



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE



SEMINARIO AEIT SULLE FRONTIERE DELLA E-MOBILITY: GUIDA AUTONOMA, SISTEMI MANNED-UNMANNED

MARTEDÌ, 15 DICEMBRE 2020, ORE 9:30

VIDEO-CONFERENZA – piattaforma GoToMeeting

con il patrocinio di

Università degli Studi di Trieste

Ordine degli Ingegneri di Trieste

Ordine dei Periti Industriali della
provincia di Trieste

Confindustria Friuli Venezia Giulia

organizzata da

AEIT Sezione FVG

ATENA Sezione FVG

D-EETF
Digital Energy Transformation
& Electrification Facility

**Lauree Magistrali in
Ingegneria dell'Energia Elettrica e dei Sistemi
Ingegneria Navale**

Gli sviluppi industriali di numerose e importanti aziende assieme alla ricerca accademica a livello internazionale stanno investendo notevoli risorse sui sistemi a guida autonoma nei domini dei trasporti terrestri, marittimi (di superficie e sottomarini), aerei, con finalità molteplici. Parimenti, accanto ai sistemi di guida si assiste alla progressiva digitalizzazione dei sistemi di gestione e controllo di “piattaforma” dei mezzi di trasporto, e alla progressiva affermazione delle architetture “drive-by-wire”, “more electric” e financo “all electric”. Nei mezzi quindi, nuovi elementi sono in grado di aprire scenari e contesti di sviluppo interessanti quali i servomeccanismi, i sensori *smart*, la gestione avanzata dei dati, l’intelligenza artificiale. A tutto ciò si accompagnano infine i sistemi intelligenti per la generazione e il controllo dell’energia elettrica e la sua distribuzione ai carichi di bordo, progettati in modo da incrementare la densità di potenza, ridurre le dimensioni dei macchinari, implementare l’impiego di sistemi di accumulo, massimizzare i “payload”.

Il Seminario AEIT si propone quindi di inquadrare, da una prospettiva tecnologica, industriale e regolamentare, lo stato delle nuove tecnologie e dei nuovi approcci progettuali dei mezzi di trasporto a guida autonoma (*manned o unmanned*) grazie agli interventi qualificati di esperti, manager, esponenti del mondo della ricerca, dell’industria, dell’innovazione e delle professioni.

L’ISCRIZIONE è LIBERA salvo esaurimento posti, tramite il portale nazionale AEIT ON-LINE:

https://www.aeit.it/aeit/bd.php?man=aeit_20211215ww_436

È stata fatta richiesta al Consiglio Nazionale degli Ingegneri per il riconoscimento di CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente. Il riconoscimento dei crediti verrà garantito anche ai Periti Industriali partecipanti al seminario, limitatamente a quelli iscritti all’Ordine della provincia di Trieste.

INFO: segraeitfvg@units.it, +39 377 2928914



CONFINDUSTRIA
Friuli Venezia Giulia



Laurea Magistrale
in Ingegneria dell'Energia
Elettrica e dei Sistemi





SEMINARIO AEIT SULLE FRONTIERE DELLA E-MOBILITY: GUIDA AUTONOMA, SISTEMI MANNED-UNMANNED

MARTEDÌ, 15 DICEMBRE 2020, ORE 9:30

VIDEO-CONFERENZA – piattaforma GoToMeeting

9:40 Indirizzi di saluto

Prof. R. Di Lenarda, Magnifico Rettore dell'Università degli studi di Trieste
Ing. S. Fabbro, Past-President AEIT Sezione FVG
Ing. P. Frandoli, Presidente ATENA Sezione FVG
Ing. S. Longhi, Ordine degli Ingegneri della provincia di Trieste
Ing. D. Bravar, Delegato Ricerca & Innovazione Confindustria Friuli Venezia Giulia

10:00 Sistemi di trasporto a guida autonoma: maturità tecnologica, pianificazione, quadro regolatorio

Proff. Ingg. G. Sulligoi, G. Longo, V. Bucci – Università degli studi di Trieste

10:20 Remoted piloted Air Systems (RPAS) in Leonardo SpA Electronics Division

Ing. J. Colado, Head of Design Office Unmanned air systems and Training simulators, Leonardo S.p.A.

10:40 Exploring the challenges for vehicle automation, the L3Pilot European project

Dott.ssa L. Andreone, FCA PD Advanced Tech. and Pre-Development Programs, Collaboration & Network, Collaboration Projects

11:00 Fault Operational Propulsion Architectures for Autonomous Electric Vehicles

Ing. V. Ravello, FCA PD Advanced Tech. and Pre-Development Programs, Collaboration & Network, Collaboration Projects

11:20 The Importance of UHDmaps for ADAS/AD simulation and validation

Dr. H. Mayer, Director DIGITAL, JOANNEUM RESEARCH

11:40 Computer embedded ad altissime prestazioni per velocizzare la ricerca nella guida autonoma

Dott. R. Siagri, Amministratore Delegato, Eurotech S.p.A.

12:00 BREAK

13:00 Sistemi unmanned: l'esperienza della Marina Militare Italiana - Sommergibili e Mine Warfare

Capp. di Corvetta, Ing. S. La Riviera e Dott. F. Maiorana, Marina Militare Italiana

13:20 SAND – Surface Advanced Naval Drone – Unmanned Vehicle in Marine Field

Ing. S. Reggente, President and CEO of Meccano Engineering S.r.l.

13:40 Saipem Hydrone platform the new generation of subsea robots

Ing. A. Serena, Hydrone Platform Project Manager, Saipem – Solution

14:00 Sistemi unmanned navali

Ing. A. Concialini, Amministratore Delegato, Seastema S.p.A.

14:20 Marine Simulators as preliminary step toward autonomous vessels: training and testing unique advantages

Ing. F. Menegato, Sales Manager, Wartsila Voyage Mediterranean

14:40 La navigazione autonoma da un punto di vista del corpo normativo internazionale

Ing. P. Scialla, Principal Specialist del Lloyd's Register EMEA

15:00 Dallo scoping exercise dell'IMO alle iniziative del CMI. Spunti di riflessione e criticità

Avv. A. Pasino, Avvocato del Foro di Trieste, Socio Studio Zunarelli e responsabile della sede triestina

15:20 Tavola Rotonda

16:00 Chiusura del seminario

Dott. F. Sbroiavacca, Presidente AEIT Sezione FVG

