

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**  
**Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra**

**Procedura di selezione comparativa volta ad accertare l'esistenza tra il personale docente interno all'Ateneo, e in subordine a soggetti esterni, di risorse necessarie per lo svolgimento dell'attività didattica e, qualora la verifica dia esito negativo, a disciplinare l'individuazione di soggetti esterni, per il conferimento di n.15 (quindici) incarichi per la docenza nell'ambito del progetto formativo “ Formazione di tecnologi esperti nella progettazione e realizzazione di celle solari ed impianti di conversione e distribuzione dell'energia ad alta efficienza – ENERGETIC – CUP B68J12000310007 – codice identificativo PON 02\_00355\_3391233**

**Verbale n.1**

Conformemente al bando di selezione del 13/02/2014, nei locali del Dipartimento di Fisica e di Scienze della terra” alle ore 15,00 del giorno 21.02.2014 si è riunita la Commissione giudicatrice del Concorso per il conferimento di n.15 (quindici) incarichi per la docenza nell'ambito del progetto formativo “ Formazione di tecnologi esperti nella progettazione e realizzazione di celle solari ed impianti di conversione e distribuzione dell'energia ad alta efficienza – ENERGETIC – CUP B68J12000310007 – codice identificativo PON 02\_00355\_3391233, nominata con decreto del Direttore del Dipartimento di Fisica e di Scienze della Terra Repertorio n. 4/2014 Prot. n. 10559 del 21/02/2014.

Sono presenti la Prof.ssa MEZZASALMA Angela, che assume la funzione di Presidente, LA Prof.ssa SAIJA Antonina, Componente, il Prof. PUNTORIERO Fausto che assume il ruolo di Segretario. Sono stati discussi i criteri generali relativi allo svolgimento della selezione secondo quanto previsto dal bando.

Si è ritenuto non necessario procedere ad un colloquio orale dei candidati.

Ciascun commissario ha quindi dichiarato la non parentela o affinità sino al IV grado con gli altri componenti della Commissione e, presa visione dell'elenco dei candidati, con ciascuno dei candidati.

La Commissione presa visione del bando di selezione, per procedere alla valutazione dei titoli, stabilisce di attribuire un punteggio massimo di 100 punti complessivi ripartiti come di seguito indicato:

Laurea	Max 10 punti
Corsi di studio universitari post laurea	Max 10 punti
Pubblicazioni	Max 40 punti
Brevetti	MAX 10 punti
Esperienza di docenza	Max 20 punti
Altri titoli	Max 10 punti

**OMISSIS**

Pertanto sulla base di quanto stabilito nel presente verbale gli insegnamenti messi a bando vengono assegnati così come riportato nella successiva tabella:

**Obiettivo1: Tecnologo esperto in materiali innovativi e tecnologie per la realizzazione di celle solari**

INSEGNAMENTI	ORE
Proprietà foto fisiche di sistemi molecolari e di materiali Lombardo Domenico	30

**Obiettivo2: Tecnologo esperto in circuiti, sistemi e reti per il fotovoltaico ad alta efficienza**

INSEGNAMENTI	ORE
Dispositivi elettronici di potenza Testa Antonio	30
Schemi di conversione Testa Antonio	30
Architetture di impianti PV Scarcella Giuseppe	20
Algoritmi di controllo e protezione per sistemi PV Scelba Giacomo	20
Sistemi di comunicazione per convertitori PV Serrano Salvatore	15
Metodologie di test per convertitori per applicazioni PV Cacciato Mario	25

**Obiettivo3: Tecnologo esperto in processi di trasferimento di conoscenza e di valorizzazione della ricerca scientifica nel settore delle energie alternative**

INSEGNAMENTI	ORE
Metodologie di sintesi materiali nano strutturati per celle solari Passalacqua Rosalba	32
Tecniche di caratterizzazione nano struttura in celle solari Passalacqua Rosalba	28

Risultano ancora da coprire i seguenti insegnamenti:

**Obiettivo1: Tecnologo esperto in materiali innovativi e tecnologie per la realizzazione di celle solari**

INSEGNAMENTI	ORE
Fondamenti delle celle a colorante, DSSC	25
Vie sintetiche per la preparazione di coloranti ad elevato assorbimento di luce	25
Celle per deposizione elettrochimica	25
Materiali nano strutturati e coloranti naturali per celle foto-elettrochimiche	25

**Obiettivo3: Tecnologo esperto in processi di trasferimento di conoscenza e di valorizzazione della ricerca scientifica nel settore delle energie alternative**

INSEGNAMENTI	ORE
Preparazione di elettrodi ibridi e trasparenti	20
Progettazione avanzata di celle solari nanostrutturate	20

I lavori vengono chiusi alle ore 16,25.

Letto, approvato e sottoscritto

LA COMMISSIONE

F.to Prof.ssa Mezzasalma Angela Maria. (Presidente)

F.to Prof.ssa Saija Antonina (Componente)

F.to Prof. Puntoriero Fausto (Segretario)

**COPIA CONFORME  
ALL'ORIGINALE**

**IL SEGRETARIO AMMINISTRATIVO**

**Giuseppa LA SPADA**



*G. La Spada*