sonepar
Powered by Difference

Experience Center Industry

Sonepar Italia



Experience Center

Offerta formativa

Experience Center

Tecnologie, Innovazione e competenze per l’industria del futuro

L’Experience Center Industry nasce per offrire una visione concreta delle tecnologie che stanno guidando la trasformazione del settore industriale.

Al suo interno è possibile scoprire le **soluzioni integrate dei principali protagonisti tecnologici del mercato** e sperimentare applicazioni avanzate di:

- automazione
- robotica
- digitalizzazione
- visione artificiale
- efficienza energetica

L’ambiente riproduce un **ecosistema industriale connesso** e mostra come diverse tecnologie industriali - dall’automazione di macchina alla gestione degli impianti, dal monitoraggio energetico alla robotica collaborativa e mobile, fino ai sistemi di visione e alle tecnologie di processo - possano integrarsi attraverso un’unica infrastruttura digitale.

Un contesto che dimostra concretamente come l’integrazione tra dati, macchine e processi possa incrementare **produttività, efficienza, sostenibilità e sicurezza**.

Le nostre Certificazioni Industry

Sonepar Italia si propone come **partner qualificato per il settore industriale**, forte di competenze specialistiche e di un team certificato dalle principali realtà tecnologiche del mercato.

L’impegno costante verso l’eccellenza è testimoniato da riconoscimenti e certificazioni che ne confermano l’affidabilità e il valore delle competenze tecniche.



Experience Center

La proposta formativa

La proposta formativa dell'Experience Center Industry è rivolta ad aziende, professionisti e studenti interessati ad **approfondire le principali tendenze e applicazioni dell'automazione industriale**.

Attraverso un ciclo di **workshop e corsi specialistici**, realizzati in collaborazione con i principali produttori mondiali e con il contributo di partner tecnologici leader di mercato, vengono affrontati temi strategici quali:

- cybersecurity
- motion control
- efficienza energetica
- robotica
- sistemi di visione artificiale
- nuove normative europee
- automazione di processo

Attraverso un approccio che combina **contenuti teorici, casi applicativi, dimostrazioni pratiche e confronto diretto con gli esperti**, i partecipanti avranno l'opportunità di acquisire competenze concrete e una maggiore consapevolezza delle tecnologie che stanno plasmando la fabbrica del futuro.

Per ulteriori informazioni contatta il tuo referente commerciale o scrivi a:
experience.industry@sonepar.it

Scansiona il qrcode
per iscrivirti al corso adatto a te

novembre e dicembre 2026

26 novembre 2026

Gratuito · 4 ore · min 5

CYBERSECURITY OT
Requisiti Normativi, Soluzioni Siemens e Configurazione Sicura in TIA Portal

Relatore:
SIEMENS

A chi è rivolto:
- OEM
- END USER
- SYSTEM INTEGRATOR
- INSTALLATORE

Dalla comprensione dei requisiti normativi alla configurazione dei dispositivi in TIA Portal per una difesa efficace delle infrastrutture industriali.
- Descrizione esigenze normativa e risposte con prodotti Siemens.
- Messa in servizio dispositivi in TIA Portal nella configurazione della Cybersecurity.

10 dicembre 2026

Gratuito · 4 ore

KUKA ROBOT PORTFOLIO
Dai robot agli AMR, una proposta completa per l'automazione della vostra produzione.

Relatore:
KUKA

A chi è rivolto:
- OEM
- END USER
- SYSTEM INTEGRATOR
- INSTALLATORE

- Presentazione gamma prodotti.
- Demo live con esempi di programmazione presso isola robotizzata esistente.

12 dicembre 2026

Gratuito · 4 ore

SMART MOTOR MANAGEMENT
Da TeSys Island a Drive Process.

Relatore:
SCHNEIDER

A chi è rivolto:
- OEM
- END USER
- INSTALLATORE

La nuova generazione di macchine efficienti, intelligenti, sicure e conformi Smart Motor Management integra automazione, sicurezza, cybersecurity ed efficienza energetica per macchine conformi al nuovo Regolamento Macchine, ottimizzando prestazioni, affidabilità, consumi e manutenzione predittiva attraverso la continuità digitale.

gennaio 2027

SISTEMI DI VISIONE ARTIFICIALE

2ª sett. di gennaio 2027

Gratuito | 4 ore

Relatore:
OMRON

A chi è rivolto:
- OEM
- END USER
- SYSTEM INTEGRATOR
- INSTALLATORE

- Introduzione alla visione artificiale e al portafoglio prodotti.
- Intelligenza artificiale: i vantaggi rispetto all'approccio classico.
- Panoramica tecnologie innovative con esempi applicativi in ambiti specifici quali F&B e tessile.
- Hands on su demo nuove tecnologie.

TIA PORTAL PROGRAMMAZIONE BASE: S7 1200 G2 + S200

3ª sett. di gennaio 2027

A pagamento | 6 ore

Relatore:
SONEPAR/SIEMENS

A chi è rivolto:
- OEM
- END USER
- INSTALLATORE

- Ambiente di sviluppo Step7 basic: Configurazione HW e reti
- Profinet IRT, topologica e certificati
- Indirizzamento diretto/indiretto
- Funzioni logiche
- Oggetti tecnologici
- Realizzazione SW esempio applicazione
- Tool di migrazione G1-G2
- Introduzione drive S200
- Parametrizzazione
- Posizionatore integrato S7-1200
- Prove pratiche con PLC e drive
- Panoramica TIA Selection Tool

STRUMENTAZIONE E VALVOLE PER IL CONTROLLO DI PROCESSO

4ª sett. di gennaio 2027

Gratuito | 2 ore

Relatore:
FAST AUTOMATION

A chi è rivolto:
- OEM
- END USER
- INSTALLATORE

Strumentazione:
- Pressione
- Temperatura
- Portata
- Livello
- Analisi
- Rilevazione gas

Valvole:
- Di regolazione
- On/Off
- Di sicurezza
- Elettrovalvole
- Attuatori & accessori

febbraio 2027

SIEMENS UNIFIED Il futuro dell'HMI

1ª sett. di febbraio 2027

A pagamento | 6 ore | min 5

Relatore:
SIEMENS

A chi è rivolto:
- OEM
- END USER
- INSTALLATORE

Installazione e configurazione:
- Introduzione all'ambiente di sviluppo e gestione del software
- Utilizzo e proprietà degli oggetti grafici più comuni: tasti funzione, switch, campi di I/O, liste di testi e grafiche
- Dinamizzazione e Grafica: creazione e utilizzo dei Faceplate per una progettazione efficiente e dinamica
- Navigazione: strutturazione

DALLA "DIRETTIVA MACCHINE" AL NUOVO "REGOLAMENTO MACCHINE"

2ª sett. di febbraio 2027

Gratuito | 4 ore

Relatore:
SCHNEIDER

A chi è rivolto:
- OEM
- END USER
- SYSTEM INTEGRATOR
- INSTALLATORE

- I nuovi Regolamenti Europei per le macchine e l'automazione industriale (Workshop).
- Regolamento Macchine (UE) 2023/1230 (RM), principali novità e differenze rispetto alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.
- Cyber Resilience Act (UE) 2024/2847 (CRA), impatti, requisiti e obblighi per macchine, componenti di automazione e prodotti digitali connessi.
- Nuovi standard e normative per la conformità ai requisiti di sicurezza funzionale e cybersecurity.
- Le soluzioni e i servizi di Schneider Electric per supportare costruttori, integratori

AUTOMATION PRO: connetti, controlla, monitora.

3ª sett. di febbraio 2027

A pagamento | 6 ore | min 5

Relatore:
SONEPAR

A chi è rivolto:
- OEM
- END USER
- INSTALLATORE

- Panoramica e caratteristiche principali della piattaforma
- Automation Pro di Sonepar.
- Esempio di teleassistenza sulle macchine e sugli impianti tramite VPN Layer 2.
- Analisi della piattaforma cloud con creazione di dashboard per il monitoraggio dell'impianto.
- Gestione degli allarmi.
- Creazione di un progetto sull'applicazione Automation Pro.
- Live test per toccare con mano le potenzialità del sistema.

febbraio 2027

4ª sett. di febbraio 2027

A pagamento | 6 ore | min 5

LEXIUM COBOT: configurazione, sicurezza e comunicazione.

Relatore:
SONEPAR/SCHNEIDER

A chi è rivolto:
- OEM
- END USER
- INSTALLATORE

- Panoramica della tecnologia
- Lexium Cobot e Controller
- Accessori
- Comunicazione Modbus
- Trajectory Recording
- Funzioni Safety
- Ergonomia dell'ambiente EcoStruxure Cobot Expert
- Cenni sulla libreria Lexium Cobot in EcoStruxure Machine Expert
- Mappe Dati per protocollo Modbus/TCP, Profinet ed EtherNET/IP

marzo 2027

1ª sett. di marzo 2027

A pagamento | 6 ore | min 5

LOGO 9!: programmazione, applicazioni e integrazione

Relatore:
SONEPAR

A chi è rivolto:
- END USER
- INSTALLATORE

- Campi di utilizzo
- Analisi Hardware e Scelta dei Prodotti
- Panoramica su Logo! Soft Comfort 9.0
- Funzionamento dei principali blocchi funzione e panoramica generale
- Programmazione con esempi applicativi
- Esercizi da svolgere assieme
- Eventuale interfacciamento con HMI e APP Sonepar Automation PRO

2ª sett. di marzo 2027

A pagamento | 6 ore | min 5

GP-PRO EX: sviluppo HMI e automazione

Relatore:
SCHNEIDER

A chi è rivolto:
- OEM
- END USER
- SYSTEM INTEGRATOR

- Caratteristiche generali del software di programmazione GP-PRO EX
- Creazione di un nuovo progetto
- Import di variabili da un PLC
- Comunicazione con dispositivi esterni
- Creazione pagine, popup, messaggi, allarmi, password
- Transfer tool e gestione file di progetto
- Utilizzo dello strumento ricette
- Data logging e trend

marzo 2027

3ª sett. di marzo 2027

A pagamento | 6 ore | min 5

ATV PROCESS: caratteristiche e parametrizzazione tramite software somove

Relatore:
SCHNEIDER

A chi è rivolto:
- OEM
- END USER
- SYSTEM INTEGRATOR
- INSTALLATORE

- Analisi hardware del variatore ATV PROCESS: campi di impiego e principali applicazioni
- Illustrazione della gamma e scelta del variatore
- Illustrazione del software di parametrizzazione Somove
- Installatori, punti essenziali per l'utilizzo base del variatore e relativo inserimento dei parametri
- Caratteristiche peculiari dell'ATV PROCESS, gamma 600 e gamma 900 e relative peculiarità
- Esempi relativi all'utilizzo del software Somove e del tastierino
- Illustrazione del web server integrato
- Esercizi pratici tramite l'uso di specifiche maquette

4ª sett. di marzo 2027

A pagamento | 6 ore | min 5

TIA PORTAL: inverter G120C PN e controllori S7

Relatore:
SONEPAR

A chi è rivolto:
- OEM
- END USER
- SYSTEM INTEGRATOR

- Analisi hardware del variatore: campi di impiego e principali applicazioni.
- Illustrazione della gamma e scelta del variatore.
- Illustrazione del software di parametrizzazione Start Drive (Tia Portal).
- Messa in servizio e comando in collegamento Profinet a un controllore Siemens S7.
- Punti essenziali per l'utilizzo base del variatore e relativo inserimento dei parametri.
- Caratteristiche peculiari del G120, funzioni di sicurezza, comunicazione.
- Esempi pratici utilizzo in PN con i diversi telegrammi disponibili.
- Esercitazioni guidate tramite maquette lungo tutto lo svolgimento del corso.

aprile 2027

1ª sett. di aprile 2027

A pagamento | 6 ore | min 5

PROGETTARE UN QUADRO ELETTRICO A NORMA UL 508A

Relatore:
CERTIFICATORE UL

A chi è rivolto:
- OEM
- END USER
- SYSTEM INTEGRATOR
- INSTALLATORE

- Informazioni di base (nomenclatura, cfr. IEC/EN vs. UL/CSA, warning labels)
- Tipologie componenti e applicazioni tipiche in Nord America (feeder, branch, distanze di isolamento)
- Reti (alimentazione di potenza) e colorazione dei cavi
- Miniature circuit-breakers (MCB's): interruttori modulari
- Trasformatori e circuiti ausiliari di comando
- Schemi elettrici / documentazione
- Motor-protective circuit-breakers / motor starters - partenze motore, partenze type E e type F
- Sistemi sbarre e adattatori
- Classificazione dei fusibili
- Circuit-breakers (MCCB's) / switch-disconnectors (self-protected molded-case switch)
- Prescrizioni per interruttori generali (maniglie)
- Contattori
- Componenti per circuiti ausiliari
- Rotary switches e rotary switch-disconnectors
- Tabelle / brochure / fonti di informazione

2ª sett. di aprile 2027

A pagamento | 6 ore | min 5

ECOSTRUXURE MACHINE EXPERT: introduzione all'ambiente di sviluppo

Relatore:
SCHNEIDER

A chi è rivolto:
- OEM
- END USER
- SYSTEM INTEGRATOR

- Overview sull'hardware disponibile con focus particolare su Modicon M262
- Cenni su soluzioni con Remote I/O TM3 e EDGE-IO
- Ambiente di sviluppo ergonomia del software
- Creazione e gestione di un nuovo progetto
- Variabili: classificazione, dichiarazione e mappatura
- Tipi di dato e allocazione in memoria
- Struttura applicazione e programmazione nei vari linguaggi (LD/FBD/IL, ST e CFC)
- Condivisione Esperienze Didattiche: istigazione all'uso

3ª sett. di aprile 2027

A pagamento | 6 ore

ROBOTICA KUKA

Relatore:
SONEPAR/KUKA

- Capacità di comandare una cella robotica tenendo conto delle norme di sicurezza pertinenti
- Capacità di muovere manualmente il robot in tutti i sistemi di coordinate disponibili
- Capacità di riavviare il robot dopo un arresto del programma

4ª sett. di aprile 2027

A pagamento | 6 ore

TIA PORTAL S7-1500T + MOTION AVANZATO

Relatore:
SONEPAR/SIEMENS

- Configurazione hardware S7-1500T, S210
- Configurazione rete topologica
- Inserimento oggetto tecnologico posizionatore
- Parametrizzazione camma digitale (MC_CamOutput)
- Inserimento oggetto tecnologico Synchronus Axis
- Parametrizzazione camma elettronica

Experience Center - Offerta formativa

Experience Center

