



PROGRAMMA FORMAZIONE 2024



Sostenibilità & Benessere delle Persone

I pilastri del progetto di formazione e loro fusione



I 4 PILASTRI

- **Le persone**

Gli attori di questo progetto, interessati a soluzioni pensate per il futuro degli edifici.

- **Le Competenze**

Intese come piena capacità di orientarsi in un determinato campo.

- **L'edificio**

Opera realizzata dall'uomo, destinata ad accogliere al suo interno persone o attività a queste connesse.

- **L'innovazione tecnologica**

Attività decisa dalle imprese e delle istituzioni tesa a introdurre nuovi prodotti e nuovi servizi, nonché nuovi metodi per produrli, distribuirli e usarli.

IL NOSTRO OBIETTIVO

Mettere **le persone** al centro del nostro progetto di formazione.

Il tutto attraverso una serie di appuntamenti e diversi argomenti pensati per acquisire le **competenze** necessarie per realizzare progetti di edifici che vedranno il benessere delle persone quale elemento primario.

L'edificio non dovrà più essere visto come un contenitore passivo ma un hub capace di attivare una serie di servizi attraverso le innumerevoli soluzioni **che l'innovazione tecnologica** oggi rende disponibili.

Le nostre proposte di formazione



Il portafoglio offerta prevede i seguenti livelli:

- **BASIC:** per conoscere l'ABC della regolazione partendo dalle fondamenta
- **DIGITAL:** utili per conoscere i concetti di controllori DDC e protocolli di comunicazione
- **MODERN:** per chi vuole essere aggiornato in termini di normative, protocolli di sostenibilità ed il mondo ESG
- **SMART:** tutto quello che va oltre il concetto di regolazione automatica: user experience by Sauter
- **MASTERCLASS:** percorsi di formazione ON DEMAND

Le nostre proposte di formazione (partendo dall'ABC)

BASIC

- **Le basi della termotecnica**
La gestione dell'acqua e dell'aria
- **Sensori, motori, valvole e cavi di collegamento**
Caratteristiche tecniche e differenze tra le varie di tipologie di componenti
- **Valvole PICV & Smart actuator**
Il valore aggiunto di nuovi componenti a servizio degli impianti e normative vigenti a riguardo
Il diagramma psicrometrico in un sistema HVAC e la sensoristica di bordo
- **La tabella punti di un sistema HVAC**
Strumento utile ed indispensabile sia per definire la gestione di un impianto che per poter configurare il controllore DDC.

DIGITAL

- **I controllori DDC a servizio di un edificio SMART**
Capire che un controllore DDC non è solo caratterizzato da Input & Output e valorizzarne le sue potenzialità.
- **Protocolli di comunicazione in un edificio intelligente**
Panoramica di tutti i protocolli di comunicazione che possono interagire all'interno di un edificio SMART
- **Logiche di funzionamento degli ambienti presenti in un edificio SMART**
Uffici open space, direzionali, sale riunioni, aree break sono tutti luoghi di lavoro. Ognuno di questi ha la necessità di essere gestito in modo differente sempre, come primo fine, per il benessere delle persone che li occupano.
Il concetto di User Experience secondo Sauter

Le nostre proposte di formazione



MODERN

- **Decreti, normative e ESG**
Conoscere gli ultimi aggiornamenti per adottare la soluzione migliore in un progetto: UNI EN-ISO 52120-1 (Norma classificazione BACS per l'efficienza energetica); Indice SRI (Smart Readiness Indicator); EPBD 4 (nuova Direttiva «Case Green»); ecc.
- **Protocolli di sostenibilità e sensori IAQ**
Confronto tra protocolli di sostenibilità (Leed, Well, Bream, WiredScore, ecc.) e approfondimento delle soluzioni utilizzabili per acquisirne i crediti
- **Il nuovo concetto di software B&EMS a servizio di un edificio SMART**
Il sistema di Building & Energy Management System quale strumento per gestire i servizi di un edificio moderno ed intelligente, ovvero SMART.

SMART_1

- **I sensori del mondo IoT*/IoE****
Scopriremo quali e quanti sensori IOT oggi possono interagire con un edificio SMART
***Internet of Things**
**** Internet of Everythings**
- **Bacnet SC**
L'evoluzione dei protocolli di comunicazione per garantire la sicurezza di un edificio SMART
- **La topologia di rete in un progetto B&EMS**
Conoscere terminologie e soluzioni corrette da utilizzare in un progetto IT a servizio di un sistema B&EMS moderno
- **Il software AEM (Analytics and Energy Management) per garantire la migliore efficienza di un edificio SMART**
Strumento utile per in continuous commissioning dell'edificio, e non solo

Le nostre proposte di formazione



SMART_2

- **Il nuovo concetto di comfort ambientale, oltre il clima**
Come scegliere i sensori adeguati per la gestione di un ambiente moderno e sostenibile.
Sensori IAQ, sensori di presenza e luminosità, un mondo di multisensori.
Nuove filosofie del benessere:
HCL (Human Centric Lighting) & MEDI (Melanopic Equivalent Daylight Illuminance)
Da Dali a Dali 2
- **L'importanza del continuous commissioning in un edificio intelligente**
Gli strumenti per rendere dinamica la gestione degli impianti tecnologici
di un edificio moderno e funzionale.

SMART_3

- **User Experience & Comfort: la gestione Smart Spaces secondo Sauter**
Multisensori... oggi non basta solo monitorare i parametri del comfort.
Mobile Building Services, la gestione dei Servizi in un ambiente SMART a 360°
Dal mondo IoT (Internet of Things) al IoE (Internet of Everithings)
- **Infrastruttura IT, Cyber Security & Data integrity in un sistema BMS moderno**
Il sistema di automazione che stiamo progettando deve essere studiato per le esigenze di domani.
Importante conoscere le dinamiche relative al cablaggio strutturato e le criticità a cui può andare incontro un BMS in un mondo continuamente sotto attacco informatico.

Le nostre proposte di formazione



MASTERCLASS

Pianificazione personalizzata per clienti che vogliono costruire un percorso di formazione adatto al proprio staff:

- formazione specifica per tecnici area meccanica
- formazione specifica per tecnici area elettrica
- formazione specifica per figure coinvolte nel mondo della sostenibilità
- formazione gestione energia
- Formazione sicurezza informatica in abito building automation

- Insomma... un corso su misura!

Dove si svolgerà la formazione

INFO

Le sessioni di formazione si svolgeranno presso la sala Sauter ACADEMY nella sede di Sauter Italia SpA (max 12 ospiti) dotata degli migliori tecnologie

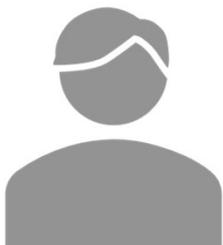
I partecipanti riceveranno attestato di partecipazione del corso

Possibilità di svolgere formazione presso il cliente per sessioni personalizzate

Tutte le sessioni avranno la durata di Max 2/3 ore e comprenderanno concetti di teoria ed esercitazioni pratiche



Il nostro Team di formazione



Emilio Geneselli
Key Account & Marketing Manager Italia

e-mail
emilio.geneselli@it.sauter.bc.com

Tel. 335/6515132



Bianca Grazioli
Sales Engineer Key Account

e-mail
bianca.grazioli@it.sauter.bc.com

Tel. 334/6170615



Tommaso Cassaghi
Sales Engineer Key Account

e-mail
tommaso.cassaghi@it.sauter.bc.com

Tel. 366/5717195



Daniele D'Anna
Sales Engineer Key Account

e-mail
daniele.danna@it.sauter.bc.com

Tel. 335/7864776



Paolo Lanza
HVAC Control Solution
Support & Trainer

e-mail
paolo.lanza@it.sauter.bc.com

Tel. 331/6719453



Contatti

Sauter Academy

Sauter Italia S.p.A.

Piazza Indro Montanelli, 30

20099 Sesto San Giovanni (Mi)

Tel. +39 02 28048.1

Info: sim.academy@it.sauter-bc.com

WEB site:

www.sauteritalia.it

www.sauteritalia.it/aziende/sauter-academy/

