

[View this email in your browser](#)



Ciao community di SAM!

Bentornati alla nostra **newsletter annuale!** Dopo le notizie che vi abbiamo inviato a settembre, vorremmo aggiornarvi su tutti gli **sviluppi** del progetto nell'ultimo anno. Il 2022 è stato un anno frenetico, sono ricominciate le fiere e il mondo ha ripreso a funzionare come prima del Covid, generando così nuove opportunità. In questo contesto, il nostro team è stato più attivo che mai!

Siamo lieti di inviarvi la quarta edizione della e-newsletter del progetto Sector Skills Strategy in Additive Manufacturing (SAM) con gli ultimi **aggiornamenti** sul progetto, sugli **eventi** collegati e le notizie su quanto accaduto nel quarto anno del progetto.

Vi auguriamo delle **vacanze meravigliose**, nella speranza che possiate trascorrerle con i vostri cari e recuperare le energie in vista del nuovo anno!

Il team di progetto SAM

1. **SAM: abbiamo sei mesi in più!**
2. **Notizie sul progetto**
3. **Eventi**
4. **Articoli e documenti di progetto**
5. **Entra nella nostra community: ultima possibilità!**
6. **Altre novità in arrivo**

1. SAM: abbiamo sei mesi in più

Come tutti sapete, nell'ultimo anno SAM ha lavorato alacremente per creare un ponte tra la forza lavoro industriale esistente e le competenze richieste dal settore della produzione additiva. Pertanto, diverse aziende, centri di formazione e agenzie di reclutamento si sono confrontate con noi per scoprire le opportunità che il sistema offrirà negli anni a venire.

L'International Additive Manufacturing Qualification System (IAMQS), sviluppato nell'ambito del progetto SAM, mira a risolvere la questione promuovendo la diffusione delle tecnologie di produzione additiva in Europa.

Il progetto sta per terminare: è dunque importante trarre le conclusioni su quanto fatto. Il **progetto SAM** è iniziato nel gennaio del 2019 e proseguirà fino al **giugno del 2023**. Ebbene sì, il progetto è stato prorogato di altri 6 mesi! Ci stiamo avvicinando all'ultimo **periodo di attività** con l'obiettivo di consolidare il sistema di qualificazione e a garantirne la sua sostenibilità anche dopo la fine dei finanziamenti.

La maggior parte delle attività programmate sono già state messe in pratica e hanno portato grandi risultati! Abbiamo selezionato per voi le più rilevanti tra le ultime notizie sul progetto e sugli obiettivi raggiunti dal consorzio, che consiste di **un team di professionisti formato da 17 partner provenienti da 9 paesi ed è supportato da un'ampia rete di esperti e di entità collegate coinvolte verticalmente nel settore dell'AM.**



SUBSCRIBE TO OUR YOUTUBE CHANNEL

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



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.

2. Notizie sul progetto

2.1 Attività dell'AM Observatory

La [piattaforma dell'AM Observatory](#) è accessibile dal sito web del SAM e fornisce informazioni di rilievo sul mondo del mercato AM, anticipando la domanda di competenze nel campo della produzione additiva e mappando le iniziative, le offerte di lavoro e le opportunità di formazione. Una delle sezioni più importanti è il nostro International Additive Manufacturing Qualification System (IAMQS), regolarmente aggiornato con nuove qualifiche e diversi moduli di apprendimento. L'Observatory assicura l'implementazione del sistema IAMQS attraverso la sua rete di centri di formazione e la sua struttura, composta dal Qualification Council (formato dai gruppi di lavoro sui metalli e da quello sui polimeri) e dall'Industrial Council.

Potete trovare maggiori informazioni sui nostri esperti nelle pagine dedicate dell'AM Observatory. In particolare, David Wimpenny di MTC è alla guida del [Metal WG](#), il gruppo di lavoro sui metalli; Paula Queipo di IDONIAL è alla testa del [Polymer WG](#), il gruppo di lavoro sui polimeri; Martin Schaer di Siemens è a capo dell'Industry Council.

Subscribe

Past Issues

Translate ▼

European Management
Organisation

ROLE

Skills forecast
IAMQS Rules & proceduresQualification Council
IAMQC

ROLE

Management review of quality matters;
development & approval of training
guidelines; implementation of training
courses.

Educational Stakeholders

- AM experts
- AM Education Centres (VET and HE)
- Research Organisations (that provide training)
- National Qualification Authorities
- European Bodies (e.g. DG Education)

AM Industry Council
IAMIC

ROLE

Identification of new Industrial
requirements in terms of training,
education and certification;
recommendation & prioritizations of new
products development & required needs.

Industrial Stakeholders

- End-Users
- OEMs
- Suppliers / Technology Providers
- Research Organisations
- Human Resources Companies
- European Bodies (i.e. DG Research)

2.2 Organismi di formazione autorizzati (ATB)

Il sistema si basa sui cosiddetti Organismi di formazione autorizzati (ATB, Authorised Training Bodies). Si tratta di centri di formazione che hanno accettato di far parte del sistema, ampliando così la portata e il riconoscimento internazionale dello IAMQS.

Il sistema IAMQS rappresenta l'opportunità di affrontare contenuti tecnici e le tecnologie emergenti che il settore richiede. I programmi dei diversi ATB sono facilmente integrabili fra loro per migliorare la diffusione delle pratiche di formazione a livello nazionale e nei paesi tecnologicamente meno avanzati.

Aderire come ATB può ampliare la portata e migliorare i risultati della vostra organizzazione di istruzione e formazione.

👉 Se desiderate diventare un **Organismo di formazione autorizzato per la produzione additiva** nel vostro paese e iniziare a erogare formazione in linea con lo IAMQS, o semplicemente per saperne di più, visitate la nostra [pagina dedicata sul sito web di SAM](#).

2.3 Corso SAM : 1° gruppo di coordinatori internazionali di Metal AM

La piattaforma del progetto SAM promuove un'ampia gamma di **offerte di istruzione e formazione** nel campo della produzione additiva pensate dai nostri esperti su input diretto dell'industria del settore. Dopo il primo corso online, lanciato nel novembre 2020, nel 2021 le attività di formazione del consorzio si sono intensificate e sono proseguite anche nel 2022.

La fase pilota è quasi terminata e ha visto la **partecipazione di oltre 800 discenti**. I partner auspicano che nel prossimo anno i corsi di SAM si diffondano in tutta Europa.

Negli ultimi mesi abbiamo pianificato e lanciato il corso avanzato pilota "**International Metal Additive Manufacturing Coordinator**". Avviato a novembre, ha registrato più di 50

ADVANCED TRAINING COURSE INTERNATIONAL METAL ADDITIVE MANUFACTURING COORDINATOR

Online Course | November'22 – May'23 | Duration 175 Hours

Do you want to be
among the first group
of professionals
qualified for
coordinating
AM activities for
Industry?



👉 Te li sei persi? Nessun problema! Il nostro team lavora per fornirvi

Nuovi **corsi AM** a partire dal 2023. Scopri le nostre ultime [offerte di formazione](#) e iscriviti subito!

2.4 La Serie di Podcast

Nel 2022 il consorzio SAM ha pubblicato tre podcast (episodi 4, 5 e 6), per accedervi

👉 [clicca qui](#) 👉

- Il quarto podcast ha trattato dell'Open Science nella **produzione additiva**, illustrando le prospettive e le opportunità d'innovazione e le **qualifiche professionali**.
- Nella quarta puntata, Bento Alves di ISQ ha approfondito l'uso delle **prove non distruttive sui campioni stampati** nel campo della produzione additiva.
- Nel sesto podcast, Freddy Moriniere di ANSYS (Regno Unito) ha approfondito il tema della **progettazione per la produzione additiva (DfAM, Design for AM)**, insieme con Donna Dykeman, anch'ella di ANSYS.

3. Eventi

Il SAM ha ripreso con gli eventi dal vivo. L'evoluzione della pandemia da Covid-19 ha consentito al consorzio di tenere il **primo incontro transnazionale in presenza dopo più di due anni**. Fiere, conferenze nazionali, open day.



Guardate che cosa abbiamo fatto quest'anno e preparatevi alle attività di chiusura: siamo all'ultimo miglio!

3.1 Convegno internazionale sulla produzione additiva

EWf, il coordinatore di SAM ha celebrato il suo 30° anniversario organizzando un'intera settimana dedicata allo stato dell'arte e degli sviluppi innovativi dell'Additive Manufacturing e della sua industrializzazione a livello mondiale.

Il convegno si è tenuto il **19 e il 20 ottobre a Lisbona (Portogallo)**, con **presentazioni tecniche** dal vivo curate da enti statali, università e dal mondo dell'industria, panel su argomenti correlati e tanti relatori e relatrici ad animare il dibattito.

Il **primo convegno internazionale sulla produzione additiva** è stata arricchita anche da eventi sociali come la cena, visite industriali e tour della città di Lisbona.



3.2 La Serie di Webinar di SAM

Nel 2022 la nostra serie di webinar si è arricchita di [👉 tre nuovi capitoli 👈](#). **Scopri i prossimi eventi e registrati GRATUITAMENTE.** Nel frattempo potete visitare la nostra [Pagina YouTube](#) e dare un'occhiata ai nostri webinar precedenti.

19 luglio

Il webinar è stato moderato da **Kenan Boz** (EPMA) e **Beatriz Dominguez** (Materialise) e **ha visto la partecipazione speciale di: Michel Janssens** (Materialise), **Irina Rinta Kiikka** (direttrice del dipartimento di Medical Imaging presso l'ospedale universitario di Tampere), **Antti Lehtinen** (specialista in radiologia dentomaxillofaciale), **Joakim Lindhardt** (direttore del 3D Printing Centre dell'ospedale universitario di Aarhus).

I relatori hanno presentato gli ultimi sviluppi e **applicazioni della produzione additiva nel settore medico** e hanno discusso della possibilità di una più ampia adozione più ampia dell'AM grazie alle opportunità offerte dai grandi cambiamenti in atto nel settore medico.

Per vedere la registrazione [👉 clicca qui 👈](#)

The screenshot shows a webinar slide with the following content:

- Materialise logo:** innovators you can count on
- Title:** Many other medical areas
- Medical Areas List:**
 - Cardiology
 - Pneumology
 - Neurology
 - Kinesitherapy
 - Prostheses
 - ...
- Images:** Four images showing 3D printed medical parts: a white curved structure, a clear heart model, a hand holding a white ring-like part, and a clear curved part.
- Footer:** July, 2022 | Dr. Michel Janssens | 12
- Participant Sidebar:**
 - Michel Janssens (Speaker)
 - KB (Kenan Boz)
 - SS (Stefan Secc)
 - H (Hiro)
 - +43 (Additional participants)

3.3 TECH4KIDS - La stampa 3D, una tecnologia rispettosa dell'ambiente

In ottobre SAM e il partner EWF hanno partecipato al **FICA Festival** (Oeiras, Portogallo), il cui scopo è ispirare e catturare l'attenzione di bambini e adulti per creare un nuovo pubblico per la scienza, e comunicare la scienza e la tecnologia per mezzo dell'arte.

Per l'occasione è stata ideata TECH4KIDS. un'attività specifica rivolta alla comunità scolastica in generale (dalle scuole dell'infanzia alla scuola secondaria), per illustrare le caratteristiche, i vantaggi e le potenzialità della stampa 3D, in particolare per creare nuovi particolari utilizzando materie prime riciclate o prodotti usati.

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

3.4 Giornata aperta AM

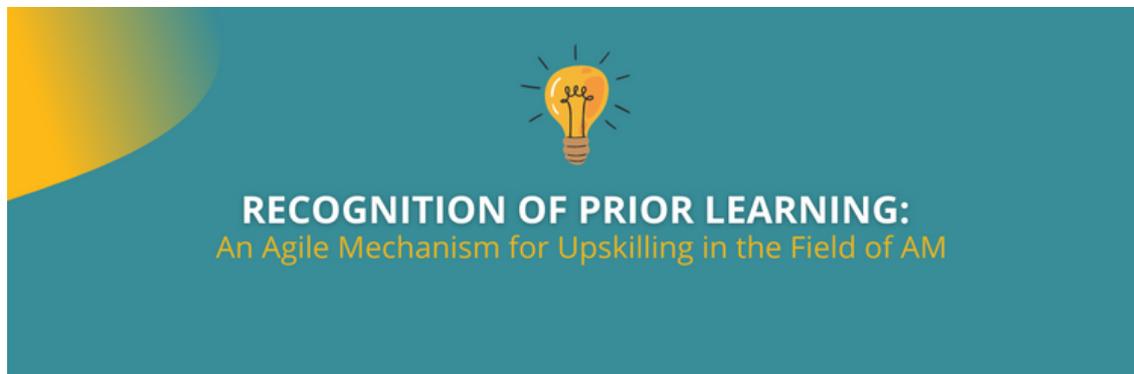
Nell'ambito delle attività di sensibilizzazione e sensibilizzazione del progetto SAM è stato organizzato un Open Day sulla produzione additiva, tenutosi in occasione della **Athens Science Fair**, festival dedicato alla scienza e all'innovazione e punto di riferimento culturale consolidato per la scienza, la tecnologia, l'innovazione e l'arte nel panorama greco. Il festival si è svolto sotto gli auspici del Ministero dello sviluppo e degli investimenti e del Segretariato generale per la ricerca e l'innovazione della Grecia.

In particolare, la partecipazione di SAM è stata voluta dalla LMS (Università di Patrasso), e l'Open Day si è svolto il **22 e 23 ottobre 2022**.



4. Articoli e documenti di progetto

Leggete le nostre ultime pubblicazioni cliccando direttamente sulle icone:



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

METAL BINDER JETTING

Taking metal AM into high volume production.



ADDITIVE MANUFACTURING FOR A SUSTAINABLE INDUSTRY OF THE FUTURE



OPEN DATA FOR OPEN SCIENCE IN INDUSTRY 4.0

In-situ Monitoring of Quality in Additive Manufacturing

Articolo scientifico del Politecnico di Milano pubblicato sul **Journal of Quality Technology**

5. Unisciti alla nostra community!

Lavori con tecnologie di Additive Manufacturing?

La tua azienda sta implementando processi di stampa 3D?

Stai sviluppando un processo innovativo o vuoi sostenere la nostra strategia per il riconoscimento delle competenze nell'Additive Manufacturing?

Sei un istituto di formazione e desideri raggiungere una clientela europea e più ampia?

Buone notizie! Puoi partecipare al progetto SAM in tanti modi per partecipare al progetto SAM mettendo a disposizione le tue competenze o il tuo supporto, oppure facendo entrambe le cose.

5.1 Partner Associati di SAM

Se desideri contribuire più attivamente allo sviluppo degli obiettivi di SAM negli anni a venire, puoi unirvi alla grande rete dei **partner associati di SAM**. Avrai accesso completo al

Se sei già un partner associato di SAM, ti contatteremo presto per scoprire insieme le tue opportunità per il futuro!

👉 [Contattaci](#) per ricevere tutte le informazioni del caso.

6. Restate sintonizzati per il capitolo finale!

Dopo un 2022 ricco di novità ed eventi, il 2023 vedrà la conclusione di questo incredibile percorso.

Il consorzio del progetto SAM sta già pianificando le attività finali per i prossimi sei mesi. Abbiamo in cantiere **nuovi moduli di formazione** legati alla sostenibilità della produzione additiva, sia per marzo che per giugno!

👉 **Seguici sui nostri canali social, 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.

[View this email in your browser](#)

Subscribe

Past Issues

Translate ▼

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