CLUB DIRIGENTI TECNICI

mesap

SIAT
SOCIETÀ DEGLI INGEGNERI E DEGLI ARCHITETTI IN TORINO
FONDATA NEL 1866

Il nuovo programma Conferenze 2022 approfondisce **l'innovazione tecnico-scientifica applicata ai settori industriali del territorio**: ogni appuntamento sarà dedicato a un settore di attività, con una panoramica su innovazione e tecnologia che lo riguardano.
L'obiettivo delle Conferenze resta promuovere il coinvolgimento delle imprese e in particolare delle PMI: ogni incontro prevede **la testimonianza di un'azienda sulla propria crescita competitiva** e momenti di confronto tra i relatori e il pubblico.
Le Conferenze tematiche del ciclo prevedono anche **un approfondimento sul PNRR**, con un focus sui nuovi strumenti previsti a sostegno del settore in esame.

Il ciclo di Conferenze sarà moderato da **Filomena Greco**, *IlSole24Ore*.
Le iscrizioni verranno pubblicate per i singoli eventi, con link di connessione alla piattaforma con live Q&A

Politecnico: formazione 4.0 e trasferimento tecnologico, una piattaforma su misura delle PMI

10 febbraio 2022

1

Il primo incontro presenta **modelli formativi innovativi**, che integrano nuove discipline e prospettive applicative, multidisciplinarità e multiculturalità.
Si approfondirà l'importanza della **rete di start-up** su cui il Politecnico investe, per favorire il trasferimento tecnologico all'industria.
Interverranno i relatori:
- **Guido Saracco**, Rettore - *Politecnico di Torino*
- **Paola Allamano**, CEO - *Waterview*
- **Matteo Sonza Reorda**, Vice Rettore per la Ricerca - *Politecnico di Torino*

Intelligenza Artificiale e nuovi materiali: nuovi orizzonti per l'Industria

24 febbraio 2022

2

In questo appuntamento si esamineranno **Intelligenza Artificiale (AI) e applicazioni tecnologiche all'Industria**, in particolare l'analisi dei *big data*.
Strumenti preziosi per l'ottimizzazione delle risorse, il miglioramento di processi e l'incremento delle prestazioni, soprattutto integrando l'uso di **materiali innovativi** che saranno al centro di un importante approfondimento a cura dei relatori:
- **Mario Rasetti**, Professore emerito Fisica Teorica - *Politecnico di Torino*
- **Gianluca Buonomo**, CEO - *Brain Technologies*
- **Guido Ceresole**, Resp. Area Tecnologie, Innovazione, Ricerca - *Unione Industriali Torino*

CON IL PATROCINIO DI: UNIONE INDUSTRIALI Torino — Politecnico di Torino

CLUB DIRIGENTI TECNICI

mesap

SIAT
SOCIETÀ DEGLI INGEGNERI E DEGLI ARCHITETTI IN TORINO
FONDATA NEL 1866

L'urgenza della decarbonizzazione e le opportunità dell'economia circolare

10 marzo 2022

3

La conferenza analizzerà diversi indicatori che rappresentano **segnali d'allarme sulla salute del pianeta**, con una panoramica sugli obiettivi comuni orientati al controllo e al ridimensionamento di questi.
Si tratterà in particolare la rilevanza dell'**economia circolare** e della **decarbonizzazione**, come modelli primari da porre al centro delle strategie industriali di crescita e sviluppo.
L'incontro prevede le relazioni di:
- **Davide Damosso**, Direttore - *Envipark*
- **Massimiliano Antonini**, CEO - *Hysytech*
- **Francesco Mosca**, Area Tecnologie, Innovazione, Ricerca - *Unione Industriali Torino*

Mobilità sostenibile: elettrificazione e AI - prospettive per le filiere e per le PMI

24 marzo 2022

4

Il quarto incontro evidenzierà l'importanza di **rendere sostenibile la mobilità, di persone e merci**.
Gli aspetti applicativi tipici del ciclo Scienza e Industria si concentreranno in particolare sul settore Automotive, analizzando la **transizione dai motori termici a quelli elettrici**.
Al centro delle relazioni, le tecnologie chiave nell'elettrificazione, così da fornire spunti di sviluppo per le PMI.
Ne tratteranno:
- **Enrico Pisino**, CEO - *CIM4.0*
- **Andrea Airale**, CEO - *Beond*
- **Guido Ceresole**, Resp. Area Tecnologie, Innovazione, Ricerca - *Unione Industriali Torino*

Prospettive per l'industria ferroviaria piemontese ed europea: nuove esigenze di trasporti e logistica

6 aprile 2022

5

La nostra regione ospita numerose eccellenze di altissima competenza per il settore ferroviario; settore che oggi affronta molte sfide legate soprattutto alla **conversione verso soluzioni più *green***.
Questa transizione ha un ruolo chiave anche per la **logistica**, con l'obiettivo di trasferire quanto più possibile il **trasporto merci su gomma a quello su rotaia**.
La trattazione includerà le prospettive legate alla **TAV** che collegherà la nostra Regione dal 2030, con ospiti:
- **Bruno Dalla Chiara**, Professore - *DIATI, Politecnico di Torino*
- **Enzo Pompilio**, CEO - *Sito Orbassano-Mole Logistica*
- **Vincenzo Zezza**, Direzione Ispettorato Territoriale – Piemonte e Val d'Aosta – *MiSE*

Le tecnologie innovative e le nanotecnologie nell'Aerospace: prospettive per le PMI

21 aprile 2022

6

Il **distretto Aerospaziale piemontese** vanta grandi imprese operanti a livello internazionale - come Leonardo, Thales Spazio e General Electric, ma anche una intera filiera specializzata e all'avanguardia..
Il sesto incontro esaminerà tecnologie come l'**AI** e le **nanotecnologie applicate all'Aerospace**, per favorirne la diffusione e lo sviluppo tra le PMI della filiera, ma anche di altri settori.
Interverranno i relatori:
- **Marco Protti**, VP Advanced Research - *Leonardo*
- **Fulvio Boscolo**, CEO - *LMA Aerospace*
- **Francesco Mosca**, Area Tecnologie, Innovazione, Ricerca - *Unione Industriali Torino*

Le tecnologie nella Nautica: stato dell'arte, tematiche innovative, opportunità per le PMI della filiera

5 maggio 2022

7

A chiusura del ciclo una **panoramica sul settore nautico**, riemerso da una fase considerata "conservativa" e oggi precursore nell'impiego di nuove tecnologie e nuovi bacini di fornitura.
Per stimolare il contributo delle PMI del territorio, un'analisi di **tecnologie e trend innovativi per il settore**, con insights su tecniche progettuali e costruttive per **rilanciare nuove collaborazioni** trasversali alle filiere.
Relazioni a cura di:
- **Alessandro Rossi**, CTO - *Azimut*
- **Relatore TBC** - *Auxilia Electric Propulsion*
- **Alfredo Tafuri**, Coordinatore - *Mesap Innovation Cluster*

CON IL PATROCINIO DI: UNIONE INDUSTRIALI Torino — Politecnico di Torino