Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, AEIT FVG, Ufficio Scolastico Regionale
nell'ambito di Barcolana Sea Summit 2023 presentano

ENERGIA & CLIMA 2023: ELECTRIFY EVERYTHING!

Mercoledì 4 ottobre 2023, ore 10.00

Trieste Convention Center, Porto Vecchio

"Electrify everything" è molto più di uno slogan: è la via per raggiungere gli obiettivi di decarbonizzazione che l'Europa si è data, nel rispetto delle specificità di ogni paese membro dell'Unione. L'Italia deve raggiungere l'obiettivo di un uso sostenibile e decarbonizzato dell'energia in ogni settore dell'attività umana. La roadmap europea per arrivare a questo traguardo prevede l'elettrificazione di tutto il sistema energetico: le tecnologie elettriche cioè diventano "enabling technologies", ovvero abilitano la transizione.

L'ingegneria dell'energia elettrica e dei sistemi digitali costituisce quindi una chiave di volta per passare dalla mera analisi e comprensione del "climate change" alla formazione di figure specializzate in grado di progettare, realizzare e gestire le future "climate action". La sfida infatti è quella di utilizzare l'energia elettrica praticamente per tutti gli usi energetici, ricavandola da fonti rinnovabili. Questo richiede una transizione negli impieghi: i servizi, il residenziale, l'industria, i trasporti. Per quest'ultimi, si prospettano diverse soluzioni, dall'elettrificazione di mezzi e veicoli, basata sulle batterie, all'impiego dell'idrogeno e di combustibili alternativi e carburanti sintetici. Sia l'idrogeno che i carburanti sintetici dovranno comunque essere prodotti con sistemi (elettrolizzatori od altro) che hanno come forma di energia in ingresso quella elettrica, la quale dovrà esser prodotta tramite fonti rinnovabili in aggiunta a quelle oggi installate. Con ciò si chiuderà "il cerchio", ovvero gli utilizzi dell'energia si baseranno sull'energia elettrica, che sarà prodotta da fonti rinnovabili. E in mezzo? Nel mezzo ci saranno reti elettriche intelligenti quali micro, smart, super grid di generazione, trasmissione, distribuzione e utilizzazione.

L'edizione 2023 di "Energia & Clima" tratta i temi dell'elettrificazione quale processo abilitante la transizione energetica in relazione ai cambiamenti climatici. E' rivolta principalmente agli studenti e insegnanti delle scuole secondarie di secondo grado, al fine di far conoscere sfide e opportunità per essere protagonisti del cambiamento, per conoscere i nuovi mestieri fra carriere STEM e pari opportunità di genere. La conclusione dei lavori porterà una riflessione sui temi dell'orientamento agli studi e di come AEIT possa contribuire a rafforzare i percorsi negli ambiti di propria competenza a fianco della Regione e delle istituzioni.

PROGRAMMA

10.00 RegISTRAZIONI

10.20 Saluti Istituzionali

Alessia Rosolen, Assessore regionale al lavoro, formazione, istruzione, università, ricerca e famiglia

Cristina Amirante, Assessore regionale alle infrastrutture e trasporti

Ufficio Scolastico Regionale

Giorgio Sulligoi, Presidente AEIT, Sezione Friuli Venezia Giulia

10.45 "Dal Click al Kilowatt: Come L'Elettrificazione Sta ridisegnando il nostro modo di vivere"

Marco Camisani Calzolari, Digital Communicator, Divulgatore, Docente, Consulente, Imprenditore

>PANEL 1 "L'Era Elettrica: Dal Sogno alla Realtà"

11.15 L'Italia sulla Scacchiera Europea: Regista o Spettatrice nella Transizione Energetica?"

Giorgio Graditi, Direttore Generale ENEA

11.30 "Oltre la Fumata Bianca: Decarbonizzare e Prosperare nell'Industria 4.0"

Antonello Mordeglia, Presidente Danieli Automation

11.45 "Navi Elettriche: Navigare verso un orizzonte pulito"

A cura di Fincantieri DMC (*nominativo in attesa di conferma*)

12.00 "Da Smart Grid a Smart Life: La Rete che trasforma il nostro vivere e i nostri collegamenti"

Roberto Gasparetto, Amministratore delegato AcegasApsAmga- Gruppo Hera

>PANEL 2 "Protagonisti di domani: con i giovani verso una transizione verde"

12.15 "Alta formazione, STEM e diritto allo studio: la Regione al fianco dei giovani protagonisti della transizione energetica"

Ketty Segatti, Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Direttore centrale per particolari funzioni, Direzione centrale lavoro, formazione, istruzione e famiglia – Autorità di gestione FSE+

Patrizia Pavatti, Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Direttore Servizio istruzione, orientamento e diritto allo studio

Con le testimonianze di giovani ricercatori, manager e imprenditori che hanno scelto professioni STEM

12.45 Conclusioni

Alessio Lindi, presidente Consorzio Energia di Confindustria Alto Adriatico (*nominativo in attesa di conferma*)

Chiara De Nipoti, Presidente AIDDA Associazione Imprenditrici Donne Dirigenti d'Azienda sezione Friuli Venezia Giulia (*nominativo in attesa di conferma*)