

## Il mondo dei Circuiti Stampati e quello degli Assemblaggi Elettronici

sembrano essere molto lontani, eppure  
entrambi contribuiscono  
alla realizzazione dei prodotti elettronici.

L'edizione 2023 della Giornata Nazionale  
sulla Saldatura in Elettronica, così come  
avvenuto nella precedente edizione svoltasi  
nell'anno 2019, si pone come **obiettivo**  
quello di creare una linea comune tra la  
produzione di circuiti stampati e la  
realizzazione di assemblaggi elettronici.

Lo scopo dell'evento è quello di fornire una  
maggiore comprensione della  
progettazione, dei materiali, delle fasi  
costruttive, delle prove relative, dei limiti  
tecnologici e delle conseguenti  
problematiche nella realizzazione dei circuiti  
stampati associati alle successive fasi di  
assemblaggio elettronico.

GLI SPONSOR



Electronic Custom  
SERVICE



Heraeus

EVIDENT  
OLYMPUS

### COMITATO ORGANIZZATORE E SCIENTIFICO

Michele Murgia, Luca Moliterni

### PROMOZIONE E SPONSORIZZAZIONI

Cinzia Presti - cinzia.presti@iis.it

### ORGANIZZAZIONE, INFO E ISCRIZIONI

Ivana Limardo - ivana.limardo@iis.it

### DESTINATARI

Tecnici e Operatori del settore PCB

### QUOTA D'ISCRIZIONE

€ 150,00 + IVA (Iscrizioni online)



### SEDE DELLA MANIFESTAZIONE

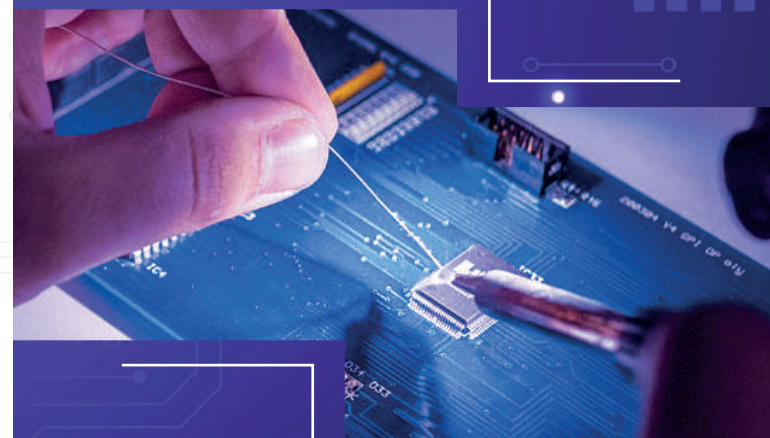
Porto Antico di Genova - Centro Congressi  
Magazzini del Cotone - 16128 Genova

# 5<sup>A</sup> GIORNATA DELL' ELETTRONICA

## CIRCUITI STAMPATI E ASSEMBLAGGIO

UNA UNIONE  
CHE PUÒ FARE  
LA DIFFERENZA

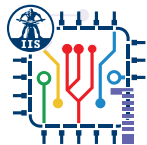
Genova, 24-25 Maggio 2023



Durante il workshop si alterneranno sul palco relatori, rappresentanti di fornitori primari dell'industria del pcb, produttori di circuiti stampati, assemblatori e progettisti.

## OLIMPIADI ITALIANE SULLA BRASATURA DI COMPONENTI ELETTRONICI

Sulla falsariga delle ormai consolidate Olimpiadi Italiane della Saldatura, giunte ormai alla settima edizione, a partire dal 2023 IIS organizza la prima Edizione delle Olimpiadi della brasatura di componenti elettronici.



### Olimpiadi Italiane sulla Brasatura di Componenti Elettronici

Questa manifestazione, **completamente gratuita** per i partecipanti, si pone l'obiettivo di **valorizzare le professionalità** esistenti **nello specifico settore**, ovvero quello della fabbricazione di schede elettroniche mediante brasatura dolce per prodotti in cui la qualità e l'affidabilità della scheda stessa rivestono un ruolo fondamentale per le prestazioni e la sicurezza del prodotto in cui le schede sono montate.

## PROGRAMMA

### MERCOLEDÌ 24 MAGGIO 2023

#### 1ª GIORNATA

- 9.00 - 10.00 Registrazione Partecipanti e visita Stand Sponsor
- 10.00 - 10.45 Le piattaforme di ultima generazione per l'efficientamento della supply chain: PCB Flow e Cadlog Verified  
I. Tognetti - CADLOG GROUP Srl
- 10.45 - 11.30 Base materials for RF applications. ISOLA solutions for all kind of stack-up  
P. Boldrini - ISOLA GMBH
- 11.30 - 12.00 Coffee Break
- 12.00 - 12.45 Robustezza del Design a garanzia della sicurezza operativa del PCB validata da test elettrici e termici (IST & TMA)  
M. T. Fanti, V. Mancini, P. Scalmati SOMACIS
- 13.00 - 14.00 Lunch Break
- 14.15 - 15.15 OLIMPIADI ITALIANE SULLA BRASATURA DEI COMPONENTI ELETTRONICI
- 15.15 - 16.00 Microme | x 180 nanofouoco. Sistema a Raggi-X 2D e 3D per il controllo avanzato dei componenti elettronici e non solo.  
L. Tentorio - SMART N.D.T. SRL
- 16.00 - 16.30 Coffee Break
- 16.30 - 17.15 Solder paste; processi serigrafici e trend delle leghe e chimiche negli ultimi anni  
M. Buonomo - HERAEUS ELECTRONICS

### GIOVEDÌ 25 MAGGIO 2023

#### 2ª GIORNATA

- 9.00 - 10.00 Registrazione Partecipanti e visita Stand Sponsor
- 10.00 - 10.45 Requisiti di cleanability sui sistemi elettronici e considerazioni sui lavaggi per ridurre il fenomeno della ECM.  
M. Buonomo - Heraeus Electronics
- 10.45 - 11.30 Tecnologie e Tecniche di Laboratorio per lo studio e la caratterizzazione di circuiti stampati nudi e assemblati  
M. Senzioni, S. Barbieri, M. Cevasco - IIS
- 11.30 - 12.00 Coffee Break  
Chiusura lavori
- 12.00 - 12.15 OLIMPIADI ITALIANE SULLA BRASATURA DEI COMPONENTI ELETTRONICI - PREMIAZIONE
- 13.00 - 14.00 Lunch Break

*Consulta online*

il Programma del Convegno  
e il Regolamento Tecnico  
della Competizione



Info: [paola.banchero@iis.it](mailto:paola.banchero@iis.it)  
Tel.: +39 010 8341 467