

## IL COMITATO TECNICO DEL TEAM NAZIONALE ESD



**XXII CONVEGNO NAZIONALE ESD**  
Calderara di Reno 23 Giugno 2022  
L3Harris Calzoni

### CARATTERIZZAZIONI ED IMPATTI ESD NEI PROCESSI ELETTRONICI

## XXII Congresso nazionale ESD 23 Giugno 2022

### LA XXII EDIZIONE DEL CONVEGNO NAZIONALE ESD

La XXII edizione del Convegno nazionale ESD, organizzato dal Team Nazionale ESD e coordinato da CEI-Comitato Elettrotecnico Italiano, STMicroelectronics ed Università di Genova, si terrà il 21 Maggio p.v. presso la sede L3Harris – Calzoni in Calderara di Reno: l'azienda bolognese è leader nel mercato A&D dei Sistemi di Movimentazioni Navali e di Segnalazione luminosa, offre soluzioni custom e integrate nel campo della meccanica, idraulica, elettronica e ottica, per rispondere all'evoluzione delle esigenze dei Clienti, attraverso l'innovazione di prodotti, processi e tecnologie. Il Convegno si pone come obiettivo la divulgazione della cultura ESD (Electro Static Discharge), ma vuole anche aggiornare settori ed aziende coinvolte nella gestione di eventi ESD sugli sviluppi delle normative IEC (International Electrotechnical Commission) approfondendo i criteri della protezione ESD adottati in aree EPA, nell'ambito della movimentazione ed anche in quello della progettazione dei componenti e dei prodotti sensibili a ESD. Si focalizzeranno gli orientamenti delle normative ESD ma anche della necessità di adottare protezioni adeguate sia su prodotti finiti (immunità) che a livello componente (circuito integrato) ed a livello scheda analizzando modelli ed impatti considerati in sede di validazione; sarà inoltre possibile approfondire aspetti legati all'industria digitale 4.0 e risvolti inerenti la tecnologia 5G. Come tradizione, al termine della giornata sarà prevista una "tavola rotonda" durante la quale verranno ripresi gli argomenti più interessanti emersi nel corso degli interventi; sarà anche possibile visitare i siti produttivi presso le sedi di Calderara di Reno. La partecipazione al Convegno è gratuita fino a esaurimento dei posti disponibili.

### Evento sponsorizzato da:



EL.BO. SERVICE



ESD FORUM e.V.



electrostatics net  
Celebrating 25 years of Electrostatics Research, Consultancy and Training 1999-2022

Registrazione: 08.00 – 09.00

### AGENDA

#### 09.00 Apertura lavori

09.00 - 9.20 **Presentazione L3Harris – Calzoni** G. Barbieri (General Manager)

09.20 - 09.40 **Product Innovation for Marine application** D. Bertin (Innovation Dir)

#### Mattino

**Moderatori:** G. Orlandini – F. Bollini

09.40 - 10.40 **Sistemi di protezione ESD:** E. Zanolin Texa - A. Cappelli Nuova Consul - D. Carotenuto

Forbo

**Coffee break:** 10.40 – 11.10

11.10 - 12.00 **Apparecchiature ESD:** M. Mattei itronik - L. Mancini, F. Spaggiari Mancini Enterprise

12.00 - 12.20 **Packaging:** A. Crippa Scatolificio Crippa

12.20 - 13.10 **Laboratorio - Design:** A. Boroni, L. Di Biccari STMicroelectronics - J. Coversano D.

Salomon Serma Technologies

13.10 - 13.30 **LED:** D. Gozzi PCB

**Pranzo:** 13.30 - 14.30

#### Pomeriggio

**Moderatori:** A. Crippa – A. Boroni

14.30 - 15.10 **Evoluzione Tecnologica/Trend:** G. Coletti Univ. di Genova, A. Carrega CNIT - G.

Orlandini RCC

15.10 - 15.40 **Standard trend:** G. Reina, L. Bollini Elbo Service

**Tavola rotonda: 15.40 – 16.00**

**16.00 Visita al sito produttivo L3 Harris**

### Come partecipare al Congresso

La partecipazione è gratuita. Nei limiti della capienza della sala, verranno accolte al massimo due persone per ogni azienda; è pertanto importante registrarsi in anticipo compilando l'apposito modulo nel seguente link:

<http://www.esditaly.com> oppure inviando una mail a: [info@esditaly.com](mailto:info@esditaly.com)

In collaborazione con: