

PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, INDETTA CON DECRETO RETTORALE REP DRD n. 462/2020, PROT. 93856 IN DATA 26.05.2020, PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 24 MESI AVENTE PER ARGOMENTO "Micro-tomografia computerizzata nello sviluppo dei farmaci: un metodo non invasivo per valutare la progressione di malattia", PER IL S.S.D. MED/36 "DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA" PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA E CHIRURGIA DELL'UNIVERSITÀ DI PARMA, AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE 240/2010.

**VERBALE N. 3**  
(COLLOQUIO E GIUDIZIO FINALE)

Il giorno 23.07.2020, alle ore 14.30, presso il Dip. di Medicina e Chirurgia (Pad. Barbieri, UOC Scienze Radiologiche), si è riunita la Commissione Giudicatrice della procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n° 1 assegno di ricerca di durata 24 mesi, per il S.S.D. MED/36 "Diagnostica per Immagini e Radioterapia", per l'espletamento del colloquio, salvo eventuali ricusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa.

Sono presenti tutti i membri della Commissione, nelle persone dei Sigg.ri:

Prof. Nicola SVERZELLATI	PRESIDENTE
Dott. Caterina GHETTI	MEMBRO
Prof. Mario SILVA	SEGRETARIO

La Commissione procede all'appello dei candidati che risultano riconosciuti mediante esibizione dei seguenti documenti:

Dott. Leo Ludovica	- (Carta identità: CA69239CC) presente in persona
Dott. Fabrizia Salerni	- (Carta identità: AY5503330) presente in modalità telematica Skype

Viene reso noto singolarmente ai candidati presenti, la votazione riportata nella valutazione titoli, secondo le disposizioni impartite dal D.P.R. 30.10.96 n. 693 e successive modificazioni ed integrazioni.

Alle ore 14.45 il Presidente dichiara l'inizio del colloquio che verterà sull'argomento indicato nel bando di concorso.

Le relative domande verranno proposte a ciascun candidato previa estrazione a sorte fra un numero di buste, ciascuna contenente n. 12 domande, pari al numero dei candidati più una al fine di dare ad ogni candidato una pluralità di scelta.



Il candidato, Dott. Leo Ludovica, sorteggia la busta A nella quale si trovano le seguenti domande:

1. Esperienza professionale in ambito di analisi immagini medicali
2. Segmentazione immagini TC
3. Numero di densità di acqua ed osso?
4. Patologia Polmonare e metodiche di segmentazione di patologia polmonare
5. Metodo di selezione delle features radiomiche
6. Come ottimizzare la selezione delle variabili in ambito umano: istologico
7. Esperienza hai su imaging animale?
8. Come si esegue la risonanza magnetica del topo?
9. Textural analysis
10. Categorie delle textural features, e caratteristiche quantitative
11. Algoritmo matematico per edge-detection
12. Intelligenza artificiale e machine learning nell'imaging

Al termine del colloquio, la Commissione dopo attenta valutazione delibera di attribuire al candidato la votazione di 35

Il candidato, Dott. Salerni Fabrizia, sorteggia la busta B nella quale si trovano le seguenti domande:

1. Esperienza professionale in ambito di analisi immagini medicali
2. Familiarità con i non-supervisionati?
3. Come funziona un non-supervisionato?
4. Esperienza con MicroTC?
5. Numero di densità di acqua ed osso?
6. Risoluzione spaziale di MicroTC?
7. Kilovoltaggio per TC torace?
8. Algoritmo di segmentazione di immagine TC
9. Segmentazione delle ILD
10. Segmentazioni medicina nucleare piccoli animali
11. Problemi di coregistrazione in medicina nucleare
12. Variabilità nella quantificazione dei parametri TC

Al termine del colloquio, la Commissione dopo attenta valutazione delibera di attribuire al candidato la votazione di 18

La Commissione sulla base della valutazione dei titoli e dei risultati dei colloqui, di seguito riportati

<b>CANDIDATI</b>	<b>VALUTAZ. TITOLI</b>	<b>PROVA ORALE</b>
Dott. Leo Ludovica	31/60	35/40
Dott. Salerni Fabrizia	51/60	25/40



Tenendo conto che, per il conseguimento dell'assegno, è necessario aver conseguito un punteggio non inferiore a 30 per i titoli e 30 per il colloquio, risultano le seguenti idoneità:

IDONEI

1) Dott.ssa Leo Ludovica con punteggio totale 66/100

NON IDONEI

1) Dott.ssa Salerni Fabrizia

Alle ore 16.20 la seduta viene tolta.

Letto, approvato e sottoscritto

Prof. Nicola SVERZELLATI

Dott. Caterina GHETTI

Prof. Mario SILVA

PRESIDENTE

MEMBRO

SEGRETARIO

