

[View this email in your browser](#)



## Ciao, comunità SAM!

Ecco a voi la nostra newsletter 2023! Preparatevi a un avvincente viaggio attraverso il quarto e ultimo anno del progetto, in cui sveleremo i principali risultati raggiunti dalla comunità SAM. Quest'anno abbiamo erogato con successo il 1° Corso europeo per coordinatori AM dei metalli e sviluppato quattro nuovi moduli di formazione, oltre all'evento di lancio dello IAMQS su scala nazionale e all'aggiornamento della Sector Skills Strategy Roadmap per il 2023. Preparatevi a condividere eventi e momenti salienti del nostro viaggio.

Non perdetevi ulteriori aggiornamenti: visitate il il nostro sito web, e iscrivetevi al nostro gruppo dinamico LinkedIn, [Students, Trainees & Jobseekers in Additive Manufacturing](#) che continuerà a fare la differenza nel mondo dell'AM.

**Il team di progetto SAM**

---

---

## IN QUESTO NUMERO

1. Risultati SAM in evidenza
2. Eventi
3. Podcast
4. Pubblicazioni
5. Unisciti alla comunità SAM

# 1. Risultati salienti del progetto SAM

Con l'attuazione della maggior parte delle attività pianificate, abbiamo compiuto notevoli passi avanti verso i nostri obiettivi. Il nostro consorzio, composto da 17 partner in rappresentanza di 9 Paesi, riunisce un team di professionisti qualificati che hanno lavorato instancabilmente per guidare il successo del nostro progetto nel settore della produzione additiva.

## 1.1 Piattaforma AM Observatory

La [Piattaforma AM Observatory](#) fornisce una serie completa di informazioni sul dinamico mercato dell'AM. Offre approfondimenti sui requisiti previsti per le competenze, sulla mappatura delle iniziative, dei progetti e delle opportunità di lavoro e sulle prospettive di formazione.

L'Observatory è stato recentemente aggiornato con informazioni su nuovi progetti finanziati, articoli e opportunità di finanziamento in ambito AM. La "call for experts" del progetto SAM continuerà a essere aperta a tutti gli **esperti che desiderano entrare a far parte dei gruppi di lavoro sulla formazione dello IAMQC (International Additive Manufacturing Qualification Council) e dei gruppi consultivi dello IAMIC (International Additive Manufacturing Industry Council).**

---

## 1.2 AM Skills Strategy Roadmap 2023

La [SAM Skills Strategy Roadmap 2023](#) valida fino al 2030, è stata aggiornata sulla base dei contributi dei progetti SAM e delle migliori pratiche per l'implementazione della European Skills Strategy Roadmap. A livello globale, le attività intraprese hanno generato il seguente impatto:

1. Riduzione delle carenze di competenze e garanzia di allineamento tra l'offerta formativa e i fabbisogni dell'industria
2. Aumento del numero di personale qualificato in ambito AM, attraverso la riqualificazione, l'aggiornamento o la formazione della "nuova" forza lavoro
3. Aumento del numero di organizzazioni che erogano corsi di formazione in ambito AM
4. Ampliamento del bacino di personale qualificato che può "muoversi" tra diversi paesi e settori industriali
5. Migliore previsione dei fabbisogni di competenze per il settore AM
6. Aumento del numero di persone/studenti formate/i in ambito AM a breve e lungo termine in tutta Europa
7. Informazione e accesso ai finanziamenti per sostenere lo sviluppo e il mantenimento delle competenze in materia di AM



La SAM Sector Skills Strategy Roadmap ha identificato un totale di **30 raccomandazioni strategiche** per il settore AM, con tanto di esempi e gruppi target. Le raccomandazioni sono fondamentali per sostenere e guidare gli stakeholder del progetto SAM (compresi i partner e i partner associati) nella realizzazione di azioni future per la competitività e la crescita in ambito AM.

### 1.3 Aggiornamento dello IAMQS (International Additive Manufacturing Qualification System)

Il fulcro della Piattaforma AM Observatory del progetto SAM gestita dall'EFW è rappresentato dall'[International Additive Manufacturing Qualification System \(IAMQS\)](#), che comprende una serie di qualifiche specializzate per il settore AM dei metalli. Da operatori e tecnici a progettisti, supervisor, ispettori, coordinatori e ingegneri, potete fare affidamento su di noi. Inoltre, offriamo una qualifica AM dedicata ai polimeri per gli aspiranti progettisti, garantendo un approccio completo alle competenze AM.

Subscribe

Past Issues

Translate ▼



[ACCESS THE FULL IAMQS AM QUALIFICATION CATALOG HERE](#)

Nel corso del progetto, abbiamo sviluppato con successo quattro nuovi moduli formativi (denominati "nuove unità di competenza (UC)") per migliorare le conoscenze e le competenze in aree specifiche dell'AM quali:

1. **Metal AM Sustainability and Circularity**
2. **Aerospace and Part Quality Control**
3. **Polymer AM Sustainability and Circularity at an advanced level**
4. **Outlook of Professional Careers in Additive Manufacturing at a basic level**

Queste UC offrono un percorso di carriera alternativo per giovani e adulti che potrebbero non avere esperienze nella tecnologia di produzione additiva. Ci impegniamo per far progredire ed espandere continuamente la gamma di Unità di Competenza e garantire così che i professionisti dispongano delle conoscenze e delle competenze necessarie per prosperare nel campo dell'AM in costante evoluzione.

## 1.4 Coordinatori internazionali di AM del metallo

Why is post-processing important?  
Metal Binder jetting (BJT-M) process flow

SAM  
SECTOR SKILLS STRATEGY  
IN ADDITIVE MANUFACTURING

Materials → Design & Simulation → AM Processing → Sintering → Post Processing → Inspection

Chris Dalton (External)

AB +28  
Andrew Bell (es...)

Un risultato degno di nota è il completamento, datato 25 maggio, del nostro 1° corso avanzato intitolato ["International Metal Additive Manufacturing Coordinator"](#). Questo corso fondamentale è stato frutto della collaborazione di otto stimati enti di formazione in tutta Europa, tra cui MTC, EC Nantes, LMS, IMR, POLIMI, LORTEK, IDONIAL e ISQ. Con la partecipazione di 58 studenti iscritti, il corso ha riaffermato il valore e l'efficacia dei nostri programmi di formazione.

Durante il corso, abbiamo assistito a risultati notevoli, tra cui il conseguimento di oltre 360

soddisfa le richieste del settore e fornisce ai partecipanti competenze complete nel campo dell'AM. Il feedback positivo ricevuto dai partecipanti rafforza ulteriormente l'efficacia della nostra metodologia di formazione.

---

---

## 2. Eventi

### 2.1 Eventi nazionali di lancio dello IAMQS



Il progetto SAM ha compiuto notevoli progressi nell'introduzione dello IAMQS e della formazione AM a livello nazionale, segnando una tappa significativa nel sostegno allo sviluppo delle competenze per l'industria della produzione additiva. In questo contesto sono stati condotte svariate azioni, tanto a livello nazionale quanto regionale, che spaziano da campagne dinamiche a coinvolgenti sessioni di formazione sull'AM, passando per eventi di networking di grande impatto atti a promuovere collaborazioni strategiche tra i quadri politici nazionali, gli enti di formazione e le aziende del settore AM. I futuri dettagli sulle positive attività di lancio nazionali sono reperibili online per quanto riguarda i seguenti paesi: [Italia](#), [Francia](#), [Irlanda](#), [Germania](#), [Ungheria](#), [Grecia](#), [Tunisia](#) e [Portogallo](#).

Gli sforzi di collaborazione dei partner SAM stanno portando all' **espansione delle competenze e dell'esperienza AM in diverse località geografiche**, favorendo lo sviluppo di una comunità AM solida e fiorente!

---

### 2.2 Assemblea SAM a Nantes

Il consorzio SAM ha tenuto la sua ultima riunione finale a Nantes, in Francia, presso l'Ecole Centrale de Nantes, dal 30 maggio al 1° giugno. Abbiamo analizzato nel dettaglio i risultati

SAM nel tempo.



Per saperne di più, consultate la nostra [Sezione Notizie](#)

---

### 2.3 Evento AM Skills e 4° Workshop per la validazione dei fabbisogni di competenze

Il [4° workshop interno](#), tenutosi il 5 aprile, ha segnato una tappa significativa per i partner SAM. Abbiamo approfondito l'ultima serie di risultati raccolti dalle organizzazioni industriali e dai loro dipendenti, analizzando i dati raccolti sugli attuali fabbisogni formativi nel settore della produzione additiva.

Il workshop ci ha fornito preziose indicazioni per affinare il nostro approccio e garantire la soddisfazione dei fabbisogni in costante evoluzione del settore, evidenziando i seguenti obiettivi:

- Analizzare le risposte del settore per identificare i fabbisogni di competenze in ambito AM da affrontare entro il prossimo anno, concentrandosi su scenari reali.
- Identificare eventuali lacune nei profili professionali, nelle competenze e nelle conoscenze.
- Confrontare i fabbisogni in evoluzione con le risposte dell'industria del 2021 e del 2022, consentendoci di seguire i progressi e i cambiamenti.
- Riflettere sulle implicazioni dei risultati per lo IAMQS.
- Individuare le priorità e gli argomenti che richiedono una validazione con organizzazioni esterne.

convergere menti brillanti, con la partecipazione di 45 stimati esperti provenienti da tutta la comunità AM europea. I partecipanti rappresentavano il mondo accademico, i centri di ricerca, le industrie dell'AM e della difesa, gli esperti di normazione, i responsabili politici (tra cui CECIMO) e i principali cluster dell'AM, come l'hub greco e l'hub danese. L'evento ha messo in luce le eccezionali conoscenze e l'incrollabile dedizione che animano l'ampia rete del progetto SAM.

Organizzato congiuntamente dal progetto SAM e dalla Piattaforma AM Observatory, l'evento si è incentrato sulla validazione essenziale delle lacune dell'AM in termini di competenze tecnologiche, verdi, digitali e imprenditoriali.



👉 Maggiori informazioni sono reperibili [qui](#).

---

## 2.4 Eventi TECH4KIDS

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

Nel 2023 sono state condotte tre attività Tech4kids dai nostri partner in [Portogallo \(ISQ\)](#), [Germania \(LAK\)](#), e [Regno Unito \(MTC\)](#), che hanno permesso ai partecipanti (bambini/ragazzi e docenti) di partecipare a diverse sessioni pratiche divertenti e informative sulla tecnologia AM (stampa 3D). I materiali SAM, tra cui il quiz SAM the Beaver/AM, la serie di fumetti, il Beaver recycling game e altri ancora, sono stati molto apprezzati.

---

### 3. PODCAST

Siamo lieti di presentarvi due straordinari podcast SAM creati quest'anno! Nella settima edizione, Kenan Boz dell'EPMA si immerge nell'affascinante mondo della produzione additiva (AM) e nel suo ruolo cruciale nel settore manifatturiero come parte del progetto SAM. Nell'ottava edizione, David Wimpenny di MTC analizza vari aspetti dell'AM, facendo luce sul suo profondo impatto all'interno del progetto SAM e dell'industria manifatturiera. Questi podcast forniscono ricche conoscenze sui molteplici aspetti dell'AM e sulla sua importanza per il progresso del settore manifatturiero.

**Potete scoprire tutti i podcast SAM facendo clic [qui](#)!**

:





---

---

## 4. Pubblicazioni

Il consorzio SAM ha curato un'interessante raccolta di 13 articoli che esplorano diversi aspetti della formazione e dello sviluppo delle competenze in ambito AM. Tra le ultime novità annoveriamo un contributo sul ruolo centrale dell'AM nel plasmare l'industria sostenibile del futuro, sapientemente redatto da [AITIP](#), e uno sull'impatto delle esperienze di apprendimento degli studenti del progetto SAM, scritto da [FAN3D](#). Nell'intento di tenervi costantemente informati, siamo entusiasti di annunciarvi l'imminente uscita di un [libretto](#) completo che riunisce tutti i 13 articoli in un'unica, preziosa risorsa. Non perdetevi gli ultimi aggiornamenti del progetto SAM.

**Non perdetevi questa preziosa raccolta che cattura la ricchezza di conoscenze e competenze generate dalla [Letteratura SAM!](#)**

---

---

## 6. Unitevi alla community SAM

Mentre si avvicinano le fasi finali del progetto SAM, il nostro impegno a consolidare e sostenere l'eredità SAM rimane incrollabile. Per garantire un buon livello di informazione e un impegno attivo, vi invitiamo a [visitare il nostro sito web](#) e ad iscriverci al nostro Canale YouTube per gli ultimi [Video SAM](#) contenenti approfondimenti sulla nostra identità, sulle nostre attività e sui modi per entrare in contatto con noi. Seguite anche il nostro profilo Twitter [skills4am](#). Così facendo, avrete accesso a una serie di preziose registrazioni di webinar e a una ricca collezione di materiali SAM.

Nel tentativo di semplificare la comunicazione e favorire la collaborazione, abbiamo consolidato la nostra presenza su LinkedIn confluendo in un unico gruppo. Unitevi alla nostra community [Students, Trainees & Jobseekers in Additive Manufacturing](#) e posizionatevi in prima linea nel campo della produzione additiva in costante evoluzione.

**[Unitevi al gruppo LinkedIn](#)**

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

## Students, Trainees & Jobseekers in Additive Manufacturing

 Listed group

L'eredità di SAM continuerà a portare risultati innovativi nel mondo dell'AM.

Grazie a tutti i partner, ai partner associati, agli esperti e alle altre parti interessate per il loro impegno attivo e il loro sostegno.

**Seguite i nostri canali di social media per gli ultimi aggiornamenti e iscrivetevi alla nostra newsletter per ricevere inviti a eventi esclusivi!**

 **Seguiteci sui nostri canali di social media per saperne di più!**



---

---

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



Questo progetto è finanziato con il sostegno della Commissione europea.

Questa pubblicazione rispecchia esclusivamente le opinioni del suo autore e la Commissione declina ogni responsabilità sull'uso delle informazioni in essa contenute.

**Subscribe**

**Past Issues**

**Translate ▼**

---

*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](#).