

<b>FACOLTÀ</b>	Ingegneria
<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2013/2014
<b>CORSO DI LAUREA MAGISTRALE</b>	Ingegneria Energetica e Nucleare
<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>TECNOLOGIA DELL'IDROGENO E PILE A COMBUSTIBILE</b>
<b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>	Affine
<b>AMBITO DISCIPLINARE</b>	Attività formative affini o integrative
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	13520
<b>ARTICOLAZIONE IN MODULI</b>	NO
<b>NUMERO MODULI</b>	-
<b>SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI</b>	ING-IND/23
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	Salvatore Piazza Professore ordinario Università di Palermo
<b>CFU</b>	6
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	100
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b>	50
<b>PROPEDEUTICITÀ</b>	Chimica, Fisica, Fisica Tecnica
<b>ANNO DI CORSO</b>	Primo
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI</b>	Consultare il sito <a href="http://www.ingegneria.unipa.it">www.ingegneria.unipa.it</a>
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni frontali, Esercitazioni in aula
<b>MODALITÀ DI FREQUENZA</b>	Facoltativa
<b>METODI DI VALUTAZIONE</b>	Prova Orale
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Voto in trentesimi
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	Consultare il sito <a href="http://www.ingegneria.unipa.it">www.ingegneria.unipa.it</a>
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	Consultare il sito <a href="http://www.ingegneria.unipa.it">www.ingegneria.unipa.it</a>
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	Martedì e Mercoledì h. 16 - 17

<p><b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b></p> <p><b>Conoscenza e capacità di comprensione</b> Conoscenza dei meccanismi di funzionamento e della struttura dei diversi tipi di celle a combustibile. Comprensione delle problematiche tecniche ed energetiche che ne consigliano l'uso.</p> <p><b>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</b> Capacità di scelta del tipo di fuel cell adatta per le diverse applicazioni. Capacità di intervenire nei processi di fabbricazione dei diversi generatori e di progettare sistemi integrati per la generazione di energia.</p> <p><b>Autonomia di giudizio</b> Essere in grado di stabilire le procedure idonee alla scelta del generatore più adatto in funzione della situazione energetica locale e della posizione geografica.</p> <p><b>Abilità comunicative</b> Capacità di comunicare con altre figure tecniche e con esperti nel ramo della fabbricazione di dispositivi per la generazione dell'energia, sia per quanto riguarda i sistemi tradizionali, sia per le energie rinnovabili.</p> <p><b>Capacità d'apprendimento</b> Capacità di aggiornamento con la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie dei settori</p>
--

