



VERBALE DELL'INCONTRO DI CONSULTAZIONE CON LE PARTI INTERESSATE DOTTORATO DI RICERCA IN ENERGY

Corso di Dottorato in ENERGY - Ciclo di Dottorato: tutti i cicli attivi (38-40)

Il giorno 5 dicembre 2024 alle ore 9:00, presso l'Aula Capitò del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Palermo, si è tenuto l'incontro di consultazione tra i rappresentanti del Corso di Dottorato e i rappresentanti delle organizzazioni rappresentative della produzione e delle professioni di riferimento, per una presentazione delle linee di ricerca relative al Corso di Dottorato di cui sopra.

L'incontro è stato tenuto in forma pubblica consentendo la partecipazione in presenza e da remoto a studenti, dottorandi, docenti, rappresentanti delle parti interessate, soci dell'Associazione Elettrotecnica Italiana (AEIT) e dell'IEEE Italy Section e ingegneri iscritti all'Ordine della Provincia di Palermo.

L'evento è stato promosso e sponsorizzato a livello nazionale da AEIT Sezione di Palermo, IEEE Education Society Italy Chapter e Ordine degli Ingegneri di Palermo.

Erano presenti all'incontro:

*- **Per il corso di dottorato:** Marco Beccali – Coordinatore Vicario, Rossano Musca – Responsabile della formazione, Vincenzo Di Dio, Pietro Alessandro Di Maio, Pietro Romano, Gaetano Zizzo – Componenti del Collegio;*

*- **Per le organizzazioni rappresentative** (sia in presenza che in collegamento su MS Teams):*

Pietro Arena (ENEA) – da remoto

Diego Arnone (Engineering Ingegneria Informatica SpA) – in presenza

Andrea Ciampichetti (ITER) – da remoto

Salvatore D'Amico (EUROFUSION) – da remoto

Alessandro Del Nevo (ENEA) – da remoto

Vincenzo Di Dio (Ordine degli Ingegneri di Palermo) – in presenza

Marco Ferraro (CNR ITAE) – in presenza

Silvia Garitta (CEA, EUROFUSION) – da remoto

Iolanda Incontrera (ENEL GLOBAL TRADING) – da remoto

Andrea Mazza (IEEE Education Chapter) – da remoto

Venusia Pisano (TRINASOLAR) – da remoto

Germana Poma (AMG Gas) – in presenza

Cosimo Rando (SCHNEIDER ELECTRIC) – in presenza



*Giuseppe Rizzo (EOSS Srl) – in presenza
Gandolfo Alessandro Spagnuolo (ENI) – da remoto
Amelia Tincani (ENEA) – da remoto
Antonino Tripoli (ENEL X) – da remoto
Antony Vasile (AEIT) – in presenza
Francesco Lino Venturi (ITER) – da remoto
Chiara Vergine (Terna SpA).*

L'incontro è stato strutturato seguendo il programma della locandina allegata al presente verbale.

Nella parte iniziale dell'incontro, il coordinatore vicario ha brevemente presentato il dottorato in Energy e il progetto formativo.

Al termine di ciascun blocco tematico di presentazioni i moderatori delle sessioni hanno avviato un dibattito che ha toccato i temi della formazione dei dottorandi, delle ricerche in corso e dell'interesse delle aziende e del mondo del lavoro per le figure professionali formate dal dottorato in Energy.

Durante l'incontro è emerso in particolare quanto segue:

Figure professionali: *i dottorandi mostrano in generale una buona padronanza dei propri temi di ricerca, indice di una buona guida da parte dei tutor accademici ed aziendali. E' interessante per il mondo aziendale anche la conoscenza di specifici strumenti di simulazione utilizzati in alcune ricerche.*

Punti di forza: *i temi di ricerca in corso sono allineati con alcuni grandi temi di interesse del mondo aziendale operante nel settore dell'Energia. In molti casi è stato apprezzato l'approccio altamente innovativo alla risoluzione di alcune problematiche o il carattere fortemente attuale di alcune ricerche (e.g. HVDC, V2G, fusione nucleare) e multidisciplinare di altre (e.g. hub multi-vettore, Comunità energetiche rinnovabili).*

Aree di miglioramento: *accanto ad un espresso apprezzamento per l'approccio metodologico rigoroso alla ricerca è stata suggerita la possibilità di incrementare il numero di linee di ricerca con carattere sperimentale sui componenti, specialmente per gli impianti elettrici. Inoltre è stato suggerito un maggiore utilizzo di metodi e strumenti basati sull'AI.*

L'incontro si chiude alle ore 14:00.

Il presente verbale viene redatto dal Prof. Gaetano Zizzo, membro del collegio presente all'incontro e coinvolto nell'organizzazione dell'evento, su incarico del Coordinatore.

Allegati al verbale: locandina con il programma dell'evento.

Palermo, 5/12/2024