

Energie rinnovabili dal mare e dal vento: Aspetti Scientifici e Tecnici

**30 Aprile 2024, Aula Magna, Dipartimento di Ingegneria, Università «Parthenope»
Centro Direzionale, Isola C4 – 80143 Napoli**

9:00 Registrazione dei partecipanti

9:30 Introduzione Ing. C. Balzamo, Commissione Energia Ordine Ingegneri Napoli

9:40 Saluto di benvenuto Prof. A. Garofalo, Magnifico Rettore Uniparthenope

9.45 Saluti istituzionali Ing. G. Annunziata, Presidente Ordine Ingegneri Napoli; Prof. N. Bianco, Coordinatore Commissione Energia Ordine Ingegneri Napoli; Prof. M. Ariola, Direttore Dip. Ingegneria Uniparthenope

10:00 - 13:00 Sessione 1 – Aspetti scientifici

Moderatore: Prof. M. Calabrese – DICEA Università Federico II

10:00 Prof. M. Buccino, DICEA Università Federico II – **La wave energy e le sue prospettive per il Mediterraneo.**

10:20 Prof. A. Buono, Dip. Ingegneria Uniparthenope – **Il ruolo del telerilevamento satellitare nella localizzazione dei siti di estrazione dell'energia da mare e da vento.**

10:40 Prof. G. Benassai, Dip. Ingegneria Uniparthenope – **Aspetti applicativi dell'ancoraggio di piattaforme semi-sommergibili per il sostegno di pale eoliche offshore.**

11:00 Prof. F. Dentale, UniSalerno – **WECPOS: Wave Energy Coastal Protection Oscillating System: approccio numerico.**

11:20 Prof. R. Montella, DiST Uniparthenope – **DAGonstar: un motore per workflow scientifici per l'orchestrazione di calcolo per la previsione di vento e moto ondoso.**

11:40 Prof. V. Piscopo, DiST Uniparthenope – **Dispositivo point absorber con massa toroidale profondamente immersa.**

12:00 Ing. P. Aterno, Commissione Energia Ordine Ingegneri Napoli – **Sistemi di ancoraggio con apparati intelligenti.**

12:20 Prof. N. Caterino, Dip. Ingegneria Uniparthenope – **Mitigazione della domanda strutturale su torri eoliche.**

12:40 Prof. L. de Sanctis, Dip. Ingegneria Uniparthenope – **Aspetti geotecnici nel progetto delle fondazioni di torri eoliche.**

13:00 - 14:00 Sospensione dei lavori

14:00 - 17:00 Sessione 2 – Aspetti tecnici

Moderatore: Prof. R. Della Morte – Dip. Ingegneria UniParthenope

14:00 Ing. R. Neri, Commissione Impianti Ordine Ingegneri Na – **Sistemi di produzione energetica dalle onde marine - Wave Energy Converters.**

14:20 Prof. E. Jannelli, Dip. Ingegneria Uniparthenope – **La decarbonizzazione dei porti : il progetto H2Ports.**

14:40 Ing. G. Maresca, Commissione Energia Ordine Ingegneri Napoli – **Le nuove opportunità offerte dagli attuali sistemi di accumulo elettrochimico.**

15:00 Prof. F. Arena, Unimediterranea – **Applicazioni della turbina REWEC3 nei porti di Civitavecchia e di Salerno.**

15:20 Prof. P. Contestabile, Unicampania – **Approcci metodologici e curiosità tecniche nel prototipo di conversione di energia sul molo S. Vincenzo - Porto di Napoli.**

15:40 Ing. M. Affinito, Commissione Energia Ordine Ingegneri Napoli - **La transizione ecologica per i porti italiani, prospettive e sistemi.**

16:00 Prof. O. Fecarotta, DICEA Università Federico II – **Ottimizzazione energetica dei sistemi di distribuzione idrica.**

16:20 Ing. V. Triunfo, Commissione Energia Ordine Ingegneri Na - **I grandi impianti misti offshore per la produzione di energia elettrica ed idrogeno da fonti rinnovabili - un caso reale ROMAGNA 1&2.**

17:00 - 18:00 Considerazioni conclusive

Moderatore: Prof. E. Pugliese Carratelli – UniSa

ORGANIZZAZIONE E SELEZIONE SCIENTIFICA

Ing. C. Balzamo – Commissione Energia, Ordine Ingegneri Na
Prof. G. Benassai – Dip. Ingegneria Uniparthenope

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

Agli ingegneri verranno riconosciuti n.3 CFP per ogni sessione