



## VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUIO E DI SCELTA

Procedura di valutazione comparativa, per titoli e colloquio, per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo nell'ambito del progetto "PSD for Cardiovascular Diseases (Patient Specific Diagnostics for Cardiovascular Diseases) - *Imaging funzionale cardiovascolare personalizzato*" - Convenzione Brotzu- CIG: 7419339839 – CUP: C25B18000070006

Avviso pubblico n. 66/2018 relativo alla selezione Prot. 222170/2018 del 13/12/2018

Responsabile scientifico: Prof. Giorgio Querzoli

In data 5 febbraio 2019 alle ore 14:30 presso la sezione Idraulica del DICAAR si è riunita la Commissione nominata dal Direttore del DICAAR per lo svolgimento del colloquio per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo avente ad oggetto:

“Studio in vitro del flusso all'interno di modelli di aorta e supporto alla realizzazione e caratterizzazione di un duplicatore d'impulso” e si articolerà in sei fasi:

Fase 1: Segmentazione di immagini diagnostiche di radici aortiche, stampa 3D dei modelli sviluppati e realizzazione di modelli in gomma siliconica utili per lo sviluppo della prima fase del progetto PSD. Realizzazione degli schemi costruttivi del duplicatore d'impulso da realizzarsi nell'ambito del progetto.

Fase 2: Misure non intrusive del flusso all'interno dei modelli sviluppati nella Fase 1 inseriti in un duplicatore di flusso cardiaco. Ottimizzazione e miglioramento dell'attuale apparato di simulazione. Individuazione e scelta degli elementi funzionali costituenti il duplicatore d'impulso.

Fase 3: Segmentazione di immagini diagnostiche di radici aortiche, stampa 3D dei modelli sviluppati e realizzazione di modelli in gomma siliconica utili per lo sviluppo della seconda fase del progetto PSD. Prove funzionali del duplicatore in fase di realizzazione.

Fase 4: Misure non intrusive del flusso all'interno dei modelli sviluppati nella Fase 3 inseriti in un duplicatore di flusso cardiaco. Caratterizzazione del funzionamento e ottimizzazione funzionale del duplicatore in fase di realizzazione.

Fase 5: Segmentazione di immagini diagnostiche di radici aortiche, stampa 3D dei modelli sviluppati e realizzazione di modelli in gomma siliconica utili per lo sviluppo della terza fase del progetto PSD. Caratterizzazione del funzionamento e ottimizzazione funzionale del duplicatore in fase di realizzazione.

Fase 6: Misure non intrusive del flusso all'interno dei modelli sviluppati nella Fase 5 inseriti in un duplicatore di flusso cardiaco.

La commissione, nominata dal Direttore del DICAAR, è così composta:

<b>Prof. Giorgio Querzoli</b>	Responsabile scientifico
<b>Ing. Maria Grazia Badas</b>	Ricercatore DICAAR
<b>Ing. Simone Ferrari</b>	Ricercatore DICAAR

Risulta ammesso al colloquio con il punteggio di 55 punti nella valutazione dei titoli avvenuta in data 21/01/2019 il candidato Ing. Vittorio Satta. La Commissione, accertata l'identità del candidato a mezzo di documento di identità, procede con la prova orale. La Commissione dispone di 40 punti per il colloquio.

La Commissione al termine del colloquio procede a valutare lo stesso con il punteggio di 35



COGNOME E NOME CANDIDATO	Documento identità	Conoscenza tecniche sperimentali realizzazione biorepliche in silicone fino a 20 punti	Conoscenza metodologie di analisi e segmentazione immagini diagnostiche fino a 15 punti	Conoscenza tecniche di routine di laboratorio fino a 5 punti	TOTALE Fino a 40 punti
Satta Vittorio	C.I. Castellanza AV8175683	20	12	3	35

Pertanto, considerata anche la valutazione dei titoli di cui alla precedente seduta tenutasi in data 21/01/2019, la valutazione complessiva risulta essere:

COGNOME E NOME CANDIDATO	Valutazione titoli Fino a 60 punti	Valutazione colloquio Fino a 40 punti	TOTALE Fino a 100 punti
Satta Vittorio	55	35	90

Al termine della valutazione la Commissione propone che l'incarico venga assegnato al candidato Vittorio Satta

L'incarico sarà pubblicato sul sito web [https://www.unica.it/unica/it/ateneo\\_s14\\_ss1.page](https://www.unica.it/unica/it/ateneo_s14_ss1.page) e portato a ratifica nella prossima riunione del Consiglio di Dipartimento.

La seduta è tolta alle ore 15:30

Cagliari, 5 febbraio 2019

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Prof. Giorgio Querzoli

Ing. Maria Grazia Badas

Ing. Simone Ferrari