



MERCOLEDI' 27 SETTEMBRE 2023 - ore 15.00 – 17.30

*Esperienza di laboratorio*

# Generazione di idrogeno verde e suo utilizzo in pile a combustibile

(Prof. Gabriele Di Carlo e Prof.ssa Daniela Meroni)

L'esperienza di laboratorio sarà volta alla dimostrazione pratica dei processi di generazione di idrogeno verde mediante elettrolisi dell'acqua. I docenti realizzeranno diverse tipologie di celle per la produzione di idrogeno, anche utilizzando energia solare come fonte primaria di energia. Verranno testati diversi tipi di apparecchiature per garantire l'adattabilità dell'esperienza alle diverse realtà didattiche. L'idrogeno prodotto verrà inoltre utilizzato per alimentare una fuel cell, dimostrando le potenzialità dell'idrogeno come vettore energetico.

