

[View this email in your browser](#)



Salve lettori di SAM!

Bentornati alla nostra **newsletter annuale!** Dopo le notizie flash che avete ricevuto negli ultimi mesi, volevamo aggiornarvi su tutti gli sviluppi che hanno riguardato il progetto nell'ultimo anno. Il 2021 è stato un anno pieno di cambiamenti e il mondo sembra ricominciare ad aprirsi, generando così nuove opportunità. In questi tempi difficili, il nostro team è stato più attivo che mai!

Siamo lieti di inviarvi la terza edizione della e-newsletter del progetto Sector Skills Strategy in Additive Manufacturing (SAM) con gli ultimi aggiornamenti **sul progetto, gli eventi** e **altre notizie relative** a quanto accaduto durante il terzo anno del progetto.

Vi auguriamo un meraviglioso periodo di vacanza, sperando che possiate trascorrerlo con la vostra famiglia e che possiate riprendervi bene in vista del nuovo anno!

Il team del progetto SAM

IN QUESTO NUMERO

1. **SAM: Competenze per la produzione additiva**
2. **Notizie sul progetto**
3. **Eventi**
4. **Articoli del progetto**
5. **Unisciti alla nostra comunità**

1. SAM: Competenze per la produzione additiva

Gran parte della forza lavoro industriale esistente non ha un background in settori emergenti come la produzione additiva. Per questo motivo, molte aziende hanno difficoltà ad assumere ingegneri, operatori e tecnici competenti.

Nel settore della produzione additiva, il progetto europeo Sector Skills Strategy in Additive Manufacturing (SAM) sta lavorando per risolvere questo problema.

Il progetto SAM è iniziato a gennaio 2019 e proseguirà fino a dicembre 2022. Ci stiamo quindi avvicinando all'ultimo anno di attività, **finalizzate** allo sviluppo di un sistema efficace per identificare e anticipare le giuste competenze per le richieste del settore dell'Additive Manufacturing e di una piattaforma che funzionerà a **lungo termine**.

La maggior parte delle attività previste sono già state messe in pratica e sono stati raggiunti grandi risultati! Abbiamo estratto per voi le notizie più recenti e rilevanti sul progetto e sugli obiettivi raggiunti dal consorzio, **un team di professionisti composto da 17 partner provenienti da 9 Paesi e supportato da un'ampia rete di esperti**.



SUBSCRIBE TO OUR YOUTUBE CHANNEL

Stay up to date with SAM activities, events, evolutions, and webinars

[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Translate](#) ▼

JOIN OUR LINKEDIN GROUP

The SAM project observatory promotes a wide range of relevant education and training offers in the field of AM, designed by our experts on direct input from the industry.



TAKE OUR SURVEY

It won't take you much of your time, but the results are of huge importance for the AM community to assess its current state of play.

1.1 Sondaggi

Completate i sondaggi attualmente in corso cliccando sui link sottostanti: vi occorreranno solo pochi minuti, ma per noi sono di fondamentale importanza!

👉 [Survey on AM Skills & Trends for RTO's](#) 👈

- Rispondono le persone dei **Centri di ricerca e tecnologia**.
- Obiettivo: comprendere quali sono le tendenze tecnologiche dei prossimi anni nel settore dell'AM.

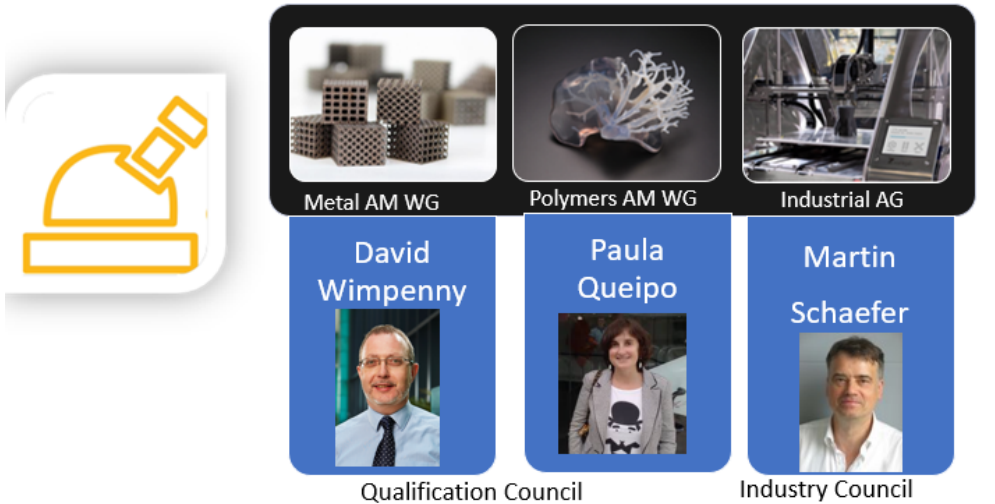
👉 [Short-Term Survey on AM Training Practices and Challenges](#) 👈

- Da rispondere da parte dei **Centri di formazione e delle Università**
- Obiettivo: comprendere quali sono le esigenze e le sfide affrontate dalle organizzazioni che erogano formazione in AM.

2. Notizie sul progetto

2.1 Attività dell'Osservatorio europeo AM

La [Piattaforma dell'Osservatorio Europeo sull'AM](#) è accessibile attraverso il sito web SAM e fornisce informazioni rilevanti sul mondo del mercato dell'AM, coprendo così l'anticipazione delle esigenze di competenze in materia di AM, la mappatura delle iniziative, le offerte di lavoro e le opportunità di formazione. Una delle sezioni più importanti è il nostro Sistema Internazionale di Qualificazione per la Fabbricazione Additiva (IAMQS), che è stato aggiornato regolarmente con nuove qualifiche e diversi moduli di apprendimento. L'Osservatorio assicura l'attuazione dello IAMQS attraverso la sua rete di centri di formazione.



👉 If Se desiderate diventare un **Organismo di Formazione Approvato per l'AM** nel vostro Paese e iniziare a erogare formazione in linea con gli IAMQS, o semplicemente volete saperne di più, visitate la nostra [pagina dedicata sul sito web SAM](#).

2.2 Consigli ed esperti AM

Nel 2021, l'International Additive Manufacturing Qualification Council (**IAMQC**) e l'International Additive Manufacturing Industrial Council (**IAMIC**), due organi dell'Osservatorio AM, sono stati consolidati con la creazione di gruppi di lavoro (WG). In particolare, all'interno dello IAMQC, il gruppo di lavoro AM Metal e il gruppo di lavoro Polymers hanno implementato le loro attività per aggiornare e creare nuovi set di qualifiche e unità di apprendimento per l'AM. D'altra parte, lo IAMIC, coinvolgendo esperti dell'industria, ha convalidato le esigenze di competenze AM e le tendenze tecnologiche da affrontare come priorità nel SAM.

Potete trovare maggiori informazioni sui nostri esperti nelle pagine dedicate dell'Osservatorio AM. Nel dettaglio, David Wimpenny di MTC guida il [Metal WG](#) 👉, Paula Queipo di IDONIAL guida il [Polymer WG](#) 👉, mentre Martin Schaefer di Siemens guida l'Industry Council.

👉 **Se vuoi avere un ruolo attivo nella costruzione della comunità AM e portare il tuo valore aggiunto, invia la tua candidatura alla nostra [Call for Experts!](#)**

2.3 Rapporto di previsione e fabbisogno di competenze AM

Leggete le relazioni pubblicate nel 2021 sul [fabbisogno di competenze in AM](#) da parte dell'industria e dei centri di formazione e il [Rapporto di Previsione](#) sulla manifattura additiva.

2.4 Formazione per piloti SAM in AM

La piattaforma del progetto SAM promuove un'ampia gamma di offerte di istruzione e formazione nel campo dell'AM, progettate dai nostri esperti su input diretto dell'industria AM.

Dopo il primo corso online, lanciato nel novembre 2020, le attività del consorzio relative ai corsi si sono intensificate nel corso del 2021.

A febbraio si è svolta la prima fase delle attività di formazione pilota con circa **500 studenti**. In questa occasione, il consorzio ha rilasciato la qualifica di International PBF-LB Process Engineer.

Durante l'estate è stata realizzata la seconda fase dei corsi pilota in AM, che ha confermato l'adeguatezza e l'utilità dei programmi di formazione. In particolare:

- A giugno è stato erogato il secondo corso online gratuito che ha trattato l'argomento "**Materiali e proprietà dei polimeri AM**".
- A luglio, l'MTC ha organizzato un corso di formazione sul **Design for Polymer**, che comprende la progettazione di parti AM in polimero, dalla selezione iniziale del processo fino alla progettazione di parti finite e pronte per la costruzione.

Nel novembre 2021 si è svolta con successo un'altra formazione con partecipanti che rappresentavano diversi settori industriali, ovvero "**Through the AM Industrial Sectors: Certificazione, standardizzazione e qualificazione**".

👉 Ve li siete persi? **Non preoccupatevi! Il nostro team è già al lavoro per offrirvi altri numerosi corsi AM GRATUITI nel 2022. Consultate le nostre ultime [offerte formative](#) e iscrivetevi subito. La registrazione è gratuita ma i posti sono limitati.**

2.5 Serie di Podcast

Nel 2021, il consorzio SAM ha pubblicato tre podcast che si possono trovare

👉 [cliccando qui](#) 👉

- Il primo episodio si è concentrato sul **rapporto tra la produzione additiva e gli standard**.
 - Nel secondo episodio, Jason Jones di Hybrid Manufacturing ha illustrato i vantaggi della stampa **AM/3D nel contesto dell'Industria 4.0**. Il discorso è stato guidato da Ruaridh Mitchinson di MTC.
 - Nel terzo podcast, Georg Schlick del Fraunhofer IGVC Germania ha fornito indicazioni su cosa aspettarsi dalla **ricerca in AM** per i prossimi anni. L'intervento è stato guidato da Simona Masurtschak di LORTEK.
-

3. Eventi

SAM ha realizzato i suoi eventi in versione ibrida: per la prima parte del 2021, tutti gli eventi sono stati completamente digitali, mentre dopo l'estate il progetto ha partecipato ai primi eventi live dopo la pandemia: EMO MILANO 2021 e l'Open Day di POLIMI. Ciononostante, diversi webinar si sono svolti ancora in remoto, sia per l'aggravarsi delle restrizioni dovute alla pandemia, sia per sfruttare la possibilità di una partecipazione più ampia.

Date un'occhiata a ciò che abbiamo fatto quest'anno e preparatevi ad attività più coinvolgenti in vista dell'ultimo anno del progetto!

3.1 EMO Milan 2021

EMO Milano ha offerto una grande piattaforma per discutere e promuovere una carriera nel settore manifatturiero.

CECIMO ha contribuito a questo obiettivo organizzando uno stand con AITA3D, **dal 4 al 9 ottobre**, per sostenere la tecnologia di produzione additiva, le sue applicazioni e l'importanza di avere una forza lavoro qualificata e ben formata.

In particolare, lo staff di CECIMO ha promosso il progetto **SAM distribuendo il materiale di comunicazione e tenendo due discorsi dedicati**, che hanno fornito una panoramica delle ultime attività del progetto.

Gruppi di studenti, utenti finali e altri stakeholder del settore delle macchine utensili e della produzione additiva hanno ricevuto informazioni dettagliate sull'obiettivo del progetto e sulle prossime attività.



3.2 Serie di webinar SAM

webinar. **Consultate i prossimi eventi e registratevi GRATUITAMENTE.** Nel frattempo, potete dare un'occhiata a un paio di webinar realizzati negli ultimi mesi.

22 ottobre

Nel corso di questo webinar, **responsabili politici, ricercatori e associazioni industriali** hanno fornito diverse prospettive da diversi settori sulle principali sfide e necessità dell'Additive Manufacturing.

Prima del dibattito, ogni relatore ha presentato una panoramica dei risultati del progetto Blueprint nel settore **automobilistico, della difesa, delle costruzioni e marittimo.**

Potete trovare la registrazione sul sito web di SAM [👉 clicando qui 👉](#)

PANEL: Understanding the sectoral needs for skills in AM

Logo	Name	Organization	Role
SAM	Paula Queipo	IDONIAL	SAM coordinator
DRIVES	Jakub Stofa	VŠB	DRIVES coordinator
ASSETS+	Gualtiero Fantoni	UNIPI	ASSETS+ coordinator
CONSTRUCTION BLUEPRINT	Silvia Santos	FLC	Construction Blueprint coordinator
mates	Lucía Fraga	CETMAR	MATES coordinator

3.3 TECH4KIDS - Portare la stampa 3D alle generazioni future

A novembre, il nostro partner EPMA ha condotto **diverse attività di stampa 3D** con i bambini e i giovani studenti del **Lycee Marie Curie in Francia**. L'evento è stato una grande opportunità per motivare i partecipanti, dagli studenti agli insegnanti, verso i vantaggi dell'AM e le sue principali applicazioni. Alla fine, tutti hanno creato i loro modelli 3D con Thinkercad e hanno sperimentato il processo di stampa.

👉 Scopri i dettagli nella [pagina dedicata del nostro sito web!](#)

3.4 Giornata aperta AM

Nell'ambito delle attività di sensibilizzazione e sensibilizzazione del Progetto SAM, è stato organizzato un evento AM Open Day nell'ambito della prima edizione del Festival

In particolare, l'AM Open Day faceva parte del POLIMiopenLABS. Durante l'evento, i due **Dipartimenti del PoliMi coinvolti** nel Progetto SAM hanno presentato lo stato attuale della ricerca e **delle applicazioni industriali relative alla Fabbricazione Additiva**.



3.4 IAMIC Riunione

Il 14 dicembre si è svolto il [👉 2 incontro IAMIC 👈](#) con gli esperti del settore AM. Durante la sessione sono stati condivisi gli ultimi risultati del SAM ed è stata discussa la strategia per la **riqualificazione della forza lavoro europea nel settore AM**. Lo IAMQS è stato presentato come uno strumento importante per ridurre le carenze di competenze nel settore AM e per promuovere **la collaborazione tra industria e istruzione**. Inoltre, la sessione pratica ha permesso di convalidare la struttura degli ingegneri di processo e di allineare i quadri AM e DIGICOMP.

4. Articoli del progetto

Leggete le nostre ultime pubblicazioni cliccando direttamente sulle icone:



The Impact of Additive Manufacturing towards Environmental Sustainability, published in November.

[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Translate](#) ▼

Relevance of SAM for
Academia, published in
September.



Relevance of new AM
developments for AM Supply
Chains, published in April.

5. Unisciti alla nostra comunità!

Lavorate con la tecnologia di produzione additiva? La vostra azienda sta implementando un processo di stampa 3D? State sviluppando un processo innovativo o volete sostenere la nostra strategia per il riconoscimento delle competenze nell'Additive Manufacturing?

Buone notizie! Ci sono diversi modi per partecipare al progetto SAM con la vostra esperienza, il vostro sostegno o entrambi.

5.1 Diventa un partner associato SAM

Se desiderate partecipare più attivamente allo sviluppo degli obiettivi di SAM ed essere direttamente coinvolti nel progetto, potete inviare la vostra richiesta di diventare **Partner Associato SAM**. Avrete accesso a tutto il nostro materiale interno e contribuirete alla creazione di una nuova strategia europea per le competenze nella manifattura additiva, sostenendo in ultima analisi la crescita, l'innovazione e la competitività del settore.

👉 [Contattateci](#) per ricevere tutte le informazioni necessarie per diventare un Partner Associato.

6. Altre novità in arrivo nel 2022

Se il 2021 è stato ricco di novità ed eventi, il 2022 sarà ancora meglio!

Il consorzio del progetto SAM sta già pianificando le attività per il prossimo anno.

[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Translate](#) ▼

👉 **Seguiteci sui nostri canali di social media per saperne di più, o iscrivetevi alla nostra newsletter per ricevere inviti a eventi esclusivi!**



**Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union**



Questo progetto è stato finanziato con il sostegno della Commissione europea.

L'autore è il solo responsabile di questa pubblicazione e la Commissione declina ogni responsabilità sull'uso che potrà essere fatto delle informazioni in essa contenute.

[View this email in your browser](#)

Copyright © 2023 SAM - Sector Skills Strategy for Additive Manufacturing, All rights reserved.

Want to change how you receive these emails?
You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#).