



**UNIVERSITÀ DI PAVIA**  
**Dipartimento di**  
**Ingegneria Industriale**  
**e dell'Informazione**

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI N  
1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA SULLA TEMATICA:  
“BATTERY MANAGEMENT SYSTEMS PER APPLICAZIONI AUTOMOTIVE E  
SMART GRID” - RESPONSABILE PROF. DAVIDE MARTINO RAIMONDO - SSD  
ING-INF/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E  
DELL'INFORMAZIONE  
BANDO DIII2020-B09 INDETTO CON DECRETO N. 87/2020 DEL 27/07/2020

TRACCE DELLA PROVA ORALE

ARGOMENTI DEL COLLOQUIO

DISCUSSIONE DEL CURRICULUM SCIENTIFICO EVIDENZIANDO ESPERIENZE  
NELL'AMBITO DEI SISTEMI DI GESTIONE DI BATTERIE. DISCUSSIONE  
DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA EVIDENZIANDO L'USO DI TECNICHE DI STIMA  
DEGLI STATI IN MODELLI ELETTRICHI, L'UTILIZZO DI METODI DI  
LEARNING PER IL CONTROLLO DI PACCHI BATTERIE E POSSIBILI SOLUZIONI  
PER LA DIAGNOSTICA DI GUASTI. INFINE, BREVE LETTURA DI UN TESTO  
SCIENTIFICO IN INGLESE E SUA TRADUZIONE.