



**Advanced Materials and Manufacturing
Technologies united for Lightweight**

amulet-h2020.eu

**Informazioni
sul Progetto**



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101005435

Background

L'utilizzo di materiali leggeri rappresenta un fattore chiave per raggiungere l'obiettivo ambizioso della decarbonizzazione e di una efficiente economia circolare. L'applicazione in diversi settori applicativi di materiali leggeri avanzati come materiali fibrorinforzati a matrice polimerica, i compositi a matrice ceramica e le leghe metalliche hanno infatti già permesso, negli ultimi anni, un significativo incremento delle performance.

Tuttavia, il potenziale di applicazione dei materiali leggeri avanzati che è stato raggiunto scientificamente e tecnicamente non è stato ancora pienamente sfruttato dalle piccole e medie imprese (PMI). A tal fine, il progetto trans-europeo AMULET punta ad innescare un percorso di innovazione delle PMI attraverso un Knowledge Transfer tra regioni europee e settori diversi. Le azioni progettuali porteranno alla creazione di nuove filiere europee per la valorizzazione dei materiali leggeri avanzati.

Ambiti di Azione

4 settori



Costruzioni



Areospazio e Aeronautica



Energia



Automobile

3 materiali avanzati



Compositi a base di polimeri



Ceramici a matrice composita



Leghe metalliche leggere

Approccio

PARTECIPAZIONE



2 Bandi



3 eventi matchmaking online



Più di 12 sfide



Fino a 36 soluzioni invitate alla giornata della giuria online

SUPPORTO FORMATIVO

STUDI DI FATTIBILITÀ*



Fino a 50 partenariati presentano gli studi di fattibilità



Durata: 4 mesi



10 pagine



€23,000 (per partenariato)

COACH INDIVIDUALE

Expert coaching per le PMI

CORSI DI FORMAZIONE

Materiali di formazione tecnica e manageriale (video lezioni, webinar e molto altro)

DIMOSTRAZIONI



I migliori 13 partenariati continuano il loro percorso per dimostrare nella pratica le loro soluzioni



Durata: 9 mesi



€80,000 (per partenariato)

FOLLOW UP E SUPPORTO ALL'INNOVAZIONE



Un programma educativo costruito sulle necessità delle PMI sarà messo a disposizione delle 13 migliori PMI



Durata: 2 mesi



€17,000 (per partenariato)

Le informazioni potrebbero variare nel tempo.

Avvio Progetto**01 settembre****Competizioni tematiche**

12 Tematiche elegibili	12
Dimensioni del partenariato (esclusivamente PMI)	2-3
Rappresentanti di Paesi EU	2-3
Massimo erogabile	€120,000 lump sum
Massimo contributo per PMI	€60,000 lump sum
TRL ad inizio progetto	4-5
TRL a fine progetto	7
Deadlines di presentazione delle domande	Q1/2022 1. open call 12 aprile 2022 Q4/2022 2. open call 10 gennaio 2023

Supporto formativo

Avvio delle consultazioni bilaterali per PMI	03/2022
Lancio della piattaforma e-learning	08/2022
Avvio dei webinar	08/2022

Contatti

Annabelle Sion
Project Coordination
contact-amulet@polymeris.fr

Agnieszka Matuszak
Project Communication
a.matuszak@klaster.bydgoszcz.pl



@ AmuletH2020



@ amulet-h2020



@ AmuletH2020



@ AmuletH2020

Il Consorzio

NTNU
Norwegian University of
Science and Technology

Il Consorzio del Progetto AMULET
comprende un network di più di 1717
PMI, 341 grandi imprese e 93 Università
e Istituti di Ricerca e Innovazione.

**BYDGOSZCZ
INDUSTRIAL CLUSTER
TOOL VALLEY**

**FLANDERS
MAKE**
CENTRE FOR INNOVATION IN MANUFACTURING

MERGE
Cluster of Excellence

FundingBox

AUTOKLASTR

POLYMERIS

Jožef Stefan Institute

IMST

**South West Hungarian
ENGINEERING CLUSTER**

**BAX
& COMPANY**
LIGHTWEIGHT DESIGN AND TECHNOLOGY

Mav

IMST

supported by:

elca
European Lightweight Clusters Alliance