



BOLLETTINO



Di seguito, sono riportate le

iniziative organizzate dall'Associazione

nell'ambito di [31.BI-MU](#) ([fieramilano](#), 9-13 ottobre 2018)

AITA-ASSOCIAZIONE ITALIANA TECNOLOGIE ADDITIVE

E' un'associazione culturale che intende rappresentare gli interessi dei player del settore (aziende produttrici ed utilizzatrici, fornitori di tecnologie abilitanti, centri di servizio, università e centri di ricerca, ecc.), favorendone il dialogo con enti, istituzioni ed altre associazioni industriali, al fine di fare conoscere e sviluppare le tecnologie additive e la stampa 3D.

AITA-ASSOCIAZIONE ITALIANA TECNOLOGIE ADDITIVE nasce dall'iniziativa dei suoi soci fondatori, supportata e sostenuta operativamente da UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE, che ha messo a disposizione dell'iniziativa le risorse necessarie e la sede associativa.

I soci presenti a 31.BI-MU

La manifestazione vedrà un'interessante partecipazione di associati ad AITA-ASSOCIAZIONE ITALIANA TECNOLOGIE ADDITIVE. Questo a riprova che il settore sta assumendo un ruolo di rilievo nel panorama delle tecnologie a disposizione del manifatturiero meccanico, sia a livello italiano che internazionale.

Più in dettaglio, saranno presenti le seguenti aziende:

PAD.	STAND	Ragione sociale completa
9	A25	DB Information S.r.l.
9	A62	Simu S.r.l.
9	B125	Ceipiemonte S.c.p.a.
9	C46	Renishaw S.p.A.
9	D149	GF Machining Solutions S.p.A.
9	D59	Marposs S.p.A.
11	D122	Trumpf S.r.l. a socio unico
11	D130	Sisma S.p.A.
11	D134	HP Italy S.r.l.
11	D46	Losma S.p.A.
11	D66 / E143	R.F. Celada S.p.A.
11	E181	3NTR - Jdeal-Form S.r.l.
11	E183	Zare S.r.l.
11	E191	NOA3D - New Office Automation S.r.l.
11	E193	3DZ Treviso S.r.l.
11	E199	Lpw South Europe S.r.l.
11	E203	Simu S.r.l.
11	E211	Energy Group S.r.l.
11	G26	DB Information S.r.l.
13	A11	DB Information S.r.l.
13	A134	Publitec S.r.l. Unipersonale
13	B63G	Meccatronicore S.r.l.
13	C50 / D63	Siemens S.p.A.
13	D103	Cmf Marelli S.r.l.
13	D79	ALFA ROMEO - FCA Italy S.p.A.
15	D02	Omera S.r.l.
15	E34	Ridix S.p.A.
15	G119	Nilfisk S.p.A. a Socio Unico
15	G146	Istituto Italiano della Saldatura
15	G24	DB Information S.r.l.
15	G30	UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE

Club Tecnologie Additive

Nell'ambito di [31.BI-MU](#), AITA-ASSOCIAZIONE ITALIANA TECNOLOGIE ADDITIVE organizza il “**Club tecnologie additive**”, un’iniziativa atta a

- promuovere la partecipazione diretta delle aziende del settore (costruttori di macchine, centri di servizio, ecc...) all’evento fieristico;
- portare i visitatori a conoscenza delle principali caratteristiche delle tecnologie additive;
- analizzare determinati aspetti legati al settore additive, quali la sicurezza delle macchine, la sicurezza informatica e la normazione.

Lo stand inoltre ospiterà l’evento di ICE a supporto delle start up innovative.

L’iniziativa prevede le seguenti attività.

1) Area espositiva Additive

AITA-ASSOCIAZIONE ITALIANA TECNOLOGIE ADDITIVE sarà presente a 31.BI-MU in maniera diretta, con uno stand (**Pad.11– E 195**) che rappresenterà il punto di incontro per tutti i player delle tecnologie additive. L’area sarà completata dagli stand espositivi dei seguenti soci:

⇒ 3DZ Srl	E 193
⇒ 3NTR - Jdeal Form Srl	E 181
⇒ Energy Group Srl	E 211
⇒ HP Italy Srl	D 134
⇒ LPW South Europe Srl	E 199
⇒ New Office Automation Srl	E 191
⇒ S.I.M.U Srl	E 203
⇒ Sisma SpA	D 130
⇒ Trumpf Srl	D 122
⇒ Zare Srl	E 183

2) BIMU+additive

Ospitata nello stand di AITA-ASSOCIAZIONE ITALIANA TECNOLOGIE ADDITIVE (pad.11 - E 195), BIMU+additive si inserisce nel solco già tracciato dai “[convegni itineranti](#)”, ponendosi come obiettivo quello di illustrare le opportunità che le tecnologie additive mettono a disposizione dei player del settore delle lavorazioni meccaniche.

Grazie a BIMU+additive, i visitatori e gli espositori potranno analizzare le varie sfaccettature delle tecnologie additive, assistendo agli **speech** che, articolandosi su un ricco calendario, saranno **svolti dalle aziende espositrici** del settore. L’analisi delle opportunità tecnologiche potrà essere poi approfondita negli stand delle singole aziende.

Parleranno:

3D Systems Software S.r.l.
3DZ Treviso S.r.l.
3NTR - Jdeal-Form S.r.l.
ALFA ROMEO - FCA Italy S.p.A.
Artedas Italia S.r.l.
Carl Zeiss S.p.A. con Socio Unico
Cmf Marelli S.r.l.
Energy Group S.r.l.
GF Machining Solutions S.p.A.
HP Italy S.r.l.
Istituto Italiano della Saldatura
Lpw South Europe S.r.l.
Meccatronicore S.r.l.
Nilfisk S.p.A. a Socio Unico
NOA3D - New Office Automation S.r.l.
R.F. Celada S.p.A.
Renishaw S.p.A.
Ridix S.p.A.
Sharebot S.r.l.
Siemens S.p.A.
Simu S.r.l.
Sisma S.p.A.
Trumpf S.r.l. a socio unico
UNINFO
Zare S.r.l.

Per coprire degli importanti aspetti “trasversali” alle applicazioni delle tecnologie additive, nell’ambito del calendario saranno inclusi

- la **presentazione della “Linea di indirizzo. La sicurezza nelle tecnologie additive per metalli. Fusione o sinterizzazione a letto di polvere”**, realizzata da AITA e INAIL;
- l’**evento di METALS**, il progetto europeo per creare skill sulla tecnologia additiva e la manifattura avanzata.

2.a. presentazione Linea di indirizzo sulla sicurezza delle T.A.

DATA: mercoledì 10 ottobre

ORARIO: 10.30 - 12.30

RELATORI: Luciano Di Donato (INAIL); Enrico Annacondia (AITA)

La **“Linea di indirizzo. La sicurezza nelle tecnologie additive per metalli. Fusione o sinterizzazione a letto di polvere”** è un documento realizzato da AITA e INAIL, che tratta, in particolare, i concetti base per l’utilizzo in sicurezza delle macchine operanti mediante processi di fusione (Powder Bed Fusion) e sinterizzazione dei metalli (Powder Bed Sintering).

In esso, vengono individuati i pericoli correlati con il loro impiego, per poi andare ad analizzare il processo di analisi dei rischi e le possibili soluzioni tecniche e organizzative connesse con la riduzione di questi ultimi.

La linea di indirizzo è rivolta ai datori di lavoro, agli utilizzatori e a quanti operano nel campo della sicurezza del macchinario e si confrontano con l’applicazione delle tecnologie additive in contesti lavorativi. Il suo scopo è quello di fornire un ausilio alle attività connesse alla sicurezza dei lavoratori, individuate dalla normativa vigente e, in particolare, dal “d.lgs. 81/ 08 e s.m.i. Attuazione dell’articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”.

L’evento sarà l’occasione per illustrare i contenuti del documento, di prossima pubblicazione da parte di INAIL.

2.b. Evento METALS



DATA: mercoledì 10 ottobre

ORARIO: 14.00 - 16.00

METALS (MachinE Tool Alliance for Skills) è un progetto europeo che ha come obiettivo quello di

- **sviluppare un'analisi dettagliata** circa le occupazioni attuali e future (il termine di riferimento è il 2025) e le competenze imprenditoriali necessarie per le imprese del settore, **in linea con le tecnologie emergenti, tra le quali l'additive ricopre un ruolo di primaria importanza;**
- sensibilizzare i lavoratori sull'importanza del proprio curriculum professionale e della formazione permanente;
- supportare le politiche di istruzione e formazione secondo gli standard europei.

Tra i vari partner del progetto, ricordiamo UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE, di cui AITA-ASSOCIAZIONE ITALIANA TECNOLOGIE ADDITIVE è uno spin off.

Arrivato ormai alla sua conclusione, il progetto ha permesso di realizzare una piattaforma per l'e-learning in quattro lingue (inglese, italiano, spagnolo, tedesco), che permette di ottenere le informazioni di base sulle competenze tecniche e imprenditoriali necessarie per approcciare il mondo delle Tecnologie Additive.

Nel corso dell'evento verrà presentata la piattaforma e l'esperienza di chi si è prestato per la fase di test, mettendo in evidenza le competenze che si possono acquisire.



BIMU+additive, calendario speech - pad. 11, stand E 195

dalle	alle	martedì 9 ottobre	mercoledì 10 ottobre	giovedì 11 ottobre	venerdì 12 ottobre
10.30	11.00		<p>Evento INAIL Presentazione "Linea di indirizzo. La sicurezza nelle tecnologie additive per metalli. Fusione o sinterizzazione a letto di polvere"</p>	<p>Istituto Italiano della Saldatura La qualifica del personale nelle tecnologie additive: lo schema dell'European Welding Federation</p>	<p>UNINFO Normazione tecnica e tecnologie additive</p>
11.00	11.30	//		<p>Renishaw S.p.A. Scambiatori di calore alleggeriti e vetture elettriche, è possibile con l'Additive Manufacturing</p>	<p>Simu S.r.l. La nuova era nella produzione industriale additive</p>
11.30	12.00			<p>Zare S.r.l. Additive Manufacturing: costruzione, ripresa meccanica e controllo di elementi funzionali critici</p>	<p>Trumpf S.r.l. a socio unico Realizzazione di un radiatore ad alta efficienza termica con l'impiego di tecnologia additive</p>
12.00	12.30			<p>Nilfisk S.p.A. a Socio Unico Additive Manufacturing, we make it safe</p>	<p>GF Machining Solutions S.p.A. Produzione additive di componenti strutturali per turbine a gas</p>
12.30	13.00			Pausa pranzo	Pausa pranzo
13.00	13.30				
13.30	14.00	Pausa pranzo	Pausa pranzo	<p>Energy Group S.r.l. Presentazione di due sistemi di stampa 3D in metallo per l'intero ciclo di vita del prodotto, dalla prototipazione alla produzione di massa.</p>	<p>Sisma S.p.A. La manifattura additive LMF per il settore stampi, un caso studio</p>
14.00	14.30	<p>3D Systems Software S.r.l. La tecnologia di stampa SLS di 3D Systems - La nuova Prox 6100 con ampia gamma di materiali altamente performanti</p>	<p>Evento progetto europeo METALS (Machine Tool Alliance for Skills)</p>	<p>Siemens S.p.A. Industrialize Additive Manufacturing</p>	<p>Cmf Marelli S.r.l. Metal x rivoluziona la stampa 3D in metallo. ecco la soluzione da produzione finalmente accessibile a tutti</p>
14.30	15.00	<p>HP Italy S.r.l. Le soluzioni HP per la Stampa 3D professionale: panoramica della tecnologia e migliori casi studio</p>		<p>Lpw South Europe S.r.l. Powder Life: gestione delle polveri nei processi Additive Manufacturing</p>	<p>Ridix S.p.A. Le sfide dell'Additive Manufacturing nell'Era Digitale</p>
15.00	15.30	<p>ALFA ROMEO - FCA Italy S.p.A. Challenge for AM Competences</p>		<p>Meccatronice S.r.l. La stampa 3D, strumento per l'ortopedia moderna</p>	<p>R.F. Celada S.p.A. Evoluzione nelle tecnologie ibrido additive</p>
15.30	16.00	<p>Artedas Italia S.r.l. La stampa 3D al servizio della produzione industriale</p>		<p>NOA3D - New Office Automation S.r.l. NOA3D porta in Italia le nuove soluzioni di produzione additive di XYZ Printing. Dalla piccola alla grande azienda: 3 casi di studio.</p>	<p>3NTR - Ideal-Form S.r.l. Produzione "additive" di parti polimeriche costampate per l'industria</p>
16.00	16.30	<p>Sharebot S.r.l. Stampanti 3D oggi e domani</p>		//	<p>Carl Zeiss S.p.A. con Socio Unico Dalle polveri al pezzo finito, controllo a 360° di ZEISS</p>