadro E.2. Al fine di completare la rendicontazione, il Dipartimento dovrà inserire tali costi nei campi a disposizione per le attività didattiche e di elevata qualificazione insieme agli altri costi sostenuti per la medesima azione

**QUADRO E.2**

**E.2 Infrastrutture, premialità' al personale, attività didattiche di elevata qualificazione**

**Risorse impiegate nel periodo 1 gennaio - 15 novembre 2019**

Oggetto	€ impiegati a valere sul budget MIUR Dipartimenti di Eccellenza al 15 novembre 2019	€ impiegati a valere su risorse proprie o di terzi aventi carattere di certezza al 15 novembre 2019	TOTALE € impiegati per ciascuna azione
Infrastrutture <sup>1</sup>	117.804	0	117.804
Premialità Personale <sup>2</sup>	0	0	0
Attività didattiche di alta qualificazione <sup>3</sup>	149.030	0	149.030
<b>Totale</b>	<b>266.834</b>	<b>0</b>	<b>266.834</b>

<sup>1</sup> Il campo include il costo totale dell'intervento per il quale sia stato concluso l'acquisto ovvero pubblicato il bando di gara.

<sup>2</sup> Il campo include sia le risorse già spese che quelle per le quali è possibile individuare il beneficiario. Si ricorda che, non trattandosi di progetti di ricerca o finanziamenti assimilabili al conto terzi, non sono ammissibili quote di prelievo a favore del bilancio dell'Ateneo o degli Uffici centrali di supporto per la copertura di eventuali costi indiretti.

<sup>3</sup> Il campo include il costo totale dell'intervento per il quale sia stato concluso l'acquisto ovvero pubblicato il bando di gara e, nei casi di interventi a favore di singoli beneficiari, il campo include quelli per i quali è possibile individuare il beneficiario. Nel caso di borse di dottorato e di assegni di ricerca erogati ai sensi del dm 45/2013, come già comunicato, occorre inserire il valore totale (triennale o quadriennale) del contributo assegnato, così come determinato dal d.m. del 25 gennaio 2018, n. 40, ivi inclusa la maggiorazione per la mobilità internazionale e la quota del 10% per le attività di ricerca.

Gli eventuali scostamenti rispetto alle spese previste per infrastrutture, premialità e attività didattiche di elevata qualificazione, consentite se coerenti con gli obiettivi di sviluppo inseriti nel progetto e nell'ambito di quanto precedentemente comunicato dal Ministero con la nota del 11 luglio 2017, n. 8414 e con la nota del 27 settembre 2017, n. 11220, dovranno essere riportate rispettivamente nei quadri D.5, D.6 e D.7 e adeguatamente motivati, sia con riferimento alle ragioni dello scostamento sia con riferimento alla coerenza con gli obiettivi di sviluppo previsti. Sono inseriti controlli automatici non vincolanti per la segnalazione degli eventuali scostamenti (in blu).

**QUADRO E.3**

**E.3 Sintesi**

Importo annuale accordato: 1.596.583€

Oggetto	Budget (€)			Risorse (€) impiegate al 15 novembre		
	Complessivo	Dip. eccellenza	Risorse proprie o di terzi	Totali	A valere sul budget MIUR Dipartimenti di Eccellenza	A valere su risorse proprie o di terzi aventi carattere di certezza

<b>Professori esterni all'ateneo</b>	4.104.000	2.565.000	1.539.000	2.907.000	2.565.000	342.000
<b>Ricercatori art. 24, c. 3, lett. b), Legge 240/2010</b>	2.223.000	2.223.000	0	1.111.500	1.111.500	0
<b>Altro Personale</b>	4.294.000	0	4.294.000	523.430	0	523.430
<b>Subtotale</b>	10.621.000	4.788.000	5.833.000	4.541.930	3.676.500	865.430
<b>Infrastrutture</b>	3.145.600	2.490.000	655.600	117.804	117.804	0
<b>Premialità Personale</b>	200.000	200.000	0	0	0	0
<b>Attività didattiche di alta qualificazione</b>	562.000	522.000	40.000	149.030	149.030	0
<b>Totale</b>	14.528.600	8.000.000	6.528.600	4.808.764	3.943.334	865.430