

PUBBLICAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016 COME INTEGRATO DALL'ART.1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160, DELLE TRACCE D'ESAME STABILITE DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DELLA SELEZIONE DI SEGUITO INDICATA NELLA RIUNIONE IN DATA 12/02/2024.

BANDO N. 400.13 STEMS PNRR 0307507 DEL 17/10/2023

Selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del "Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato", per l'assunzione, ai sensi dell'art. 83 del CCNL del Comparto "Istruzione e Ricerca" 2016-2018, sottoscritto in data 19 aprile 2018, di 1 unità di personale con profilo professionale di **RICERCATORE**- III livello, presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili- sede di Napoli BANDO N. 400.13 STEMS PNRR (B43C22000440001).

Tracce prova orale

Traccia n. 1 - Non Estratta

- Il candidato descriva i principali approcci utilizzati nella letteratura scientifica per la modellazione di sistemi di accumulo elettrochimici
- Il candidato descriva le principali architetture ibride di propulsione di impiego nel settore dei trasporti stradali

Il candidato descriva le potenzialità di utilizzo dei fogli Excel nell'ambito dell'analisi dei dati relativi ai sistemi di accumulo di energia per la mobilità.

Testo in Inglese (lettura e traduzione)

Electric Vehicle Battery Systems

Sandeep Dhameja

Ed. Newnes

Pag. 13

Traccia n. 2 – Estratta

Il candidato descriva i principali approcci utilizzati nella letteratura scientifica per la valutazione dello Stato di Carica di sistemi di accumulo elettrochimici

- Il candidato descriva il principio di funzionamento di una fuel cell ad elettrolita polimerico

Il candidato descriva le potenzialità di utilizzo di Matlab nell'ambito dell'analisi dei sistemi di accumulo di energia per la mobilità.

Testo in Inglese (lettura e traduzione)

Electric Vehicle Battery Systems

Sandeep Dhameja

Ed. Newnes

Pag. 14

IL PRESIDENTE

Prof. Marco Altosole

IL SEGRETARIO

sig.ra Paola Pugliese