



Periodico indipendente di informazioni e opinioni

ELETRONICA AW

mercati | imprese | innovazione

IL COMMENTO

**Per Aspera
ad Astra**

L'INCONTRO

**Lasciatevi ispirare
dalla conoscenza**

L'ANALISI

**Uno sguardo alla
distribuzione nel mondo**

CONTROCORRENTE

**Il paradosso dei risultati
delle elezioni europee**



In attesa della corrente favorevole

SOMMARIO

ELETTRONICA | NUMERO 27

L'EDITORIALE

5 Ieri, oggi, domani

di Fritz Walter

L'OPINIONE

7 Un'inutile guerra commerciale

di Alan Friedman

L'INCONTRO

8 Lasciatevi ispirare
dalla conoscenza

di Virna Bottarelli

IL COMMENTO

12 Per Aspera ad Astra

di Georg Steinberger

MERCATI

CONTROCORRENTE

16 Il paradosso dei risultati
delle elezioni europee

di Alan Friedman

CONNESSIONE

20 Un discreto inizio d'anno
per i connettori

di Ron Bishop

L'ANALISI

24 Uno sguardo
alla distribuzione nel mondo

di Alessandro Costantini

SEMICONDUTTORI

30 Distribuzione pronta
a tornare in pista

di Laura Reggiani

SEMICONDUTTORI

34 Inizio d'anno lento,
ma i chip sono pronti per la crescita

di Laura Reggiani

TENDENZE

38 Semiconduttori alla ricerca
di nuovi terreni fertili

di Giorgia Andrei

SMART CITY

42 A che punto siamo
con le città intelligenti?

di Cleopatra Gatti

SUPPLY CHAIN

46 È addio
al "Made in China"?

di Alessandro Riganti

IMPRESE

IL PRODUTTORE

48 La produzione di Pcb
diventa virtuale

di Laura Reggiani

IL DISTRIBUTORE

54 Dal Regno Unito
all'Europa

di Laura Reggiani

L'AZIENDA

60 Impianti speciali
per l'elettronica e l'automazione

di Cleopatra Gatti



16 *Il paradosso delle recenti elezioni europee è che il Vecchio Continente non cadrà nelle mani dei nazionalisti e filoputiniani, ma il vento di destra soffia sempre più forte sull'Europa.*



82 *In Italia il settore Smart Building vale 130 miliardi di euro e nei prossimi anni promette di essere particolarmente dinamico, considerati gli investimenti che saranno necessari per ottemperare alla nuova Direttiva sulla performance energetica degli edifici. Il tutto, con ricadute importanti anche sulla filiera dell'elettronica.*

L'EVENTO

64 Vent'anni e non sentirlti

di Laura Reggiani

RUTRONIK SI RACCONTA

66 Come noi nessun mai

Pubbliredazionale

INNOVAZIONE

L'EVENTO

68 Connettersi nel mondo emebbeded

di Maria Cecilia Chiappani

BATTERIE

71 È tutta questione di chimica

di Roberto Romita

CONNETTIVITÀ

74 5G, una svolta per i reparti produttivi

di Fiona Treacy

IL PROGETTO

76 Quando Internet va anche sott'acqua

di Cleopatra Gatti

SOFTWARE

78 Nel SaaS il futuro della progettazione

di Tosh Tambe

DOSSIER

SMART BUILDING

82 L'intelligenza è in cantiere

di Virna Bottarelli

90 Lo standard Matter entra nelle case e negli edifici intelligenti

di Sujata Neidig

95 Edifici più sostenibili con lo standard 10Base-T1L

di Giorgia Andrei

FOCUS

COMPONENTI PASSIVI

a cura di Giorgia Andrei

101 C'è fermento intorno ai passivi

102 Passivi all'avanguardia

104 Prospettive globali

RUBRICHE

112 MERCATI & TENDENZE

116 PERSONE & IMPRESE

120 EVENTI & MOMENTI

124 FORMAZIONE & CONSULENZA

128 PRODOTTI & SOLUZIONI

la catena del valore dei semiconduttori. È rivolta a studenti dei corsi universitari Stem frequentanti o comunque iscritti a un'Università con sede negli Stati membri UE e nei Paesi associati al programma, selezionati a inizio giugno dopo una valutazione dei rispettivi Curricula e tenendo conto dell'equilibrio geografico e di genere. La partecipazione alla Summer School è gratuita.

Chip e microelettronica: c'è molto da imparare

I chip devono essere progettati, fabbricati, testati e assemblati. Possono essere ulteriormente combinati in sistemi elettronici, che saranno alimentati e gestiti da software che consentono di scambiare informazioni e far interagire mondo fisico e digitale, creando sistemi intelligenti.

Stiamo parlando di microelettronica, un settore che negli ultimi anni ha conosciuto incredibili progressi e si è aperto ad applicazioni sempre

nuove, in molteplici scenari, dal biomedicale all'aerospaziale. C'è quindi molto da sapere in questo ambito e il programma pensato dalla **European Chip Skills Academy** affronterà diversi aspetti di questo vasto mondo: attraverso conferenze, dimostrazioni e attività interattive, gli studenti potranno scoprire le diverse possibilità offerte dagli attuali dispositivi microelettronici e vederne le possibili applicazioni future, avvicinandosi alle molteplici sfaccettature della microelettronica.

GLI ARGOMENTI DEL CORSO

- Tecnologia dei semiconduttori
- Progettazione di circuiti integrati
- Sistemi digitali e intelligenza integrata
- Integrazione, packaging e tecnologia Mems

PROFESSIONI

Quali competenze per l'industria microelettronica?

Semi, l'associazione industriale al servizio della catena di fornitura globale di progettazione e produzione elettronica, ha promosso un sondaggio tra i player del settore per capire quali sono le competenze lavorative più richieste nell'industria microelettronica europea. A rispondere all'indagine sono stati ingegneri senior, professori, ricercatori e rappresentanti delle risorse umane. I risultati saranno pubblicati a settembre 2024. Supportato da **Semi Europe** e organizzato dalla società di consulenza **Decision - Études & Conseil**, il sondaggio è stato sviluppato dalla **European Chips Skills Academy (Ecsa)**, un'iniziativa finanziata dall'UE e lanciata da un consorzio di 18 partner provenienti da 12 paesi. L'indagine consentirà all'Ecsa di valutare i profili professionali rilevanti nell'industria dei semiconduttori, compresi nuovi ruoli, posizioni più richieste e quelle con la più alta carenza di competenze. **Léo Saint-Martin**, consulente senior associato presso **Decision Études & Conseil**, spiega: "L'indagine è essenziale per analizzare le principali tendenze della forza lavoro nel settore europeo dei semiconduttori e fornirci spunti strategici che consentiranno all'Ecsa di aggiornare la strategia dell'UE per le competenze nel settore della microelettronica. I risultati ci aiuteranno anche ad attuare e rendere operativo il Patto dell'UE per le competenze". La missione dell'Ecsa è proprio quella di aiutare a integrare il lavoro dell'industria, della ricerca e del mondo accademico per sviluppare formazione e programmi di studio innovativi e

soddisfare le esigenze di competenze del settore europeo dei chip. **Christopher Frieling**, direttore del settore advocacy e politiche pubbliche presso **Semi**, aggiunge: "Per aumentare la propria competitività e realizzare le ambizioni dell'EU Chips Act, il settore europeo della microelettronica deve superare la grave carenza di competenze e talenti. Il sondaggio fa parte di un'iniziativa olistica nell'ambito della **European Chips Skills Academy** che mira a coinvolgere i partner dell'intera catena del valore dei semiconduttori".

