

Eventi in fiera

SPS Italia – Parma, 24-26 maggio 2022

24 MATTINA	10.15 Arena 4.Technology	12-12.45 Arena 4.Digital&Software	
	"Il settore dell'automazione in cifre" Fabrizio Scovenna, Presidente ANIE Automazione Tavola Rotonda Inaugurale - Automazione e Digitale per una manifattura resiliente e sostenibile	"Intelligenza artificiale. Tecnologie e applicazioni industriali" Relatori: F.M. Marchetti, Presidente, e Marco Gamba, componente - WG Software Industriale	
25 MATTINA	10-10.30 Arena 4.Robotica		
	"Il ruolo della meccatronica tra sfide contingenti e trasformazioni strutturali dell'industria" Modera Sabina Cristini, Presidente Gruppo Meccatronica - ANIE Automazione Intervengono: Diego Bizzozero, Giuseppe Testa, Marco Bertoldi, componenti WG Meccatronica		
25 POMERIGGIO	17.00 Arena 4.0	17.30 Arena 4.0	
	"La centralità dell'uomo nell'era della transizione digitale". Relatori: F.M. Marchetti, Presidente, Guido Colombo, componente - WG Software Industriale	Evento social	
26 MATTINA	9.45-10.15 Arena 4.Digital&Software	10.45-11.30 Arena 4.Robotica	10-10.20 SPS Arena 4.Technology
	"Digitalizzazione e sostenibilità" Relatori: F.M. Marchetti, Presidente, e Simone Marchetti, componente - WG Software Industriale	"Visione artificiale per un'industria sostenibile e competitiva" Modera Giornalista Intervengono in rappresentanza del Gruppo Visione: Claudio Sedazzari, Nicola Lo Russo, Fabio Gerosa	"Lo standard OPC UA in Industria 4.0: evoluzione, caratteristiche e casi d'uso" Relatori: Marco Svava - Andrea Epifani – WG OPC UA
26 POMERIGGIO	14.30-16.30 Arena 4.Technology		
	Tavola Rotonda "5G e mondo industriale: matrimonio necessario" Relatore: Marco Zampolli, WG 5G		

24 maggio

Ore 9.30 Arena 4.Technology: Tavola Rotonda Inaugurale - Automazione e Digitale per una manifattura resiliente e sostenibile

Intervento di **Fabrizio Scovenna**, Presidente ANIE Automazione, su «*Il settore dell'automazione in cifre*» **presentazione dell'Osservatorio 2022 di ANIE Automazione.**

Questi ultimi anni sono stati segnati da alcuni passaggi epocali come la pandemia mondiale da Covid-19 e la guerra in Ucraina tristemente attuale. Anche il mondo industriale ne ha subito le conseguenze negative e tutt'ora la ripresa è resa difficile da una condizione di grande incertezza. I principali clienti, costruttori di macchine per la produzione industriale, alimentano un mercato di grande ripresa nel 2021 (fatturato a + 10% sul 2019 e + 21% sul 2020) e nei primi mesi del 2022 (con previsione di crescita in doppia cifra per il fatturato a fine anno) ma sulla cui reale consistenza permangono molti dubbi.

Ore 12.00 Arena 4.Digital&Software: "Intelligenza artificiale. Tecnologie e applicazioni industriali"

Relatori: **F.M. Marchetti**, Presidente - **Marco Gamba**, WG Software Industriale

L'intelligenza artificiale (IA) ricopre un ruolo chiave nella trasformazione digitale dell'industria manifatturiera. Oggi le aziende si trovano a dover gestire una mole crescente di dati, generati dai nuovi paradigmi operativi, che l'IA è in grado di elaborare ed interpretare per individuare la soluzione ottimale rispetto alla funzione obiettivo, che può cambiare a seconda del contesto e dello "use-case" di applicazione. Questo concetto trova applicazione pratica in molti ambiti industriali. Durante l'evento si farà un focus specifico sulle sperimentazioni e applicazioni in ambito industriale, ipotizzando futuri sviluppi legati a scenari come l'implementazione del 5G e dell'edge computing.

Il libro bianco sull'IA, realizzato dal Gruppo Software Industriale di ANIE Automazione, ha lo scopo di creare un elemento di supporto agli imprenditori ed ai manager del comparto industriale per comprendere le possibilità attuali e future che si possono indirizzare nell'ambito dei processi di fabbrica.

Ai partecipanti all'evento sarà distribuita copia del volume.

25 maggio

Ore 10.00 Arena 4.Robotica: Tavola Rotonda *"Il ruolo della meccatronica tra sfide contingenti e trasformazioni strutturali dell'industria"*

Moderata **Sabina Cristini**, Presidente Gruppo Meccatronica

Intervengono:

Diego Bizzozero, Giuseppe Testa, Marco Bertoldi, componenti WG Meccatronica

Un momento di condivisione delle nuove iniziative formative e informative del Gruppo Meccatronica di ANIE Automazione, seguito da un dibattito sulle tecnologie chiave per la sostenibilità ambientale e la produzione efficiente, e sul ruolo della meccatronica in un contesto in cui l'industria si trova a fronteggiare sfide contingenti e dinamiche a lungo termine.

Saranno anticipati i contenuti del White Paper «Robot integrati nei sistemi automatici».

Ore 17.00 Arena 4.0: *"La centralità dell'uomo nell'era della transizione digitale"*

Relatori: **F.M. Marchetti**, Presidente – **Guido Colombo**, WG Software Industriale

Oggi la digitalizzazione dei processi operativi nel mondo industriale è un percorso mandatorio. Un cambiamento strutturale così ampio richiede un approccio che includa anche il modello organizzativo aziendale ed una focalizzazione sulle competenze e sulle persone che sono e rimangono al centro anche delle imprese digitalizzate.

Soprattutto nelle PMI manifatturiere e nella subfornitura occorre elevare il ruolo dell'uomo sempre più a controllore dell'intero processo tenendo conto della maturità digitale dell'azienda e della sua capacità di evolversi attraverso un sistema di miglioramento continuo. Macchine, uomini e processi devono imparare a parlarsi sul canale digitale.

Il white paper "La centralità dell'uomo nell'era della transizione digitale", realizzato dal Gruppo Software Industriale, vuole aiutare gli imprenditori ed i manager a capire quali siano le possibilità derivanti: dal potenziamento delle persone nella conoscenza dei processi attraverso i dati, dall'evoluzione delle modalità operative degli individui nei diversi ambiti aziendali attraverso l'uso di tecnologie 4.0, dalla maggiore sicurezza operativa e dalla maggiore sostenibilità dell'ambiente di lavoro, dall'apporto delle persone nel rendere le aziende cybersicure.

Ai partecipanti all'evento sarà distribuita copia del volume.

Ore 9.15 Arena 4.Technology: Convegno - Una fabbrica digitale e integrata per vincere la sfida della competitività
Intervento "Lo standard OPC UA in Industria 4.0: evoluzione, caratteristiche e casi d'uso"
Relatori: **Marco Svava - Andrea Epifani**, WG OPC UA

Il gruppo OPC UA di Anie Automazione è nato per favorire la conoscenza e l'adozione di un protocollo di comunicazione e modellazione dati che si è ormai affermato come uno standard imprescindibile nel mondo dell'automazione.

*Questa è la ragione per cui il Gruppo ha redatto un **white paper**, che viene presentato per la prima volta in SPS. Oltre a descrivere evoluzione e caratteristiche tecniche dell'OPC UA, il white paper raccoglie casi d'uso reali del protocollo, declinati su un'ampia serie di settori industriali e focalizzati su come l'OPC UA crea valore per costruttori di macchine e aziende manifatturiere.*

Ore 9.45 Arena 4.Digital&Software: "Digitalizzazione e sostenibilità"
Relatori: **F.M. Marchetti**, Presidente - **Simone Marchetti**, WG Software Industriale

*Costruire modelli di sviluppo sostenibile è un impegno che vede il mondo della manifattura in prima linea. Oggi le tecnologie disponibili consentono un maggiore dominio di tutte le attività ad elevato rischio. Ed è proprio la digitalizzazione che rappresenta il passaggio obbligato verso processi realmente in linea con le aspettative di tutti gli stakeholder. Nel **nuovo White Paper "Digitalizzazione e sostenibilità nel mondo industriale"** realizzato dal Gruppo Software di ANIE Automazione ci siamo concentrati sul fornire una chiave di accesso alle tecnologie e all'innovazione con l'obiettivo di assicurare una transizione verso una manifattura sostenibile e competitiva.*

Ore 10.45 Arena 4.Robotica: Tavola Rotonda "Visione artificiale per un'industria sostenibile e competitiva"

Moderatore **Giornalista** (in fase di conferma)

Intervengono: **Claudio Sedazzari, Nicola Lo Russo, Fabio Gerosa**, componenti WG Sistemi di Visione

Momento di condivisione delle nuove iniziative del Gruppo Visione di ANIE Automazione, seguito da un dibattito su ruolo e opportunità di sviluppo delle soluzioni tecnologiche per la visione artificiale. In tale contesto emergerà il punto di vista di chi produce, integra e distribuisce componenti e sistemi di visione.

Ore 14.30 Arena 4.Technology: Tavola Rotonda - 5G e mondo industriale: matrimonio necessario
Intervento di **Marco Zampolli**, componente WG 5G

ANIE Automazione da sempre sensibile alle esigenze delle imprese, opera con il proprio Gruppo 5G per promuovere l'implementazione della tecnologia 5G nel tessuto italiano, un tessuto composto da piccole medie aziende che fanno della flessibilità un punto di forza.