



NOMINA COMMISSIONE ESAMINATRICE PER VALUTAZIONE COMPARATIVA -

Selezione per l'attribuzione di n. 1 incarico di lavoro autonomo per l'espletamento 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

VISTO l'art. 7, comma 6 del D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165;

VISTO il Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n. 33;

VISTO l'art. 3, comma 1, lett. f-bis) della L. 14 gennaio 1994, n. 20;

VISTO l'avviso pubblico di selezione n. 28/2020 prot. n. 179361/2020 del 10/02/20 per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo per l'espletamento 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.

Dispone

Art. Unico La Commissione Esaminatrice della Selezione n. 3/2020 Prot. n. 34759 del 10/02/2020 è così composta:

- Prof. Giorgio Querzoli
- Prof. Roberto Deidda
- Ing. Maria Grazia Badas

Il Direttore del Dipartimento
Prof. ing. Giorgio Massacci