



**APPROVAZIONE ATTI** - Selezione per l'attribuzione di un incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento della seguente attività:

Realizzazione di una mesh ottimizzata per un modello fluidodinamico numerico a partire da una geometria realistica di arco aortico fornita in formato STL.

Fase1 – Scelta della tipologia di mesh (strutturata o non strutturata, ecc.) e realizzazione di una mesh per la soluzione numerica delle equazioni di Navier-Stokes con il metodo dei volumi finiti nel contesto software di OpenFOAM: realizzazione di una prima versione a bassa risoluzione

Fase 2 – Realizzazione e ottimizzazione della mesh definitiva e realizzazione di una simulazione fluidodinamica dimostrativa della funzionalità della stessa.

**Il Direttore**

Vista la richiesta del Prof. Giorgio Querzoli;  
Visto l'Avviso pubblico di selezione n° 28/2020 del 11/09/2020;  
Preso atto del verbale redatto dalla Commissione esaminatrice;

**DISPONE**

**Art.1** – Sono approvati gli atti della selezione per il conferimento di un incarico di prestazione professionale per lo svolgimento della seguente attività:

Realizzazione di una mesh ottimizzata per un modello fluidodinamico numerico a partire da una geometria realistica di arco aortico fornita in formato STL.

Fase1 – Scelta della tipologia di mesh (strutturata o non strutturata, ecc.) e realizzazione di una mesh per la soluzione numerica delle equazioni di Navier-Stokes con il metodo dei volumi finiti nel contesto software di OpenFOAM: realizzazione di una prima versione a bassa risoluzione

Fase 2 – Realizzazione e ottimizzazione della mesh definitiva e realizzazione di una simulazione fluidodinamica dimostrativa della funzionalità della stessa.

**Art.2** – E' approvata la seguente graduatoria di merito della selezione di cui all'art.1:

Angius Federico	punti	96
-----------------	-------	----

**Art.3** – Per effetto di quanto disposto dall'art. 2 si procederà al conferimento dell'incarico di prestazione professionale di cui alla presente selezione a:

Angius Federico

Il presente provvedimento sarà reso pubblico mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e verrà sottoposto a ratifica del Consiglio di Dipartimento

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. ing. Giorgio Massacci