



## IL DIRETTORE GENERALE

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

Visto: il Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale come modificato con decreto rettorale n. 0267760 del 23/04/2010;

Visto: il Progetto "Ibridizzazione di Metodi di Elementi Virtuali per l'elasticità".

Visto: l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato all'albo della struttura e sul sito web d'Ateneo prot. n. 33238/2020 del 19/11/2020;

Considerato: che tale avviso di conferimento rivolto al personale interno è andato deserto;

Visto: l'avviso di procedura comparativa n. 1682 reg. 16618/2020 del 15/12/202 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 4 mesi e per un compenso di 10.337,00 Euro lordo al collaboratore per attività di supporto alla ricerca;

per il raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Il collaboratore dovrà supportare il Responsabile Scientifico nello studio di Metodi di Elementi Virtuali per l'elasticità in ambito lineare. In particolare, si dovrà valutare l'efficienza computazionale di alcuni metodi 2D e 3D, di tipo misto, in termini di accuratezza e di costi computazionali, anche in relazione alla possibilità di sviluppare opportuni post-processing dalla soluzione discreta.
- svolgendo la seguente attività:
- Sviluppo e implementazione di Metodi di Elementi Virtuali misti per il problema dell'elasticità infinitesimale. Si affronteranno le tecniche di ibridizzazione dei metodi misti, e le problematiche relative al post-processing della soluzione discreta per la ricostruzione di un'accurata approssimazione del campo degli spostamenti, eventualmente da utilizzare per lo sviluppo di stimatori a-posteriori dell'errore. Il caso tridimensionale sarà oggetto di particolare attenzione.

Visto: il verbale di selezione del 2 febbraio 2021 da cui risulta vincitore il Dr. Michele Visinoni.

Considerato: che l'importo lordo pari a Euro 10.337,00 risulta congruo per l'attività in esso dedotta;

Verificato: il budget nell'ambito del progetto RV\_PRO\_RIC16CLOVA\_M n. 14785 del Dipartimento di Matematica "F Enriques".

Visto: il verbale del 2 febbraio 2021 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

COGNOME	NOME	LUOGO	DATA DI NASCITA	PUNTI
Visinoni	Michele	Clusone	02/03/1991	83/100

## DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa n. n. 1682 reg. 16618/2020 del 15/12/2020. La stipula di un contratto individuale di collaborazione al Dr. Michele Visinoni per attività di supporto alla ricerca finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Il collaboratore dovrà supportare il Responsabile Scientifico nello studio di Metodi di Elementi Virtuali per l'elasticità in ambito lineare. In particolare, si dovrà valutare l'efficienza computazionale di alcuni metodi 2D e 3D, di tipo misto, in termini di accuratezza e di costi computazionali, anche in relazione alla possibilità di sviluppare opportuni post-processing dalla soluzione discreta.
  - svolgendo la seguente attività:

Il collaboratore dovrà supportare il Responsabile Scientifico nelle seguenti attività:

- Sviluppo e implementazione di Metodi di Elementi Virtuali misti per il problema dell'elasticità infinitesimale. Si affronteranno le tecniche di ibridizzazione dei metodi misti, e le problematiche relative al post-processing della soluzione discreta per la ricostruzione di un'accurata approssimazione del campo degli spostamenti, eventualmente da utilizzare per lo sviluppo di stimatori a-posteriori dell'errore. Il caso tridimensionale sarà oggetto di particolare attenzione.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "Ibridizzazione di Metodi di Elementi Virtuali per l'elasticità".

Il contratto, che prevede un importo lordo al collaboratore pari a Euro 10.337,00 avrà la durata di n. 4 mesi e sarà svolto a favore del Dipartimento di Matematica "F. Enriques.

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Carlo Lovadina;

Il costo di euro 13.615,00 graverà sul progetto: RV\_PRO\_RIC16CLOVA\_M - n. 14785 del Dipartimento di Matematica "F. Enriques

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Roberto Conte**