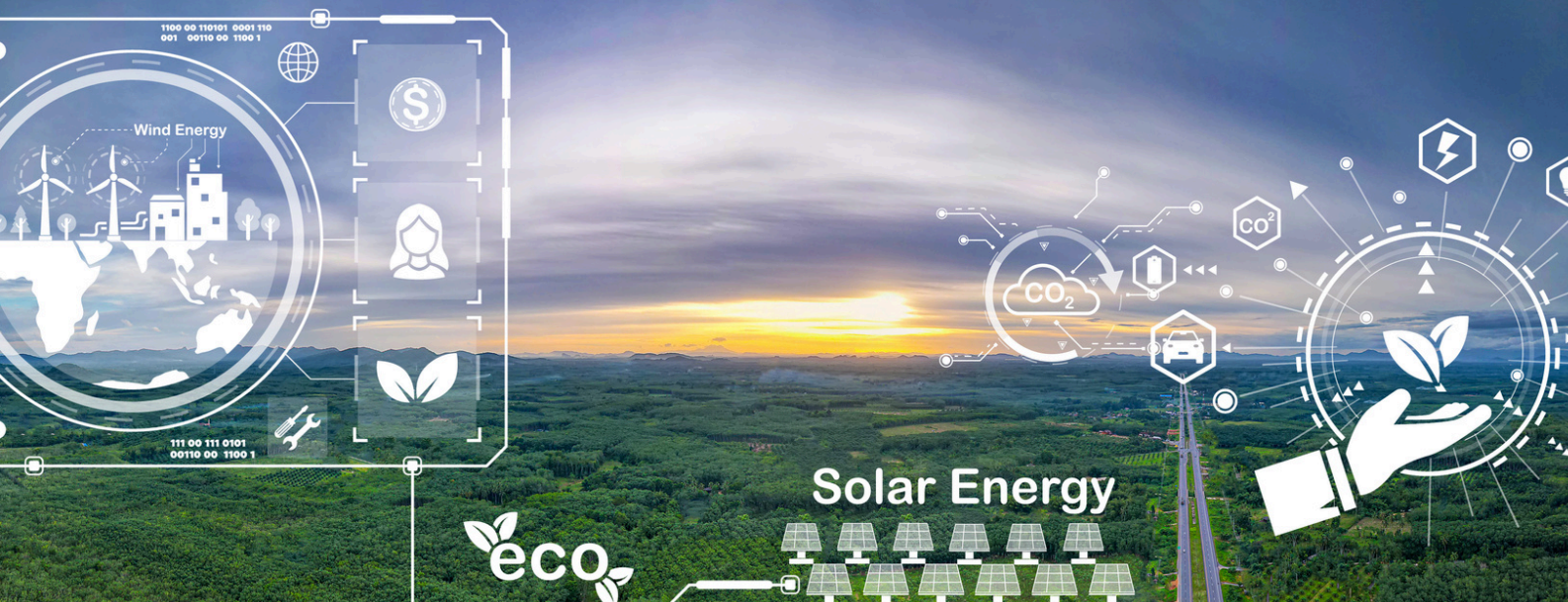


SM ACT

competence center

FORMAZIONE 5.0



SMACT

SMACT è uno degli 8 Competence Center nazionali, fondato a Nord-Est per raccogliere, mettere a sistema e diffondere le competenze sulla digitalizzazione, dalla ricerca, dalle imprese early adopter e dai tech provider, per le imprese italiane e dei territori. Fa leva su oltre 11.000 ricercatori e sulla grande ricchezza di competenze dei propri partner.

SMACT è il punto di riferimento per sviluppare efficacemente competenze innovative nella tua azienda perché offre:

1. ECOSISTEMA

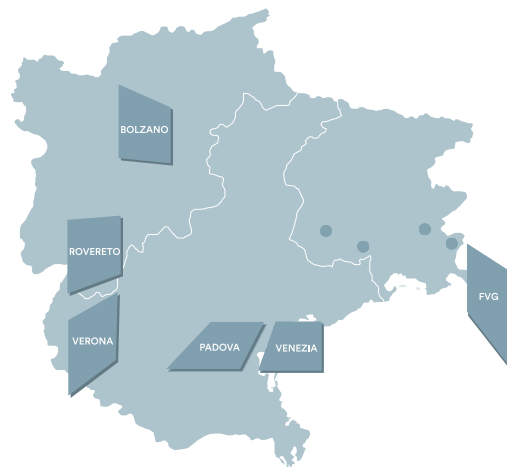
È il più ampio ecosistema di incontro tra ricerca e applicazione tecnologica alle imprese: grazie ad un network che coinvolge tutte le università del Triveneto e oltre 60 aziende mette a disposizione le migliori competenze per accompagnare la crescita dei tuoi collaboratori

2. ESPERIENZA PRATICA

La formazione SMACT è efficace perché è pratica ed esperienziale: le tecnologie si possono vedere e toccare con mano nelle sedi dimostrative localizzate in Triveneto

3. CERTIFICAZIONE

La formazione SMACT è riconosciuta dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy e certificata ISO 9001-EA37



Rovereto · Manifatturiero, Machine 2 Machine
Bolzano · Manifatturiero, Human 2 Machine
Verona · Agroalimentare, Vitivinicolo
Padova · Agroalimentare, From farm to fork
Friuli Venezia Giulia · Digital Twin



FORMAZIONE 5.0

Il Piano Transizione 5.0 rappresenta per le imprese una importante occasione per sviluppare la propria competitività e ridurre i consumi energetici investendo in digitalizzazione e transizione green.

Oltre agli investimenti in beni interconnessi per la riduzione dei consumi energetici e in nuovi beni strumentali per l'autoproduzione di energia da fonti rinnovabili, ora le imprese devono anche investire nella **formazione del personale** per acquisire e consolidare le competenze nelle tecnologie rilevanti per la **transizione digitale ed energetica dei processi produttivi**

I Corsi 5.0 SMACT coprono una vasta gamma di tematiche legate alla transizione 5.0 tra cui:

- Efficientamento energetico e riduzione dei consumi
- Supply chain e logistica sostenibile
- Tecnologie digitali a supporto della circolarità e della sostenibilità
- Manifattura sostenibile

SMACT personalizza ogni aspetto del percorso formativo adattando i contenuti alle **specifiche esigenze e progettualità dell'azienda** grazie a:

ANALISI DELLE
ESIGENZE AZIENDALI

PROGETTAZIONE
PERSONALIZZATA

DOCENTI ESPERTI
DEL SETTORE

FORMAZIONE 5.0 PER LA TUA AZIENDA IN 3 PASSI

- 1** Scegli le tematiche dei corsi tra le proposte del catalogo Formazione 5.0 SMACT
- 2** Crea il percorso formativo 5.0 personalizzato con il supporto degli esperti SMACT
- 3** Comunica le attività formative scelte e il valore dell'investimento finanziabile con il credito d'Imposta al consulente a cui la tua azienda si appoggia per usufruire degli incentivi 5.0



FORMAZIONE 5.0

Supply Chain digital transformation: ottimizzare sistemi complessi con l'aiuto della tecnologia

Il corso consente di utilizzare in modo più consapevole e integrato le informazioni che sono già a disposizione dei supply chain manager, a partire da quelle fornite dagli ERP, e approfondirà il contributo dell'AI al processo di ottimizzazione.

PROGRAMMA

- / I modelli e i metodi per ottimizzare il processo decisionale
- / Definizione del problema
- / Identificazione dei dati di interesse
- / Formulazione e soluzione di modelli decisionali
- / Interpretazione critica dei risultati e relativa implementazione nel mondo reale

Durata: 24 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 6.000€

Digital Transformation e Sostenibilità: sinergie per modelli di sviluppo efficienti e sostenibili

Il corso analizza come l'unione di Profit, People, Planet e Digital attraverso Digital Transformation e Sviluppo Sostenibile porti a efficienza ottimale, riduzione dei consumi, impatti ambientali, e promuove una gestione aziendale più responsabile e sostenibile

PROGRAMMA

- / Strategia sostenibile e Responsabilità Sociale d'Impresa: strategia delle 3P
- / Digital Transformation: tecnologia per la sostenibilità
- / Strumenti di Digital Transformation (AI, IoT, AR)
- / Gestione del rischio nel contesto aziendale (ERM)
- / Riduzione delle emissioni, modelli di business innovativi e scalabili

Durata: 16 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 4.000€

Logistica sostenibile nell' Industria 5.0

Il corso fornisce competenze per applicare il paradigma Industria 5.0 nei sistemi logistici e apprendere le strategie operative ottimali per garantire efficienza nei processi e misurare la sostenibilità ambientale, approfondendo il ruolo dell'operatore umano.

PROGRAMMA

- / Ruolo della logistica nelle supply chain moderne
- / Sistemi di immagazzinamento e stoccaggio
- / Sostenibilità ambientale nell'inventary management (KPIs)
- / Attività di picking nei magazzini: opportunità di ottimizzazione.
- / Trasporti sostenibili e metriche ambientali

Durata: 24 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 6.000€

Product Lifecycle Management

Il corso fornisce una conoscenza completa della tecnologia PLM e delle sue configurazioni. Le soluzioni PLM consentono di individuare nuove modalità per fornire valore aggiunto ai clienti, raggiungendo importanti obiettivi di efficientamento grazie all'ottimizzazione della collaborazione e aumento della qualità e della competitività di un prodotto.

PROGRAMMA

- / Tecnologia PLM nell'Industria 5.0
- / Efficienza operativa "data driven" basata sui dati
- / Gestione documentale efficiente e centralizzata
- / Visualizzazione integrata dei dati di prodotto con la data visualization
- / Workflow: ottimizzazione dei processi attraverso procedure di lavoro standardizzate per incrementare la produttività e ridurre i costi

Durata: 24 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 6.000€



FORMAZIONE 5.0

Ridurre i consumi dei sistemi di riscaldamento, ventilazione, condizionamento dell'aria e refrigerazione (HVAC&R)

Il corso approfondisce le soluzioni innovative per massimizzare l'efficienza energetica e trasformare la gestione dei sistemi energetici: nuove opportunità offerte da modelli, simulazioni, algoritmi di controllo per ridurre i costi nella gestione energetica dei sistemi HVAC&R.

PROGRAMMA

- / Sistemi HVAC&R energeticamente efficienti
- / Modelli e simulazione
- / Algoritmi per l'efficienza energetica
- / Esempi e casi studio

Durata: 16 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 4.000€

Tecnologie e Industria 5.0: metodologie per il controllo di processi produttivi sostenibili ed efficienti

Il corso approfondisce le nuove tecnologie e le metodologie avanzate per integrare IoT, big data, intelligenza artificiale e automazione, fornendo competenze pratiche per progettare e implementare sistemi di monitoraggio e controllo avanzati, ottimizzando l'efficienza e la sostenibilità.

PROGRAMMA

- / Tecnologie per l'efficienza e la sostenibilità (IoT, big data, cloud computing, artificial intelligence, e blockchain..)
- / Applicazioni pratiche delle tecnologie per monitorare, controllare e ottimizzare i processi produttivi
- / Metodologie per il controllo dei processi produttivi, indicatori chiave e dashboard

Durata: 8 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 3.000€

Industria 5.0: introdurre i robot in azienda migliorando i processi organizzativi

Il corso fornisce una panoramica sui vantaggi e le sfide legate all'implementazione dei robot nell'ambito dell'industria 5.0, oltre a offrire strumenti per gestire in modo ottimale il rapporto tra operatori e robot.

PROGRAMMA

- / Teoria dell'accettazione tecnologica applicata ai robot
- / Metriche di qualità di robot aziendali
- / Raccolta e analisi dati contestuali
- / Analisi dati in modelli di accettazione situati
- / Elaborazione di strategie di supporto all'implementazione

Durata: 28 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 7.000€

Robotica: fondamenti, applicazioni moderne e intelligenza artificiale per l'Industria 5.0

Il corso introduce i principi fondamentali della robotica e l'interconnessione con l'intelligenza artificiale nell'ambito dell'industria 5.0. Viene fornita una panoramica sulle potenzialità delle principali applicazioni robotiche moderne nel contesto industriale, consentendo di comprendere e analizzare il loro impatto e le opportunità che offrono.

PROGRAMMA

- / Robotica ed intelligenza artificiale
- / Tipi di robot (manipolatori, bracci robotici, robot mobili, robot sociali)
- / Applicazione robotiche attuali nell'industria 5.0
- / Componenti fondamentali di un sistema robotico
- / Robot Operating System: gestione dei dati, della navigazione autonoma e dell'integrazione con l'intelligenza artificiale

Durata: 8 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 3.000€

Sostenibilità 5.0 e Digital Product Passport (ESPR): tecnologia per la tracciabilità

Il corso fornisce una panoramica sul ruolo emergente della sostenibilità e della tracciabilità nel contesto aziendale, con focus sull'implementazione di sistemi innovativi e l'utilizzo della blockchain per migliorare la trasparenza e promuovere la sostenibilità ambientale e sociale.

PROGRAMMA

- / Il nuovo approccio europeo alla sostenibilità 5.0
- / Tracciabilità e supply chain data management: Passaporto Digitale di Prodotto
- / Tecnologia blockchain e web3
- / Strategia blockchain italiana: visione, priorità, finanziamento e agevolazioni
- / Tecnologia blockchain in azienda

Durata: 24 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 6.000€

IoT e sistemi di monitoraggio per l'efficientamento energetico

Il corso analizza il ruolo della tecnologia Internet of Things (IoT) nell'efficientamento energetico, consentendo il monitoraggio e l'ottimizzazione dei consumi in tempo reale: competenze pratiche per la progettazione e gestione di sistemi IoT per l'efficientamento energetico, con l'obiettivo di ridurre i costi operativi e l'impatto ambientale.

PROGRAMMA

- / Tecnologie IoT e monitoraggio nell'efficientamento energetico
- / Industrial Internet of Things (IIoT): aspetti generali
- / Big Data Analytics
- / Sensori e dispositivi per il Monitoraggio Energetico
- / Casi di studio sull'applicazione di sensori per il monitoraggio energetico

Durata: 8 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 3.000€

Manifattura sostenibile: tecnologie e modelli di business

Il corso esplora le ultime innovazioni e modelli di business emergenti per la sostenibilità nel settore manifatturiero. Si apprenderà ad integrare pratiche e tecnologie sostenibili lungo l'intera catena di produzione, riducendo gli sprechi e ottimizzando le risorse per migliorare la competitività aziendale.

PROGRAMMA

- / Industria 5.0: automazione avanzata e collaborazione uomo-macchina per la sostenibilità
- / IoT, intelligenza artificiale e big data per efficienza e sostenibilità
- / Modelli di business circolari e sostenibili nel settore manifatturiero
- / Strategie di produzione sostenibile: dalla progettazione eco-compatibile alla logistica verde

Durata: 8 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 3.000€

Energy management: normative, diagnostica e soluzioni tecnologiche

Il corso fornisce strategie di Energy Management per ottimizzare risorse, ridurre costi e mitigare l'impatto ambientale. Verranno fornite le competenze fondamentali per implementare piani di gestione energetica, contribuendo al successo aziendale e alla sostenibilità.

PROGRAMMA

- / Introduzione all'Energy management: il panorama normativo
- / Diagnosi energetica tramite esempi
- / Power Quality: aspetto fondamentale dell'energia elettrica
- / Le soluzioni tecnologiche per il Processo di efficientamento energetico
- / Incentivazioni e showcases
- / Scenario energetico attuale

Durata: 16 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 4.000€

Normative EU in materia di rendicontazione e comunicazione dell'impronta digitale

Il corso offre un'analisi delle normative e direttive dell'Unione Europea sulla rendicontazione ambientale, esplora le linee guida più recenti per valutare l'impatto ambientale delle attività aziendali. Vengono fornite le conoscenze per comunicare in modo trasparente l'impronta ambientale aziendale, dimostrando impegno verso la sostenibilità e la responsabilità sociale.

PROGRAMMA

- / Quadro normativo strategico all'azienda in materia di sostenibilità ambientale
- / Direttive in materia di sostenibilità ambientale (rendicontazione e comunicazione) e interpretazione per capire le possibili future disposizioni.
- / Autonomia nell'aggiornamento legislativo

Durata: 4 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 2.000€

I footprint ambientali a livello di prodotto, organizzazione e etichette ambientali

Il corso analizza i footprint ambientali a livello di prodotto e organizzazione, insieme alle etichette ambientali. Vengono approfonditi gli strumenti per valutare l'impatto ambientale dei prodotti e delle attività aziendali, nonché per interpretare e utilizzare le etichette ambientali per comunicare in modo chiaro e trasparente i prodotti ai consumatori.

PROGRAMMA

- / Footprint Ambientali e differenze principali rispetto alle valutazioni del ciclo di vita (LCA).
- / Water e Carbon Footprint a livello di prodotto e organizzazione.
- / Identificazione delle migliori etichette ambientali per supportare la strategia aziendale.
- / Principali etichette ambientali di primo, secondo e terzo tipo.

Durata: 12 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 3.500€

Life Cycle Assessment normativa e applicazione pratica

Il corso offre una panoramica delle norme ISO e del Life Cycle Assessment (LCA), con focus sulle applicazioni aziendali. Vengono affrontati temi come l'interpretazione delle norme LCA, la raccolta e la validazione dei dati per gli studi LCA, e l'analisi degli impatti ambientali.

PROGRAMMA

- / Norme ISO e applicazioni aziendali delle norme di Life Cycle Assessment
- / Definizione degli obiettivi e del campo di applicazione
- / Mappatura del processo produttivo.
- / Raccolta e validazione dei dati rilevanti per lo studio LCA.
- / Creazione di schede per la raccolta dei dati.
- / Analisi impatti ambientali e interpretazione dei risultati

Durata: 24 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 6.000€

Riduzione degli sprechi e dei rifiuti: impatti ambientali e tecnologie emergenti

Il corso analizza le migliori pratiche per ridurre gli sprechi e i rifiuti in ogni fase della produzione e distribuzione, approfondendo le tecnologie e le metodologie per ottimizzare i processi, ridurre i costi e promuovere la sostenibilità ambientale, consentendo di acquisire competenze pratiche per implementare programmi di riduzione degli sprechi.

PROGRAMMA

- / Impatto ambientale ed economico degli sprechi e dei rifiuti
- / Tecnologie per la riduzione degli sprechi e dei rifiuti (Internet of Things, Intelligenza Artificiale e Blockchain)
- / Tecnologie blockchain per la tracciabilità e gestione dei rifiuti
- / Valutazione dei costi e dei benefici delle tecnologie di riduzione degli sprechi e dei rifiuti

Durata: 8 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 3.000€



Qualità del Software e programmazione nell'Industria 5.0: Best Practices e principi

Il corso analizza le best practices per lo sviluppo di software di alta qualità. Si approfondisce l'analisi dei problemi di programmazione, sia lato front-end che lato back-end, e sull'elaborazione di soluzioni considerando pattern appropriati e strutture dati adatte, con verifica delle soluzioni grazie a implementazione di test automatici.

PROGRAMMA

- / Introduzione e Best Practices nello sviluppo software
- / Strutture dati e algoritmi applicati a Front-end e Back-end
- / Refactoring e ottimizzazione del codice
- / Design patterns e architettura del software su Front-end e Back-end
- / Testing e garanzia della qualità su Front-end e Back-end

Durata: 24 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 6.000€

Database NoSQL per l'Industria 5.0: i moderni sistemi per la gestione dei dati

Il corso è progettato per fornire una solida comprensione dei moderni database NoSQL e delle loro applicazioni nell'ambito dell'Industria 5.0. Questo corso offre una panoramica completa delle quattro principali categorie dei DBMS NoSQL: grafi, documenti, chiave-valore e colonnari.

PROGRAMMA

- / Introduzione ai Database NoSQL
- / Database a grafo, documentali, chiave-valori, colonnari e pratica
- / Analisi
- / Ottimizzazione

Durata: 8 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 3.000€

Intelligenza Artificiale per l'Industria 5.0: approcci avanzati basati sul Deep Learning

Il corso fornisce una conoscenza approfondita su come funzionano i modelli di Deep Learning che sono alla base delle tecnologie più recenti di AI. Attraverso lezioni pratiche i partecipanti acquisiranno competenze per implementare soluzioni AI innovative e ottimizzare i processi industriali.

PROGRAMMA

- / Dal neurone alle reti neurali
- / Playground delle reti neurali
- / Capire le reti neurali: cosa sono e come valutarle
- / Utilizzo di Pytorch con tutorial pratici

Durata: 8 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 3.000€

Integrare Large Language Models nell'industria 5.0: le soluzioni tecnologiche

Il corso sui Large Language Models (LLM) offre una visione completa dei modelli linguistici di grandi dimensioni e una comprensione approfondita delle architetture, dei processi di addestramento nell'uso dei LLM.

PROGRAMMA

- / Introduzione ai Large Language Models
- / Processi di addestramento dei Large Language Models
- / Applicazioni pratiche dei Large Language Models
- / Strategie di implementazione e ottimizzazione

Durata: 16 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 4.000€



FORMAZIONE 5.0

Monolite a Microservizi: guida pratica per modernizzare la tua architettura software

Il corso approfondisce principi, le strategie e le tecniche chiave per migrare da un'architettura monolitica a un'architettura a microservizi per sviluppare una strategia di modernizzazione su misura per le esigenze della propria azienda e implementarla con successo.

PROGRAMMA

- / Fondamenti dei Microservizi e analisi della situazione attuale
- / Analisi del dominio, comprensione del DDD e comprensione sulla differenza tra comunicazione asincrona e comunicazione sincrona
- / Laboratorio sull'analisi di dominio e sulla tipologia di comunicazione Design Pattern Architetture
- / Scalabilità, Resilienza e Sicurezza dei Microservizi

Durata: 24 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 6.000€

Best practices per architetture basate sugli eventi nella tua organizzazione

Il corso fornisce una guida su come progettare, implementare e gestire architetture event-driven nell'organizzazione: si acquisiscono competenze chiave per integrare con successo queste architetture, garantendo scalabilità e resilienza nell'organizzazione

PROGRAMMA

- / Introduzione alle Architetture Basate sugli eventi
- / Progettazione di Architetture Event-Driven
- / Implementazione pratica
- / Gestione e monitoraggio degli eventi
- / Best Practices

Durata: 6 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 2.500€

La Realtà Aumentata per migliorare efficienza, produttività e qualità in azienda

Il corso approfondisce come la Realtà Aumentata (AR) può migliorare produttività, sicurezza ed efficienza nei processi industriali, integrando elementi digitali nel mondo fisico. I partecipanti impareranno a utilizzare l'AR per ottimizzare la produzione, migliorare la manutenzione e facilitare la formazione, grazie a esempi concreti e dimostrazioni pratiche.

PROGRAMMA

- / Realtà Aumentata per la formazione e guida dell'operatore nello Smart Manufacturing
- / Manutenzione remota assistita da realtà aumentata
- / Comunicazione efficace e sicurezza sul lavoro con dispositivi indossabili
- / Integrazione di AR e VR nello Sviluppo e Progettazione del Prodotto

Durata: 24 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 6.000€

Additive manufacturing: migliorare programmazioni, costi e qualità

Il corso esplora le tecnologie avanzate della stampa 3D e il loro impatto sulla produzione, con focus sul workflow CAD-stampa, progettazione per l'Additive Manufacturing, integrazione con metodi tradizionali, sostenibilità e innovazione digitale, accelerando lo sviluppo produttivo e facilitando l'innovazione nel settore.

PROGRAMMA

- / Introduzione alle principali tecnologie additive e differenze
- / Workflow dalla progettazione alla stampa: dal CAD3D alla stampa
- / Progettare per la Fabbricazione Additiva e integrazione con tecniche di produzione tradizionali
- / Impatti economici e ambientali delle tecnologie additive: costi e benefici

Durata: 24 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 6.000€



FORMAZIONE 5.0

Far parlare i dati della tua azienda: Interconnessione e Data Analysis

Il corso esplora l'interconnessione avanzata delle macchine per l'acquisizione dei dati e la successiva analisi attraverso i sistemi operativi aziendali. Sarà possibile scoprire come creare sinergie tra le risorse produttive, massimizzando l'efficienza e ottenendo un vantaggio competitivo tangibile nella trasformazione delle linee produttive.

PROGRAMMA

- / Introduzione alla comunicazione tra processori (comunicazione dei dati in ambito industriale)
- / Analisi dei principali protocolli di comunicazione, vantaggi e limitazioni
- / Casi di studio su implementazioni industriali reali

Durata: 8 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 3.000€

Cybersecurity OT: la sicurezza dei dati aziendali nelle Operations

Il corso si concentra sulla sicurezza dei sistemi operativi (OT), analizzando gli standard internazionali, sicurezza fisica e cyber, tecnologie, strumenti, best practices e strategie di gestione del rischio, nonché tendenze emergenti come l'IloT e l'automazione avanzata.

PROGRAMMA

- / Sicurezza dei Sistemi OT
- / Standard e framework di sicurezza per OT
- / Sicurezza fisica e cybersecurity in OT
- / Tecnologie e strumenti per la sicurezza OT
- / Best Practices e strategie di sicurezza

Durata: 12 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 3.500€

Data Analysis per l'azienda: come leggere i dati per migliorare la gestione dei processi

Il corso introduce competenze di Data Analysis e Machine Learning per progetti avanzati in ambito aziendale, trasformando l'approccio da analisi retrospettiva a predittiva e prescrittiva. Si impara ad utilizzare moderne tecniche e strumenti per predire tendenze, identificare opportunità e prendere decisioni informate in tempo reale, supportando le scelte di business.

PROGRAMMA

- / Introduzione ai processi di advanced analytics
- / Individuazione di pattern e clustering
- / Tecniche di predizione di classi e valori (alberi decisionali, naive Bayes..)
- / Addestramento dei modelli, ottimizzazione dei parametri, validazione e tecniche di ensemble

Durata: 24 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 6.000€

Digital Twin: il nuovo paradigma. Strumenti per modellare la realtà

Il corso offre una panoramica sugli strumenti utilizzati nella creazione dei Digital Twin e fornisce le competenze necessarie per valutarne l'applicazione all'interno dell'azienda.

PROGRAMMA

- / Introduzione al Digital Twin
- / High Performance Computing e modelli di ordine ridotto
- / Utilizzo dell'intelligenza artificiale per modellare sistemi complessi
- / Strategie di implementazione e ottimizzazione
- / Innovazione e Business del Digital Twin: implementazione aziendale e esempi di successo

Durata: 8 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 3.000€



FORMAZIONE 5.0

Intelligenza Artificiale e Machine Learning per l'Industria 5.0

Il corso permette di apprendere le diverse tecniche di Data Analytics e Machine Learning in ambito industriale. Sarà possibile interpretare i dati di produzione, implementare metodologie di controllo qualità di prodotto e processo, analizzare guasti e sviluppare modelli di predizione per sensori virtuali su parametri qualitativi, formulazioni di prodotto e manutenzione preventiva.

PROGRAMMA

- / Apprendimento supervisionato e non supervisionato
- / Statistica monovariata vs multivariata
- / Modelli a variabili latenti e proiezione su strutture latenti (PLS e sensori virtuali)
- / Applicazioni industriali di successo: monitoraggio di processo, diagnosi di malfunzionamenti e sviluppo di processi e formulazioni di prodotto

Durata: 24 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 6.000€

Intelligenza Artificiale: Machine Learning e data Science codeless con KNIME

Il corso permette di utilizzare strumenti avanzati per integrare l'Intelligenza Artificiale nelle operazioni aziendali. Si impara a utilizzare KNIME, una piattaforma senza codice intuitiva e versatile, per creare modelli AI, prototipare progetti, e implementare soluzioni complesse in modo grafico, senza scrivere codice.

PROGRAMMA

- / Introduzione a "Knime Analytics Platform"
- / Data manipulation, transformation, crosstabulation e visualization
- / Concetti e metodi base di Machine Learning
- / Creazione di workflow KNIME per Regression, Clustering e Classification
- / Utilizzo avanzato in KNIME: programmabilità, integrazione di strumenti esterni e utilizzo di librerie per Deep Neural Networks come TensorFlow.

Durata: 24 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 6.000€

Data Visualization: tecniche per rappresentare e comunicare i dati in modo efficace

Il corso permette di imparare a progettare una visualizzazione dati efficace, adottando l'approccio visivo più adatto per ogni tipo di informazione. L'obiettivo è massimizzare l'intuitività e la comprensione, garantendo che i dati siano presentati in modo chiaro e accessibile per supportare decisioni informate.

PROGRAMMA

- / Introduzione alla Data Visualization
- / Forma e funzione nella visualizzazione dei dati
- / Integrità dei dati e considerazioni sulle diverse tipologie
- / Visualizzazione efficace dei dati attraverso grafi: bidimensionali, multidimensionali, serie temporali e gerarchici

Durata: 24 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 6.000€

Digital Transformation & Industry 5.0

Il corso esplora i megatrend globali come globalizzazione, crescita demografica, sostenibilità e digitalizzazione. Verrà analizzata la transizione dall'industria 4.0 al nuovo paradigma 5.0, con focus sull'AI Generativa, anche attraverso il caso Bianchi, la prima azienda full 5.0 in Italia

PROGRAMMA

- / Introduzione ai megatrend (globalizzazione, crescita demografica, sustainability e digitalizzazione)
- / 4° rivoluzione industriale e tecnologie abilitanti
- / Transizione dal 4.0 al 5.0: il piano transizione 5.0 in Italia
- / L'era dell'AI generativa: AI use cases
- / Il caso Bianchi: la prima azienda full 5.0 in Italia

Durata: 8 ore.

Quota di iscrizione per azienda: 3.000€

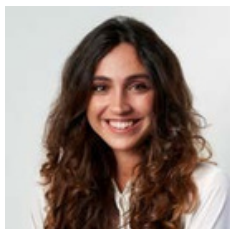


I NOSTRI CONTATTI



Anna Garofolin
Responsabile Formazione

anna.garofolin@smact.cc
+39 338 472 1324



Sofia Lissandron
Formazione

sofia.lissandron@smact.cc
+39 337 158 5275



La formazione SMACT è certificata ISO 9001:2015 / EA37