



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Selezione pubblica, per titoli ed esami, per n. 1 Tecnologo di I livello, ai sensi dell'art. 24bis della legge 240/2010, con contratto di lavoro a tempo determinato e pieno, della durata di 36 mesi, da assegnare al Dipartimento di Ingegneria Industriale nell'ambito del progetto europeo HYDEA

ESTRATTO DEL VERBALE N. 2 DEL 29 SETTEMBRE 2023

TRACCE PROVA SCRITTA

TRACCIA 1

Il candidato illustri le caratteristiche peculiari dei moderni elaboratori basati su GPU e fornisca una descrizione dei criteri generali per la parallelizzazione di codici di calcolo di tipo CAE (CFD, FEM) su tali architetture.

TRACCIA 2 – TRACCIA ESTRATTA

Il candidato illustri le caratteristiche dei moderni cluster di calcolo basati su CPU standard e fornisca una descrizione dei criteri generali per la parallelizzazione di codici di calcolo di tipo CAE (CFD, FEM) su tali architetture.

TRACCIA 3

Il candidato illustri i criteri generali per l'analisi CAE di problemi di tipo multi-physics (quali interazione fluido-struttura, aeromeccanica, aeroelasticità), evidenziando pregi e difetti delle possibili soluzioni anche in relazione alle moderne architetture di calcolo.

Firenze, 29 settembre 2023

f.to La Responsabile del Procedimento
Dott.ssa Donatella D'Alberto