



CONFERIMENTO INCARICO - Selezione per l'attribuzione di n. 1 incarico di lavoro autonomo dal titolo per lo svolgimento della seguente attività:

Messa a punto di un apparato sperimentale per la misura di campi fluidodinamici all'interno di modelli di aorta in silicone trasparente per mezzo dell'analisi di immagine e relativa acquisizione delle immagini e l'analisi delle immagini acquisite nell'apparato stesso per mezzo di tecniche di velocimetria e analisi statistica dei campi di velocità così ottenuti.

Fase 1: Messa a punto di un apparato sperimentale per la misura di campi fluidodinamici all'interno di modelli di aorta in silicone trasparente per mezzo dell'analisi di immagine e relativa acquisizione delle immagini;

Fase 2: Analisi delle immagini acquisite per mezzo di tecniche di velocimetria e analisi statistica dei campi di velocità così ottenuti.

Il Direttore

VISTO: l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 e successive modifiche e integrazioni;

VISTO: il Progetto "Fluid dynamics of hearts at risk of failure: towards methods for the prediction of disease progression" – PRIN 2017 – CUP: F74I19000550001;

VISTO: l'avviso di procedura comparativa n. 39/2019 del 05/09/2019 pubblicato sul sito Web dell'Ateneo in data 05/09/2019 per l'affidamento di un incarico di lavoro autonomo con durata quattro mesi e per un compenso di € 6.000,00 esclusi gli oneri a carico dell'amm.ne o l'eventuale IVA e la rivalsa previdenziale, avente ad oggetto lo svolgimento della seguente attività:

Messa a punto di un apparato sperimentale per la misura di campi fluidodinamici all'interno di modelli di aorta in silicone trasparente per mezzo dell'analisi di immagine e relativa acquisizione delle immagini e l'analisi delle immagini acquisite nell'apparato stesso per mezzo di tecniche di velocimetria e analisi statistica dei campi di velocità così ottenuti.

Fase 1: Messa a punto di un apparato sperimentale per la misura di campi fluidodinamici all'interno di modelli di aorta in silicone trasparente per mezzo dell'analisi di immagine e relativa acquisizione delle immagini;

Fase 2: Analisi delle immagini acquisite per mezzo di tecniche di velocimetria e analisi statistica dei campi di velocità così ottenuti.

VISTO: il verbale di selezione del 30/09/2019 da cui risulta vincitore l'Ing. Elena Sica;

CONSIDERATO: che l'importo lordo di cui sopra risulta congruo per l'attività dedotta;

VERIFICATA: la copertura finanziaria per l'anno 2019 sul Progetto: RICPRIN_CTC_2019_QUERZOLI – PRIN 2017 QUERZOLI

DISPONE

1. Il conferimento di un contratto di lavoro autonomo all'Ing. Elena Sica avente per oggetto:

Messa a punto di un apparato sperimentale per la misura di campi fluidodinamici all'interno di modelli di aorta in silicone trasparente per mezzo dell'analisi di immagine e relativa acquisizione delle immagini e l'analisi delle immagini acquisite nell'apparato stesso per mezzo di tecniche di velocimetria e analisi statistica dei campi di velocità così ottenuti.

Fase 1: Messa a punto di un apparato sperimentale per la misura di campi fluidodinamici all'interno di modelli di aorta in silicone trasparente per mezzo dell'analisi di immagine e relativa acquisizione delle immagini;



Fase 2: Analisi delle immagini acquisite per mezzo di tecniche di velocimetria e analisi statistica dei campi di velocità così ottenuti.

2. Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Giorgio Querzoli;
3. La spesa di € 6.734,80 graverà sul Progetto: RICPRIN_CTC_2019_QUERZOLI del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura

**Il Direttore del Dipartimento
Prof. Ing. Giorgio Massacci**