



Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale



### “ADVANCED MANUFACTURING PROGRAM”

### CALL PER LA SELEZIONE DI 15 COMPAGNI IMPRENDITORIALI

Iniziativa organizzata nell’ambito dell’Avviso Pubblico “Misure di rafforzamento dell’ecosistema innovativo della Regione Campania” P.O.R. Campania FSE 2014-2020 - ASSE III – Obiettivo Specifico 14

### PROGETTO PROMOSSO DA

MEDAARCH



## IL PROGRAMMA “CAM”

Campania Advanced Manufacturing (CAM) è un progetto attuato dalla Medaarch srl, Dipartimento di Ingegneria Industriale dell’Università Federico II di Napoli e dall’Ass. Terra Metelliana, co-finanziato dal programma POR Campania FSE 2014-2020 della Regione Campania e promosso dall’Assessorato alla Ricerca, Innovazione e Start up della Regione Campania, volto a favorire la nascita di start up operanti all’interno del settore Manifatturiero Campano.

Lo scopo è quello di far emergere talenti e nuove imprese sui temi del Made in Italy e dell’industria 4.0 che sappiano comprendere gli interessi della filiera manifatturiera regionale/nazionale e rispondere ai bisogni di innovazione espressi da medie o grandi imprese del territorio. A partire da idee innovative e passando per lo sviluppo di competenze in materia di business e tecnologia, CAM intende favorire la creazione di nuove iniziative imprenditoriali di qualità, caratterizzate dalla fusione tra tecnologie all’avanguardia e il patrimonio di conoscenza delle imprese manifatturiere e dell’artigianato campano.

Questi obiettivi hanno caratterizzato il primo ciclo di formazione denominato “Start Cup Manufacturing”, attraverso il quale è stato offerto supporto tecnologico, strategico e di design a 27 partecipanti. Un percorso di accelerazione e formazione che ha visto i partecipanti partire da un’idea imprenditoriale fino ad arrivare alla realizzazione di un Proof of Concept. Tale corso rientra nel più ampio programma di accelerazione che vede il suo evolversi nel secondo ciclo di formazione denominato “Advanced Manufacturing Program”.

### 1. FINALITÀ ED OGGETTO

È indetto un bando per la selezione di **15 team** che entreranno a far parte del secondo programma di accelerazione “**Advanced Manufacturing Program**”, della durata di **3 mesi** e che costituisce la fase finale di accompagnamento specializzato nella nascita di nuove start-up.

La call “**Advanced Manufacturing Program**” offre supporto di business acceleration negli ambiti di business model, sales, fundraising, pitching grazie al tutoraggio e all’affiancamento di professionisti specializzati.

I team partecipanti godranno di un percorso gratuito di pre-incubazione, avendo a disposizione spazi e nuove tecnologie digitali (stampanti 3D, macchine a taglio laser etc) necessari allo sviluppo e al testing dell’idea imprenditoriale.

### 2. SOGGETTI PROMOTORI

La Call è promossa da:

1. Medaarch società di consulenza, formazione, ricerca e progettazione specializzata nelle tecnologie di digital fabrication che ha come obiettivo quello di creare un impatto positivo e sostenibile sull’economia e sulla filiera manifatturiera del territorio campano attraverso molteplici attività di innovazione;
2. Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII) dell’Università degli Studi di Napoli Federico II, che svolge attività didattica e di ricerca in varie aree dell’Ingegneria Industriale quali Aerospaziale, Gestionale, Meccanica, e Navale, con l’obiettivo di favorire l’impiego di questa conoscenza per contribuire allo sviluppo sociale, culturale ed economico della Società.
3. Terra Metelliana ETS associazione di promozione sociale senza scopo di lucro facente parte della rete di Legambiente e che porta avanti iniziative e progettualità volte a favorire lo sviluppo sostenibile del territorio, puntando principalmente al coinvolgimento di giovani e favorendone l’inserimento nel mondo del lavoro attraverso le opportunità offerte dalla green economy.

### 3. ARTICOLAZIONE E DURATA DEL PERCORSO DI ACCELERAZIONE

I candidati selezionati nell'ambito della presente Call potranno partecipare ad un programma gratuito di business acceleration, che si svolgerà nei mesi di **febbraio, marzo e aprile 2023**, con l'obiettivo di favorire lo **sviluppo e il fine tuning dell'idea imprenditoriale**, anche attraverso momenti di confronto con investitori, imprese ed esperti per ottenere feedback, suggerimenti e supporto finanziario.

Il programma avrà inizio l'**1 febbraio 2023** e prevederà un **obbligo di frequenza** pari ad almeno l'**80% del totale delle ore d'aula** e si svolgerà tra la sede dell'Università di Napoli "Federico II" e il Centro per l'Artigianato Digitale di Cava de' Tirreni.

Nello specifico, il programma di business acceleration di 3 mesi sarà così strutturato:

- **100 ore di worked- based activity**, ovvero *lab section* e *working team* durante cui i partecipanti si metteranno alla prova con *business game* e giochi di *cooperative learning* per favorire l'apprendimento esperienziale;
- **200 ore di tutorship e mentorship**, finalizzate a supportare i partecipanti alla fase di assessment tecnologico e consulenza strategica;
- **100 ore d'aula** con i docenti e tutor a supporto dei team, così suddivise:
  - Marketing e Comunicazione per il Made in Italy: Dal piano M&C alle conversioni in clienti. (11 ore Medaarch)
  - Strategie di Open Innovation (8h -Dipartimento Ingegneria Industriale)
  - La pianificazione economico-finanziaria (12h - Dipartimento Ingegneria Industriale)
  - Forme di finanziamento di una nuova impresa (9h - Dipartimento Ingegneria Industriale)
  - Tecniche di presentazione (12h - Dipartimento Ingegneria Industriale)
  - Nuovi scenari di business nel Web 3.0 (12h - Terra Metelliana - The Green Hub team)
  - Strategie per la presenza e la vendita online (12h - Terra Metelliana - The Green Hub team)
  - Attirare Venture Capital ed Investitori (12h - Terra Metelliana - The Green Hub team)
  - Advanced Project Management Tools (12h - Terra Metelliana - The Green Hub team)

Il programma prevede anche:

- utilizzo gratuito degli spazi per l'incubazione presenti presso le sedi dei partner di progetto
- utilizzo gratuito delle attrezzature e macchine a controllo numerico
- utilizzo di facilities (accesso ad internet e postazioni desk)

### 4. DESTINATARI DELLA CALL E SETTORI DI RIFERIMENTO

La presente Call, è rivolta a studenti universitari, ricercatori, privati, maker, professionisti, inoccupati, imprenditori e appassionati che abbiano un'idea innovativa o vogliano mettersi alla prova in questo appassionante percorso. La Call è diretta a soggetti che vogliono sviluppare idee, o intendono operare, in regione Campania, con attività di carattere innovativo in settori coerenti con le filiere manifatturiere interessate dal progetto.

Infatti, il progetto CAM promuovere la nascita di start up e la creazione di talenti in precisi ambiti del Made in Italy, quali:

- **FASHION AND JEWELRY**: ad esempio per l'identificazione di nuovi processi o prodotti che utilizzino le nuove tecnologie digitali (sistemi per i digital twin; soluzioni per il virtual fitting; Fashion bio&tech, etc.)
- **INDUSTRIAL DESIGN AND ARCHITECTURE**: ad esempio sistemi di 3D printing per arredi in&out (innovazioni bio&tech per industrial product; innovazioni tecnologiche per la additive

manufacturing e, in generale, per la digital fabrication; soluzioni tecnologiche o di nuovi prodotti e processi per l'architettura e le costruzioni; innovazioni tecnologiche per il design; etc.)

- **INTERIOR DESIGN FOR MOBILITY:** ad esempio innovazioni bio&tech per interni e finiture nel settore della nautica, dei trasporti su gomma, ferro, aria. Innovazioni di prodotti accessori per la mobility.
- **FOOD:** ad esempio innovazioni di processi e prodotti (sistemi di produzione di packaging bio&tech, sistemi di 3D printing per il food; etc.).

In generale, al di là dei 4 ambiti su descritti, è bene precisare che possono candidarsi idee e progetti di Artigianato Digitale, ovvero tutte quelle soluzioni che si propongano di utilizzare sia strumenti e processi dell'artigiano tradizionale sia tools e competenze proprie della fabbricazione digitale, al fine di rispondere al meglio alle sfide del Made in Italy 4.0 e ai bisogni di innovazione delle aziende artigiane (innovazioni tecnologiche per la manifattura; soluzioni tecnologiche o di nuovi prodotti e processi per l'artigianato; innovazioni tecnologiche per il design; etc.).

Affinché le idee che i partecipanti proporranno, possano intercettare meglio le necessità di innovazione delle filiere manifatturiere succitate, riportiamo di seguito possibili sfide su cui lavorare:

- Sistemi di automazione robotica ad alta precisione per lavorazioni meccaniche
- Alimentazione sistemi IOT green e off grid
- X Reality e Metaverso per il controllo della qualità nei processi manifatturieri
- Dashboard interattive per la comunicazione tra reparto produttivo e amministrativo
- Soluzioni AI per facilitare la comunicazione tra informazioni riguardanti i sistemi di automazione e l'impiantistica energetica presente in uno stabilimento produttivo.

**NB:** Oltre le sfide su elencate a mo' di esempio, sono accettati tutti quei progetti che sappiano rispondere alle sfide che l'Industria 4.0 e il Made in Italy pongono alle imprese manifatturiere del territorio.

## **5. MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE E SCADENZA**

La domanda di partecipazione dovrà essere inviata tramite mail all'indirizzo [info@medaarch.com](mailto:info@medaarch.com), inserendo come Oggetto della mail la dicitura: "*Domanda di partecipazione Advanced Manufacturing Program*" e indicando nel testo le seguenti informazioni:

- Dati dei partecipanti: Nome e Cognome, data di nascita, indirizzo di residenza, mail, telefono, specifica dei titoli di studio (di tutti i partecipanti se candidati in gruppo). Si precisa che tutti i membri della compagine proponente sono tenuti alla partecipazione del corso.

Inoltre, bisognerà allegare:

- File pdf (max 5 mega) contenente la descrizione del progetto su massimo 2 cartelle A4 (sono ammesse immagini a corredo della descrizione dell'idea).

**La domanda dovrà pervenire entro la data di scadenza fissata al 20 gennaio 2023.**

## **6. VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE**

I partecipanti saranno selezionati da una Commissione istituita ad hoc, che valuterà i seguenti aspetti (attribuendo loro un valore da 0 a 10):

- la coerenza dell'idea rispetto ai settori su cui opera il progetto CAM;
- l'innovatività dell'idea imprenditoriale;
- la qualità del team di competere sul mercato locale, nazionale e internazionale.

È prevista una premialità **di n.2 punti** ai partecipanti al primo ciclo di formazione “Start Cup Manufacturing” che intendano candidarsi alla presente call.

Sarà data, inoltre, ulteriore premialità alle idee che risponderanno ai seguenti requisiti:

- progetti caratterizzati dalla presenza di almeno 2/3 dei componenti di genere femminile e che stimolano, quindi, una imprenditorialità portata avanti da donne **(n.2 punti)**;
- progetti che hanno la capacità di ripensare le tecnologie di fabbricazione digitale per un uso allargato a persone in condizioni di disabilità **(n.2 punti)**;
- progetti con forte attenzione alle tematiche della c.d. economia circolare e della sostenibilità ambientale, che immaginano, quindi, una manifattura sostenibile, con una limitata impronta ecologica e con l'utilizzo di materiali innovativi e compatibili con i nuovi indirizzi per la tutela dell'ambiente **(n.2 punti)**

Il punteggio massimo attribuibile è pari a 38.

La comunicazione dell'eventuale accettazione delle candidature al programma di Accelerazione verrà fatta tramite mail entro il **20 gennaio 2023**.

## **7. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI E GARANZIE DI RISERVATEZZA**

Ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali forniti dai candidati sono trattati per le finalità di gestione del presente bando e per la successiva gestione del rapporto medesimo. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione.

Sia nella fase di raccolta delle idee che al momento dell'esame e della selezione, i soggetti promotori della Call si impegnano ad operare secondo buona fede, nel rispetto della riservatezza delle informazioni fornite dai partecipanti e delle buone prassi professionali. Tutta la documentazione inviata per partecipare alla Call rimane di proprietà degli autori che potranno tutelare le loro invenzioni ed idee nelle forme consentite dalla legge.

## **8. GARANZIE E MANLEVE**

I partecipanti alla Call, con l'invio della propria candidatura, dichiarano che le informazioni fornite sono veritiere. Gli esperti di Medaarch, del Dipartimento di Ingegneria Industriale e di Terra Metelliana ETS sono in ogni caso esonerati da ogni responsabilità per eventuali contestazioni che dovessero sorgere circa l'originalità e la paternità delle idee, di parti delle idee o da eventuali limitazioni da parte di terzi delle idee presentate.

## **9. INFORMAZIONI E CONTATTI**

Tutte le informazioni relative al presente programma sono disponibili sul sito [campaniaadvancedmanufacturing.it/](http://campaniaadvancedmanufacturing.it/)

Per ulteriori informazioni e chiarimenti, è possibile inviare una mail al seguente indirizzo: [info@medaarch.com](mailto:info@medaarch.com).