



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

**Dipartimento di Biomedicina,  
Neuroscienze e Diagnostica Avanzata**

Il Direttore: Prof. Riccardo Alessandro



**PROCEDURA COMPARATIVA PER N. 3 INCARICHI DI PRESTAZIONE D'OPERA OCCASIONALE (ART. 2222 C.C. E SS). NELL'AMBITO DEL PROGETTO PNRR BANDO A CASCATA PE\_00000015 - SETTORE PER "STUDIO DI INTERVENTO MULTI-DOMINIO PER PREVENIRE IL DECLINO COGNITIVO E FUNZIONALE NELLA POPOLAZIONE ANZIANA RESIDENTE IN COMUNITÀ CONDOTTO IN SICILIA OCCIDENTALE" (IN TEMPO WS) - CUP H43C22000840006 – PRJ 1933 AVENTE AD OGGETTO "FISICO CON COMPETENZE RELATIVA ALLE ANALISI DI IMAGING BIOMEDICALI AVANZATE"**

**VERBALE N. 1**

Il giorno 11 del mese di Settembre 2025 alle ore 14:00 presso la Biblioteca Emilio Segré dell'ISTITUTO di RADIOLOGIA, DIPARTIMENTO BIND, PALERMO si è riunita la Commissione nominata con Decreto del Direttore di Dipartimento BIND del 11/09/2025 per la procedura di valutazione comparativa per "Fisico con competenze relativa alle analisi di imaging biomedicali avanzate" (soli titoli) (pubblicazione sull'Albo Ufficiale dell'Ateneo n.3164/2025 dell'11/08/2025) di N. 3 incarichi di prestazione d'opera occasionale (art. 2222 c.c. e ss). L'incarico decorrerà dalla data di stipula del contratto fino alla data di fine del progetto (31/10/2025). Il compenso lordo onnicomprensivo dell'incarico è determinato in euro 5.000,00 (cinquemila/00). Le attività di ricerca richieste ai consulenti saranno finalizzate all'analisi integrata di dati clinici e immagini di risonanza magnetica (MRI) tramite l'utilizzo di tecniche avanzate di intelligenza artificiale (AI). Queste attività richieste comprendono: raccolta, armonizzazione e pre-processing di dati clinici e neuroimaging provenienti da coorti di soggetti anziani, sviluppo e applicazione di modelli AI (machine learning e deep learning) per l'identificazione di pattern predittivi di declino cognitivo e funzionale, analisi multivariata e integrazione multimodale dei dati per l'individuazione di biomarcatori digitali ad alto valore predittivo, validazione dei modelli su set di dati indipendenti e valutazione delle performance predittive, collaborazione alla pianificazione e stesura di lavori scientifici e alla disseminazione dei risultati anche preliminari. Responsabile del progetto Prof. Roberto Monastero, pubblicato sull'Albo Ufficiale dell'Ateneo, pubblicazione n.3164/2025 dell'11/08/2025.

La Commissione risulta così composta:

Prof. Roberto Monastero	Presidente
Prof. Cesare Gagliardo	Componente
Prof. Maurizio Marrale	Componente (con funzioni di segretario verbalizzante)
Prof. Tommaso Vincenzo Bartolotta	Componente supplente

I Proff. Roberto Monastero e Maurizio Marrale risultano collegati in modalità telematica.

La Commissione, dopo aver preso visione del bando di selezione pubblicato sull'Albo Ufficiale dell'Ateneo n.3164/2025 dell'11/08/2025, stabilito che il punteggio massimo da attribuire alla valutazione di ciascun candidato è pari a 100, determina i seguenti criteri di valutazione del CV:

1	<b>ESPERIENZA LAVORATIVA PERTINENTE ALLE ATTIVITÀ OGGETTO DELL'INCARICO</b>	<b>Massimo 40 punti</b> - Esperienza documentata nell'ambito delle in analisi di immagini radiologiche e/o esperienza in analisi computazionali in ambito medico e/o non (almeno 6 mesi) – 4 punti a semestre; - Esperienza documentata nell'ambito di modelli AI (machine learning e deep learning) per analisi di immagini radiologiche e non – 4 punti a semestre;
2	<b>ALTRI TITOLI POST LAUREAM</b> (master, specializzazioni, corsi di perfezionamento, etc.) attinenti alle attività oggetto dell'incarico	<b>Massimo 60 punti</b> - Master di I o II livello in ambito Fisico o Ingegneristico (i.e. analisi di immagini, informatica, etc) – 5 punti ciascuno; - Corsi di perfezionamento – 2 punti ciascuno; - Periodi di formazione presso rilevanti Centri Nazionali/Sovranazionali di ricerca – 3 punti a semestre; - Pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali/internazionali con



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università  
degli Studi  
di Palermo

Dipartimento di Biomedicina,  
Neuroscienze e Diagnostica Avanzata

Il Direttore: Prof. Riccardo Alessandro



		<p>IF (verranno, in particolare valutate pubblicazioni inerenti: analisi di dati e di immagini, applicazioni della Fisica all'analisi delle immagini radiologiche, Intelligenza artificiale applicata alla medicina) – punti 1 per articolo.</p>
--	--	--

La Commissione stabilisce che la data della successiva riunione della commissione per la valutazione dei titoli è prevista per il giorno 11 settembre 2025 alle ore 14:40.

Il Presidente, non avendo null'altro da discutere, alle ore 14:30, dichiara conclusi i lavori della Commissione.

Letto, approvato e sottoscritto.

Prof. Roberto Monastero

Prof. Cesare Gagliardo



Prof. Maurizio Marrale