

PROGRAMMA CONVEGNISTICO

La Fiera Internazionale A&T - Automation & Testing, dedicata a Industria 4.0, Misure e Prove, Robotica e Tecnologie Innovative, in occasione della tredicesima edizione in programma dal 13 al 15 febbraio 2019, presso l'Oval Lingotto di Torino, propone un ricco programma di eventi e convegni in cui la parola chiave sarà **LA CONOSCENZA**. Conoscenza delle innovazioni e dei migliori casi di applicazione industriale; conoscenza e condivisione delle esperienze di visione e investimento in ottica digitalizzazione processi; conoscenza delle competenze oggi indispensabili e ricercate in ambito Industria 4.0.

Un **percorso di informazione industriale e formazione specialistica**, perfettamente **integrato con la parte espositiva**, che da quest'anno, anche grazie alla collaborazione e alla partnership con importanti e autorevoli organizzazioni, pubbliche e private, piemontesi e nazionali, ha consentito ad A&T di proporre un programma convegnistico di altissimo valore, sia con focus e approfondimenti di carattere tecnico e scientifico, sia con contributi e visioni manageriali legati allo sviluppo e alla competitività delle imprese sui mercati esteri.

MERCOLEDÌ 13 FEBBRAIO

Ore 11.00 | Sala Schermo 1

Convegno inaugurale

Creatività intellettuale e tecnologia: la via italiana per il futuro

Immaginare, ma anche scegliere e governare le tecnologie, rappresenta oggi per l'impresa manifatturiera italiana, piccola o grande che sia, un'esigenza imprescindibile per poter garantire un livello performante e duraturo di competitività e di ricerca e sviluppo.

L'innovazione non ha efficacia senza l'apporto creativo, intellettuale, esperienziale dell'uomo: nessun lavoro di oggi e di domani potrà prescindere dall'essere umano e dalle sue competenze e dai suoi talenti individuali.

Speech di apertura

Introduzione di **Laura Milani**, Direttore IAAD e **Gianpaolo Barozzi**, Cisco Senior Director HR, Head of Leadership&Team Innovation

Intervento da remoto di **Geoff Mulgan**, CEO Nesta UK

A seguire tavola rotonda moderata da **Sergio Luciano**, Direttore mensile Economy con

Gianfranco Carbonato, Executive Chairman, Prima Industrie

Mauro Fenzi, Ceo Comau

Marco Gay, Presidente Anitec-Assinform

Paolo Lobetti, Partner EY Italia, Automotive Leader

Alessia Russo, Startupper di successo, under 25

Fabio Santini, Director Commercial Partner and Small, Medium and Corporate Microsoft Italy

Per le conclusioni è stato invitato

Giulio Pedrollo, Vice Presidente Nazionale di Confindustria

MERCOLEDÌ 13 FEBBRAIO

Ore 14.30 - 16.30 | Sala Schermo 1

Digitalizzare l'automazione: la grande sfida delle PMI italiane per rimanere competitivi

Il convegno, con un taglio concreto ed operativo, fornisce indicazioni pratiche alle PMI che puntano sulla competitività in ottica 4.0.

Organizzato dai cluster AFIL e CFI, con il coordinamento scientifico del Professor Sergio Cavalieri – Università degli Studi di Bergamo

Introduzione

Marco Boglione, Presidente BasicNet S.p.A. a colloquio con **Massimo Temporelli**, Presidente e Fondatore di The FabLab

Case story di aziende che hanno intrapreso la digitalizzazione, accompagnate dai partner tecnologici che li hanno affiancati

Pastificio Rey
Cecomp Spa
Saccheria F.lli Franceschetti
Balance System
Lazzaroni Biscotti

Ore 14.30 - 17.00 | Sala Schermo 2

L'importanza delle Misure e delle Prove nel modello di azienda competitiva 4.0

Come trasformare il Laboratorio da centro di costo a opportunità di business. Come valorizzare e monetizzare i dati acquisiti

Modera **Rosalba Mugno**, Direttore Accredia - Taratura

Esperienze aziendali di successo: la parola ai responsabili dei laboratori aziendali. Gestione autonoma del Testing & Measurement e approccio ai servizi offerti da laboratori esterni accreditati

Augusto Suppo, Leonardo
Giuseppe Caire, Infineum
Alberto Gerli, Arianna
Andrea Zorzi, Siderforge Rossi

Come si evolve l'offerta di sistemi di misura, testing e acquisizione dati. La "guerra" del dato: la parola ai fornitori di sistemi, servizi e soluzioni

Levio Valetti, Hexagon Manufacturing Intelligence
Christian De Franceschi, Labware Italia
Claudio Piutti, Teseo Clemessy

Dibattito finale

GIOVEDÌ 14 FEBBRAIO

Ore 10 - 12.30 | Sala Schermo 1

Tavola rotonda

Roadshow Nazionale dei Competence Center, sotto la regia di **Marco Taisch**, Presidente del Comitato Scientifico e Industriale A&T

Un momento importante di rendicontazione grazie alle prime testimonianze reali e concrete delle imprese che, con il supporto dei Competence Center, hanno investito in 4.0. e di analisi delle proiezioni future, alla luce delle linee di indirizzo date dal Governo.

Ore 10 - 12.30 | Sala Schermo 2

L'uomo al centro di robot e automazione nelle fabbriche 4.0

Modera **Domenico Appendino**, presidente SIRI

La robotica oggi nel mondo

Arturo Baroncelli, past president IFR

Soluzioni innovative per la robotica collaborativa

Michele Pedretti, ABB

Intervento su escoscheletro

Massimo Calvetto, COMAU

Robotic Friction Stir Welding

Gualtiero Seva, FANUC

La visione 3D a supporto del lavoro dell'uomo e dei robot

Lorenzo Benassi, Ifm Electronic

Un robot come collega

Alberto Pelleri, KUKA

Criticità e soluzioni tecniche / normative nell'ambito della progettazione di un'isola robotizzata

Angelo Peritore, Schmersal

Il ritorno del tocco umano: saper fare e tecnologia si incontrano nella robotica collaborativa

Alessio Cocchi, Universal Robots

La robotica collaborativa nelle PMI 4.0

Giuseppe Cazzulani, Zetapunto

GIOVEDÌ 14 FEBBRAIO

Ore 10 - 13.30 | Sala Neve

La Giornata della Misurazione 2018

A cura dell'Associazione GMEE - Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche e del MMT - Gruppo Misure Meccaniche e Termiche.

La Giornata della Misurazione, fondata nel 1982 dal prof. Mariano Cunietti, si propone come un incontro di idee tra tutti coloro che, pur appartenendo ad ambiti culturali diversi, si occupano di misure e metrologia. Per iniziativa del Prof. Franco Docchio, dal 2017 essa è un evento nella fiera A&T; l'obiettivo è fare della Giornata un concreto luogo di incontro tra metrologia teorica e metrologia applicata, in special modo industriale.

Introduzione alla Giornata e presentazione dei relatori

Il nuovo Sistema Internazionale delle unità di misura: una rivoluzione lunga due secoli

Marco Pisani, INRIM - Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica

L'assicurazione della qualità dei risultati di prova nel settore della compatibilità elettromagnetica

Carlo Carobbi, Università di Firenze

La taratura degli strumenti e l'accreditamento del laboratorio

Giuseppe La Paglia, ispettore tecnico e di sistema per il Dipartimento laboratori di taratura di ACCREDIA

La riferibilità ad un Campione SI è una valenza per l'Università?

Luigi Ferrigno, Università di Cassino

I vantaggi della valutazione dell'incertezza (GUM) nella pratica industriale

Giulio Barbato, Politecnico di Torino

Ore 14.30 - 16.30 | Sala Schermo 2

Elettrificazione mezzi di trasporto: il futuro è arrivato!

Moderata dal **Prof. Iusting Radu Bojoi**, Politecnico di Torino

Aprirà i lavori **Paola Pisano**, Assessora all'Innovazione della Città di Torino

Intervengono esperti di primarie aziende tra le quali **Italdesign, Magneti Marelli, AVL, HBM**

Ore 16.30 - 18.00 | Sala Schermo 2

Spark up - Innovation collector

Il momento clou delle attività del network dell'innovazione industriale che riunisce in A&T una selezione esclusiva delle migliori start-up provenienti da tutto il territorio nazionale, portatrici di innovazioni in ottica 4.0, è la presentazione dei progetti selezionati dal Comitato Scientifico e Industriale.

Dopo un'introduzione ispirazionale sul tema del valore dell'innovazione e sul rapporto tra uomo e macchina, da parte di **Massimo Temporelli, Presidente e Fondatore di The FabLab**, i giovani aspiranti imprenditori saranno chiamati a presentare i loro progetti innovati a un pubblico altamente referenziato in rappresentanza di aziende, investitori, operatori economici e industriali e business angel. Un momento di business determinante ed emozionale, dove la comunicazione sarà un elemento determinante tanto quanto il tempo: 15 testimonianze in poco meno di due ore. Uno speed-date B2B in cui i giovani startupper disegneranno il loro futuro.

VENERDÌ 15 FEBBRAIO

ore 10.30-13.00 | Sala Schermo 2

Materiali di riferimento. Progetti innovativi e sviluppi internazionali al servizio della ricerca e dell'impresa

Convegno organizzato da ACCREDIA in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri di Torino

Indirizzi di saluto

Rosalba Mugno, Direttore Dipartimento Laboratori di taratura ACCREDIA

La UNI CEI EN ISO 17034:2017 e la normativa tecnica ISO sui materiali di riferimento

Marco Cibien, Funzionario Tecnico Direzione Normazione UNI – Ente Nazionale di Normazione

Produttori di Materiali di Riferimento: l'accreditamento e gli accordi europei ed internazionali di mutuo riconoscimento

Giulia Suriani, Funzionario Tecnico Dipartimento Laboratori di taratura ACCREDIA

Comparabilità delle misure in campo ambientale: il ruolo del Sistema nazionale per la protezione ambientale-SNPA

Paolo de Zorzi, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) - Area Metrologia - RMP accreditato N° 211

Materiali di Riferimento per l'Agroalimentare: stato attuale e prospettive

Claudia Zoani, Coordinatrice dell'Infrastruttura di Ricerca METROFOOD-RI; Ricercatrice dell'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile - ENEA

Smart Materials

Paola Iacomussi, Ricercatrice Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica INRIM

ore 10.30-12.30 | Sala Schermo 1

L'importanza del capitale umano nel modello di azienda competitiva

Il Convegno presenta testimonianze aziendali eccellenti che dimostrano come sia stato possibile trasformare la "soft skill" delle risorse umane in valore aggiunto misurabile, anche dal punto di vista economico

Modera **Francesco Cancellato**, Direttore de Linkiesta.it

Valore del capitale umano nell'industria 4.0

Cristina Cancer, Head of Talent Attraction and Academic Partnership di The Adecco Group Italia

Esperienze e strategie di successo presentate dai responsabili risorse umane

Mirko Otranto, HR Manager Itay - SEW Eurodrive

Matteo Santantonio, Talent Attraction and Development Senior Manager, Tenaris Dalmine

Pietro Valdes, Regional Managing Director Spring Professional

Le skill delle professioni 4.0

Claudio Rosso, Presidente AICQ - Associazione Italiana Cultura Qualità

ore 15:00 | Sala Schermo 1 e 2

Presentazione risultati dei Turin Design Workshop

Organizzato da IAAD

L'incontro ha l'obiettivo di presentare i risultati di una settimana di workshop, stimolando pensieri e fornendo prospettive sulle implicazioni presenti e future della rivoluzione tecnico-digitale sulla specie umana e sulla sua definizione: cosa ci rende umani e cosa significa essere umani alla luce delle potenzialità e degli strumenti che stanno emergendo? Siamo di fronte alla nascita di una nuova specie di Homo Digitalis? Se vero, quali caratteristiche avrà? Quale contributo può dare il design in questo processo di innovazione?

Intervengono

Laura Milani, Direttore IAAD

Gianpaolo Barozzi, Direttore Strategico del Dipartimento di Innovation Design IAAD e Cisco Senior Director HR, Head of Leadership&Team Innovation