



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**CONCORSO PUBBLICO PER LA COPERTURA DI N. 1 (UNO) POSTO DI CATEGORIA DI CATEGORIA EP, POSIZIONE ECONOMICA EP1, DELL'AREA TECNICA, TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO E PIENO, DA ASSEGNARE AL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE PER LE ESIGENZE DEI LABORATORI DI CALENZANO**

**ESTRATTO DEL VERBALE N. 3 DEL 22 SETTEMBRE 2020  
TRACCE SECONDA PROVA SCRITTA**

#### TRACCIA 1

In riferimento ad un circuito di prova per test di sistemi operanti ad elevata temperatura (combustori di Turbina a Gas, Motori a Combustione Interna, ecc.), se ne descrivano i principali componenti ipotizzando le corrispondenti condizioni di esercizio.

Si proceda quindi con la valutazione delle procedure di prova, dei relativi rischi e delle prescrizioni per l'esercizio in sicurezza delle prove, tenuto conto anche della eventuale tipologia di combustibile utilizzato.

#### TRACCIA 2 – *traccia estratta*

In riferimento ad un circuito di prova per test di sistemi operanti ad elevata pressione (ad esempio per sistemi di alimentazione combustibile - sia esso liquido che gassoso), se ne descrivano i principali componenti ipotizzando le corrispondenti condizioni di esercizio.

Si proceda quindi con la valutazione delle procedure di prova, dei relativi rischi e delle prescrizioni per l'esercizio in sicurezza delle prove, tenuto conto anche del fluido in pressione utilizzato.

#### TRACCIA 3

In riferimento ad un circuito di prova che preveda l'uso di fluidi infiammabili, se ne descrivano i principali componenti ipotizzando le corrispondenti condizioni di esercizio.

Si proceda quindi con la valutazione delle procedure di prova, dei relativi rischi e delle prescrizioni per l'esercizio in sicurezza delle prove, tenuto conto anche del fluido infiammabile utilizzato.

\*\*\*

Firenze, 22/09/2020

f.to Il Responsabile del Procedimento  
dott.ssa Patrizia Ranaldi