



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

AREA  
SERVIZI ALLA RICERCA  
E TRASFERIMENTO  
TECNOLOGICO

SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, PER N.1 (UN) POSTO DI TECNOLOGO DI I LIVELLO, AI SENSI DELL'ART. 24BIS DELLA LEGGE 240/2010, CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO E PIENO PER LA DURATA DI 24 (VENTIQUATTRO) MESI, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE - NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA DAL TITOLO "SVILUPPO DI MODELLI NUMERICI PER LO STUDIO DELL'INTERAZIONE NON STAZIONARIA NEI COMPONENTI INNOVATIVI DELLE TURBOMACCHINE ASSIALI" (PROGETTO SMART TURBINE TECHNOLOGIES – STECH, FAR-FAS 2014) (indetto con Decreto Dirigenziale n. 4451, prot. n.58654 del 19 aprile 2017)

TRACCE DELLA PROVA SCRITTA
----------------------------

Estratto del Verbale n. 2 del 9 giugno 2017  
Prova scritta

- 1) Modellazione Numerica delle turbomacchine: Il candidato descriva le metodologie più attuali utilizzate per l'analisi non stazionarie delle schiere di Turbina.
- 2) Fluidodinamica delle macchine: Il candidato descriva le metodologie di studio delle turbomacchine secondo una gerarchia di complessità crescente individuandone le principali criticità.
- 3) Metodologie numeriche per lo studio dell'interazione tra componenti: Il candidato descriva le principali metodologie numeriche impiegabili nella simulazione dell'interazione camera di combustione/turbina a gas HP.

E' stata estratta la traccia n. 2

Firenze, 12 giugno 2017

F.to Il responsabile del procedimento  
Cinzia Vacca