



Roma, 14/01/2022

Agli interessati

Oggetto: verifica della preparazione personale.

La commissione per la valutazione in oggetto, composta dai prof. Daniela PILONE e Paolo VENTURINI, s'è riunita il giorno 10 gennaio 2022 alle ore 09:00 in modalità telematica, per la verifica della preparazione dei candidati con riserva alla laurea magistrale in Ingegneria Meccanica. Si sono iscritti a sostenere la prova i candidati con i seguenti numeri di matricola:

1803258
1792901
1751061
1420829

Ai candidati presenti è stata somministrata la prova scritta allegata alla presente, concordata in precedenza e approvata da tutti i componenti della commissione. Tutti i candidati hanno consegnato il loro elaborato entro le due ore massime previste dal testo della prova.

La commissione si è riunita in modalità telematica per la correzione degli elaborati, la discussione degli esiti e l'armonizzazione dei giudizi nel giorno 14 gennaio 2022.

Sulla base degli elaborati, la commissione unanime reputa che la verifica della preparazione sia positiva per i candidati con i numeri di matricola seguenti:

1803258
1792901
1751061
1420829

La commissione ha terminato i lavori alle ore 14:30 del 14 gennaio 20 e rimette questi atti per la pubblicazione sul sito web del corso di studi.

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la commissione, il segretario verbalizzante

(Paolo Venturini)



Test di Verifica della personale preparazione

Ingegneria Meccanica

10/01/2022

1. Dire con quali prove meccaniche e con quali tipologie di provini è possibile determinare modulo elastico, limite elastico, duttilità e resilienza di un dato materiale.
2. Descrivere il procedimento di formatura di precisione (o microfusione)
3. Spiegare cosa sono gli effetti Carnot, di molteplicità delle sorgenti e Clausius
4. Descrivere con l'ausilio di schemi opportuni e rappresentazione sui piani termodinamici, i componenti principali di un impianto motore con turbina a gas, e il funzionamento complessivo dell'impianto
5. Illustrare il funzionamento dei motori ad accensione spontanea