

PROGRAMMA CONVEGNI ARENA ADDITIVE MANUFACTURING

PAD 36 STAND D72

MERCOLEDI' 4 MARZO

10:00 – 10:30 HMI digitali a prova di futuro – TINEXTA INNOVATION HUB SPA

Le interfacce Uomo-Macchina industriali stanno evolvendo da semplici pannelli di controllo a veri e propri hub operativi e touchpoint digitali tra azienda, macchine e utenti.

Racconteremo le principali sfide per i costruttori di macchine partendo dall'analisi delle HMI di oggi fino a raccontare le interfacce industriali del futuro, modulari ed evolute, capaci di generare vantaggio competitivo, nuovi servizi digitali e maggiore valore per il business.

Relatori Alessio Manfrin

10:30 – 11:30 Progettare per l'Additive: principi e regole per alleggerire, integrare e innovare – HP ITALY SRL

Relatori Stefania Minnella, 3D Printing Application Engineer

11:30 – 12:00 MadelnAdd: dove ingegneria, AI e network produttivo potenziano i vantaggi dell'Additive Manufacturing – MADEINADD

L'Additive Manufacturing ha raggiunto una maturità tecnologica importante. Oggi la sfida non è più lo sviluppo della singola tecnologia, ma la sua integrazione reale nei processi industriali. MadelnAdd colma questo spazio: unisce consulenza ingegneristica avanzata, piattaforma digitale con funzionalità AI uniche e un network strutturato di partner manifatturieri italiani e globali, per rendere l'Additive accessibile, integrato e scalabile.

Durante lo speech, Andrea Boscolo, Chief Product & Engineering Officer e Co-Founder, presenterà come questo modello consenta di accompagnare le aziende lungo l'intero ciclo di vita del prodotto, dall'ideazione al redesign, dalla produzione seriale fino alla gestione dei ricambi digitali, creando un ecosistema Additive capace di evolvere l'industria italiana.

Relatori Andrea Boscolo, Chief Product Officer e Co-Founder di MadelnAdd

12:00 – 12:45 Allineare domanda, pianificazione e fabbrica con COMPASS360 – TINEXTA INNOVATION HUB SPA

Ogni giorno, in azienda, qualcuno prende una decisione sulla base di un dato parziale. Domanda, pianificazione e fabbrica procedono spesso su binari paralleli, con il risultato di priorità che cambiano, piani che si rincorrono e promesse al cliente difficili da mantenere.

Questo speech mostra come COMPASS360 diventi il punto di convergenza tra mercato e produzione, offrendo una visione unica e condivisa che connette previsione, pianificazione e capacità produttiva. Un racconto pensato per chi cerca strumenti concreti per governare la complessità, rendere le decisioni più rapide e trasformare il dato in azione lungo tutta la catena industriale.

Relatori Matteo Torelli

14:00 – 14:30 Directed Energy deposition: un processo innovativo per materiali e componenti di nuova generazione - ASSOCIAZIONE MECCANICA

Relatori Prof. Erica Liverani e ing. Chiara Gianassi, PhD UniBo



4/6 MARZO 2026
BolognaFiere

14:45 – 15:15 Progettazione di strutture leggere innovative realizzate mediante tecnologia additiva - ASSOCIAZIONE MECCANICA

Relatori Ing Mattia Mele

15:30 – 16:00 Progetto HEATBETA: stampa 3d di leghe ad alta entropia per applicazioni ad elevate sollecitazioni termo-meccaniche - ASSOCIAZIONE MECCANICA

Relatori Prof Massimiliano De Agostinis

16:00 – 16:45 Nuova 4.0 e Compliance: dalla conformità del produttore alla garanzia di continuità operativa per chi acquista - TINEXTA INNOVATION HUB SPA

Con la Nuova 4.0, la conformità non si esaurisce al momento della vendita: deve essere monitorata, mantenuta e dimostrata nel tempo. Questo passaggio segna l'ingresso dei produttori di macchine in una nuova era fatta di dati, continuità operativa e responsabilità estesa.

Lo speech offrirà una lettura chiara degli impatti normativi e operativi, evidenziando come strumenti digitali di monitoraggio e tracciabilità — come Chrono 360 — consentano di governare la compliance lungo tutto il ciclo di vita dell'impianto, riducendo rischi e aumentando il valore per il cliente finale.

Relatori Matteo Speranza e Cristian Ramaglia

GIOVEDÌ 5 MARZO

9:30 – 10:00 ESG come motore industriale: più efficienza, più credito, più mercato - TINEXTA INNOVATION HUB SPA

L'ESG non è un vincolo, ma una leva industriale.

Dalla misurazione delle performance energetiche alla digitalizzazione dei processi e alla tracciabilità della supply chain, integrare la sostenibilità significa produrre meglio, innovare e rafforzare il rating ESG.

Sempre più leader industriali globali selezionano fornitori allineati a standard stringenti, premiando chi è pronto. Un approccio strutturato all'ESG abilita accesso al credito, continuità nelle filiere strategiche e vantaggio competitivo duraturo.

Relatori Roberto Davico

10:00 – 10:45 Shape the Metal, Shape the Future – WAAM by ETEO

- Le potenzialità del processo WAAM per la produzione, la riparazione e i rivestimenti;
- Le applicazioni nei settori strategici come difesa, energia, oil & gas e trasporti;
- I vantaggi competitivi offerti dalla macchina ETEO in termini di efficienza, indipendenza dalla supply chain e sostenibilità;
- Il ruolo chiave dell'innovazione nella manifattura additiva.

WAAM non è solo una tecnologia: è una nuova filosofia produttiva che porta l'arco elettrico a plasmare il metallo in forme complesse, funzionali e pronte all'impiego industriale.

11:00 – 12:00 Progettare per l'Additive: principi e regole per alleggerire, integrare e innovare – HP ITALY SRL

Relatori Stefania Minnella, 3D Printing Application Engineer



4/6 MARZO 2026
BolognaFiere

12:00 – 13:00 Women in 3D Printing: innovazione, competenze e sostenibilità con l'Additive Manufacturing - WOMEN IN 3D PRINTING in collaborazione con ENERGY GROUP

13:30 – 14:15 Fabbrica connessa e MES: visibilità e tracciabilità end-to-end della produzione TINEXTA INNOVATION HUB SPA

In fabbrica, ogni macchina produce dati. Il valore nasce quando quei dati diventano scelte operative. Questo speech entra nel cuore della fabbrica connessa, raccontando come il MES abiliti visibilità in tempo reale, tracciabilità completa e controllo puntuale dei processi produttivi. Un focus concreto su esecuzione, qualità e integrazione IT/OT, con esempi applicativi pensati per chi vive quotidianamente il reparto produttivo. L'intervento sarà arricchito da un case study industriale, per mostrare come la digitalizzazione dell'esecuzione trasformi la fabbrica in un sistema reattivo, coordinato e orientato alla performance.

Relatori Mario Aratari, con la partecipazione di Crealis Group

14:15 – 15:00 HMI digitali a prova di futuro - TINEXTA INNOVATION HUB SPA

Le interfacce Uomo-Macchina industriali stanno evolvendo da semplici pannelli di controllo a veri e propri hub operativi e touchpoint digitali tra azienda, macchine e utenti.

Racconteremo le principali sfide per i costruttori di macchine partendo dall'analisi delle HMI di oggi fino a raccontare le interfacce industriali del futuro, modulari ed evolute, capaci di generare vantaggio competitivo, nuovi servizi digitali e maggiore valore per il business.

Relatori Alessio Manfrin

15:00 – 15:45 IT Strategy: La Visione oltre la Tecnologia - TINEXTA INNOVATION HUB SPA

Molte imprese investono in digitale senza una visione complessiva, accumulando soluzioni che faticano a dialogare tra loro e che non sempre generano ritorni misurabili. La IT Strategy nasce proprio per colmare questo gap.

Durante l'intervento analizzeremo come strutturare un percorso strategico che parta dai fabbisogni aziendali, identifichi le priorità tecnologiche e supporti decisioni di investimento più consapevoli. Un focus particolare sarà dedicato alla misurazione dei benefici, alla gestione dei rischi e alla costruzione di architetture IT scalabili.

Relatori Federico Zucchini e Mario Di Biase

VENERDI' 6 MARZO

10:00 – 11:00 Dalla Polvere al Prodotto: Innovazioni EOS nella Stampa 3D di Plastiche e Metalli - EOS SRL ELECTRO OPTICAL SYSTEMS - Con socio unico

L'Additive Manufacturing sta ridefinendo i confini della produzione industriale, e EOS continua a guidare questa trasformazione grazie a tecnologie avanzate per la stampa 3D di metalli e polimeri.

Lo speech esplorerà i trend che stanno plasmando il futuro del settore, mettendo in luce le nuove frontiere applicative — dall'aerospazio alla mobilità, dal medicale ai beni di consumo — e l'evoluzione delle materie prime, con focus su leghe metalliche ad alte prestazioni e polimeri ingegneristici di nuova generazione.

Attraverso casi d'uso concreti e una visione strategica, verranno illustrate le opportunità per aumentare la flessibilità produttiva, ridurre i costi e accelerare l'innovazione, mostrando come le soluzioni EOS stiano



4/6 MARZO 2026
BolognaFiere

abilitando una nuova era di produzione digitale.

Relatori Kamer Geyisi, Andrea Medina e Vincenzo Abbatiello

11:00 – 12:00 Progettare per l'Additive: principi e regole per alleggerire, integrare e innovare – HP ITALY SRL

Relatori Stefania Minnella, 3D Printing Application Engineer

12:00 – 12:30 Osservatorio AITeM sull'Impatto dell'Intelligenza Artificiale nel settore manifatturiero – AITeM Associazione Italiana delle Tecnologie Manifatturiere

L'Osservatorio sull'Impatto dell'Intelligenza Artificiale nel Settore Manifatturiero nasce con l'obiettivo di analizzare e monitorare lo stato dell'adozione delle tecnologie di Intelligenza Artificiale nel sistema industriale manifatturiero nazionale, favorendo il dialogo tra ricerca e industria e supportando la diffusione di soluzioni AI nei processi produttivi. Lo speech presenterà l'iniziativa con la quale si intende creare un punto di riferimento per aziende, associazioni industriali e mondo accademico, promuovendo il trasferimento tecnologico e la formazione sulle applicazioni dell'AI in ambito manifatturiero. Tra le attività principali rientrano la mappatura delle applicazioni esistenti, la raccolta di casi studio e l'analisi dei fabbisogni tecnologici e formativi delle imprese, con particolare attenzione anche all'impatto energetico e al fabbisogno computazionale associato all'impiego crescente di sistemi di AI nei contesti industriali.

Relatori Prof. Antonino Squillace, Università degli Studi di Napoli Federico II e Prof. Luigi Nele, Università degli Studi di Napoli Federico II

12:30 – 13:00 Guidare la transizione sostenibile della manifattura: la visione dell'Osservatorio AITeM - AITeM Associazione Italiana delle Tecnologie Manifatturiere

L'Osservatorio AITeM sulla Sostenibilità è dedicato allo studio e alla promozione di pratiche industriali e tecnologiche orientate a un uso responsabile delle risorse, all'ottimizzazione dei processi produttivi e all'integrazione delle dimensioni ambientale, economica e sociale lungo l'intero ciclo di vita del prodotto. In linea con la missione dell'Associazione Italiana delle Tecnologie Manifatturiere, l'Osservatorio opera come punto di raccordo tra mondo accademico, centri di ricerca e industria, con l'obiettivo di generare conoscenza applicabile e supportare lo sviluppo di strategie di sostenibilità coerenti con i principi dell'Industria 5.0. L'attività dell'Osservatorio si fonda su una visione sistemica che considera l'intero ciclo di vita dei prodotti e dei sistemi produttivi, dall'approvvigionamento delle materie prime alla produzione e all'uso, fino alle fasi di fine vita, includendo riuso, riparazione, de- e re-manufacturing e riciclo, in un'ottica di economia circolare. Parallelamente, vengono promosse strategie preventive, quali il re-design e la riduzione dei consumi, finalizzate alla minimizzazione degli impatti lungo l'intero flusso produttivo. Attraverso le proprie attività, l'Osservatorio AITeM intende stimolare il confronto tra mondo accademico e industriale, favorendo la condivisione di dati, metodologie e buone pratiche e invitando aziende e stakeholder a contribuire attivamente alla costruzione di percorsi di transizione sostenibile.

Relatori Prof. Paolo C. Priarone, Politecnico di Torino