



Chieti, 15 gennaio 2018

## COMUNICATO STAMPA

### **Qualità della Ricerca: il MIUR premia il Dipartimento di Neuroscienze della "d'Annunzio" con un finanziamento di 8 milioni di euro.**

Il Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche (DNISC) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara ha ottenuto un finanziamento di 8.000.000€ dal MIUR nell'ambito del bando Dipartimenti di eccellenza, basato sulla qualità della ricerca prodotta negli ultimi anni e sul progetto di sviluppo dipartimentale per il quinquennio 2018-2022. Il progetto del DNISC ha ottenuto la massima valutazione in tutti i criteri: eccellenza scientifica, coerenza e fattibilità della proposta, classificandosi tra le 8 proposte con massimo punteggio sulle 350 presentate in tutti gli ambiti di ricerca italiana, e come migliore proposta in assoluto nel settore della Fisica.

*<Il rapido progredire della strumentazione, dei metodi e delle tecniche di analisi di dati biomedici ha trasformato la ricerca di base e clinica negli ultimi decenni. - commenta il Prof. Vittorio Pizzella, fisico, direttore del DNISC - L'imaging è divenuto uno strumento essenziale per studiare i processi fisiologici, a livello di cellule, individui e perfino interazioni tra individui. Solo la disponibilità di risorse tecnologiche e metodologiche all'avanguardia e un approccio interdisciplinare consentiranno di fornire risposte alle domande ancora aperte. Per questo il progetto del DNISC ha come obiettivo il potenziamento di strumentazione e metodi di acquisizione per imaging e di tecniche di analisi dati, in una prospettiva che abbraccia le branche della Fisica, della Psicologia e della Medicina.>*

Il finanziamento permetterà di dotare la struttura (già dotata di risonanza magnetica, magneto - ed elettroencefalografia, e imaging infrarosso) di un nuovo scanner per risonanza magnetica in grado di fornire informazioni quantitative sulle funzioni cerebrali.

*<La quantificazione di parametri fisiologici del tessuto cerebrale, e l'identificazione di nuovi marcatori costituirà un enorme avanzamento per le neuroscienze di base e la ricerca clinica nell'ambito di patologie cerebrali e psichiatriche. - illustra il Prof. Gian Luca Romani, fisico, direttore del DNISC per i precedenti sei anni - Inoltre, il finanziamento permetterà al Dipartimento, già inserito nel panorama internazionale delle reti di ricerca in imaging avanzato, di rafforzare il suo ruolo di punta nella Fisica applicata alle Neuroscienze.>*

Grazie a questo progetto sarà possibile reclutare nuovi ricercatori di elevata competenza, attualmente operanti al di fuori dell'Italia, e che contribuiranno alla realizzazione di progetti di didattica innovativa per l'ampliamento dell'offerta formativa dell'Ateneo.

Segreteria Rettore e Rapporti con la Stampa

Maurizio Adezio