

# agenda 2018

## fiere & mostre

### 19-21 aprile, Padova ELETTROMONDO

Evento fieristico dedicato all'elettricità. La manifestazione, con cadenza annuale, conta alle spalle sei edizioni, tre nel Nord-Est e tre nell'area Adriatica, affermandosi come un appuntamento altamente qualificato per gli operatori del settore elettrico e termoidraulico, installatori e progettisti. Una formula, quella di Elettromondo, che si è evoluta nel tempo: da piattaforma commerciale a vero e proprio contenitore di idee, spazio di confronti e di incontri, in cui poter toccare con mano i prodotti e le soluzioni tecnologicamente più avanzate e al contempo parlare di innovazione e scenari futuri. Confermata, anche per l'edizione 2018, la ricca proposta merceologica con 9 settori, dai complementi elettrici all'illuminazione e al fotovoltaico, dalla climatizzazione e riscaldamento all'automazione industriale e ai sistemi di sicurezza e televisivi, dagli accessori e attrezzature, alle soluzioni di sicurezza e alla termoidraulica. Verrà prestata particolare attenzione all'aggiornamento professionale dando voce agli esperti attraverso alcuni interventi formativi (convegni e workshop) altamente qualificati.

Per info: Multimedia Tre - Tel. 049 9832150

info@multimediatre.com - www.eventoelettromondo.it

### 16-18 maggio, Ravenna FARE I CONTI CON L'AMBIENTE

Una delle manifestazioni "green" più originali del panorama italiano, con un format che miscela contenuti dall'alto valore tecnico-scientifico. Un'importante conferma per un evento che si è imposto come momento di riflessione a livello nazionale su tematiche tecniche e di scenario del comparto rifiuti, acqua ed energia. Tre giorni di incontri, di formazione e informazione, di approfondimenti e conoscenza sulle nuove tecnologie e sui processi industriali, coniugando cultura e solidarietà ed offrendo eventi d'arte e spettacolo. Approfondimenti tematici sviluppati in collaborazione con reti esterne (associazioni, enti ed aziende), con il contributo del mondo delle università, dei ricercatori, dell'impresa, dei mass-media e del no-profit dedicati sia al mondo tecnico amministrativo sia ai cittadini. Viene mantenu-

ta la struttura delle passate edizioni con una programmazione integrata di conferenze, workshop, Labmeeting (seminari tecnici) ed eventi culturali. Sono inoltre ospitate quattro Scuole di Alta Formazione sui Rifiuti, Bonifiche, Sistemi Idrici e Servizi Pubblici Locali organizzate in collaborazione con i principali centri di ricerca italiani ed esteri.

Per info: Labelab - info@labelab.it - www.labelab.it

### 22-24 maggio, Parma SPS IPC DRIVES ITALIA

Piattaforma di riferimento in Italia per l'automazione industriale e digitale. Fiera di soluzioni e non solo di prodotti, si caratterizza per la presenza di tutti i principali fornitori di componenti e sistemi per l'automazione e per l'attenzione posta alle soluzioni tecnologiche alla base di Smart Manufacturing e Industria 4.0. Agorà di confronto e di informazione, offre conferenze e tavole rotonde dedicate ai principali settori di applicazione (manifattura 4.0, automotive, food & pharma). Applicazioni robotiche, sistemi di visione, industrial IoT, intelligenza artificiale, big data, cybersecurity e sistemi di realtà aumentata, daranno completezza e visibilità all'intera filiera dell'automazione industriale. Know how 4.0, il progetto attraverso il quale i visitatori avranno l'opportunità di vedere, toccare e capire le prime realizzazioni in linea con i concetti di Industry 4.0, si integrerà al progetto Digital e IIOT, consacrando Sps Italia come la prima piattaforma per la convergenza tra IT e OT in un percorso di "Digital Transformation". Il tema dominante sarà l'assoluta vicinanza e assonanza con il mondo IT e l'inevitabile cambio di passo, figlio della Digital Evolution, che sta permeando il mondo manifatturiero. I principali attori del settore daranno vita a un percorso integrato che oltre al "know how 4.0" prevede l'area "4.it, dal saper fare al machine learning", dedicata alle macchine per assemblaggio e alle peculiarità delle aziende italiane leader nell'integrazione di componenti per l'automazione, e una terza area dedicata alla formazione "Education: fare cultura 4.0", con la presenza di istituti tecnici e università, incubatori e start up, digital hub e competence centre. Per info: Messe Frankfurt Italia Tel. 02 8807781 - www.spsitalia.it

## corsi & aggiornamenti

### CEI-SOCOMEK

Per info: Tel. 02 21006210 - formazione@ceiweb.it - www.ceiweb.it

#### Corretto dimensionamento e continuità di servizio. Quali accorgimenti adottare per un carico critico?

Seminario organizzato dal Cei - Comitato Elettrotecnico Italiano con il supporto di Socomec, società leader nella distribuzione, controllo e qualità dell'alimentazione delle reti di energia a bassa tensione, e Pramac, azienda leader nella produzione e commercializzazione di sistemi di generazione di potenza e macchinari per la movimentazione merci. Partendo dalla tipologia e peculiarità dei carichi, il seminario prenderà in considerazione gli aspetti normativi per il corretto dimensionamento e mantenimento dell'impianto a garanzia della continuità di servizio e disponibilità. L'obiettivo è, pertanto, quello di fornire una panoramica completa di un impianto a regola d'arte, la cui affidabilità non sarà determinata solo da una qualità tecnologica rilevante, ma anche da un'adeguata e puntuale manutenzione preventiva. Attraverso l'integrazione a norma di sistemi di misura, sistemi di continuità e gruppi elettrogeni per lunghe autonomie, si darà una panoramica completa di un impianto a regola d'arte, la cui affidabilità non sarà determinata solo da una qualità tecnologica rilevante, ma anche da un'adeguata e puntuale manutenzione preventiva.

**TORINO, 7 giugno; PISA, 11 settembre; BARI, 23 ottobre**

### GEWISS

Per info: Tel. 035 946111 - Fax 035 946955

info@gewissprofessional.com - www.gewissprofessional.com

#### Corso per la certificazione Knx (Basic Course)

Parte prima: in questa prima parte del corso per diventare Knx Partner vengono affrontati tutti gli aspetti necessari alla comprensione dei fondamenti della tecnologia Knx. Al termine del corso i partecipanti avranno acquisito: le caratteristiche dei sistemi Hbes; i dettagli sul protocollo Knx, per essere in grado di affrontare ogni tipo di installazione; i fondamenti della comunicazione tra dispositivi Knx; gli aspetti installativi di una rete bus Knx. E saranno in grado di: gestire l'installazione e la messa in servizio di impianti Knx anche molto complessi; evitare i principali errori in fase di progettazione e installazione; capire e risolvere le principali problematiche di una rete Knx anche attraverso esercitazioni pratiche. Contenuti teorici: introduzione ai sistemi Hbes; caratteristiche elettriche ed elettroniche dei dispositivi bus; topologia di una rete Knx, telegrammi di comunicazione e tipi di dato; aspetti installativi e di protezione di una rete Knx. Contenuti pratici, esercitazioni pratiche in aula su: analisi e progettazione di una rete Knx, con indirizzamento dei dispositivi; scelta degli spazi installativi; tipi di dato Knx; analisi di telegrammi e riconoscimento del tipo di messaggio.

**CALCINATE (BG), 15-16 maggio**