



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

**BANDO N. 367.348**

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO TECNOLOGICO, III LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'ISTITUTO DI CHIMICA DELLA MATERIA CONDENSATA E DI TECNOLOGIE PER L'ENERGIA (ICMATE) DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - PADOVA  
**SETTORE TECNOLOGICO: SUPPORTO ALLA RICERCA**

## A

### **Batterie al litio o celle a combustibile**

Il candidato descriva quali tipologie di materiali vengono impiegati in questo settore e quali sono le loro caratteristiche. Illustri, inoltre, quali tecniche di sintesi impiegherebbe per la loro preparazione e quali caratterizzazioni anche dal punto di vista funzionale utilizzerebbe.

## B

### **Separazione di idrogeno e/o ossigeno**

Il candidato descriva quali tipologie di materiali vengono impiegati in questo settore e quali sono le loro caratteristiche. Illustri, inoltre, quali tecniche di sintesi impiegherebbe per la loro preparazione e quali caratterizzazioni anche dal punto di vista funzionale utilizzerebbe.

## C

### **Riciclo della CO<sub>2</sub>**

Il candidato descriva quali tipologie di materiali vengono impiegati in questo settore e quali sono le loro caratteristiche. Illustri, inoltre, quali tecniche di sintesi impiegherebbe per la loro preparazione e quali caratterizzazioni anche dal punto di vista funzionale utilizzerebbe.