

# WORKSHOP

## ADDITIVE MANUFACTURING IN APPLICAZIONI AEROSPAZIALI



**A.Alvino - Liaison Team Manager**

**Umbra Aerospace Cluster - Terni, 11/01/20**



## Liaison Team - OBIETTIVI

- **Aumentare il grado di sinergia tra le aziende del cluster** a partire da una più approfondita conoscenza reciproca.
- Facilitare e **promuovere** ove possibile processi di **trasferimento tecnologico** tra settori disciplinari differenti quali spazio ed aeronautica.



## Liaison Team - COMPOSIZIONE

- Aziende private: Alvino (SERMS), Turco (OMA), Marrocchi (TEMIS), Ronci (EXCOGITA), Fratticcioli (RF-MICROTECH)
- Ricercatori: Fravolini (UNIPG) ed Ambrosi (INFN)

## Liaison Team - AZIONI

- Visitate 28 aziende.
- Ottima condivisione dell'iniziativa. Atteggiamento propositivo nel suggerire potenziali forme di collaborazione.
- Miglioramento della conoscenza reciproca sia in termini di attività professionali svolte che rafforzando un network di relazione tra le persone
- Mappatura delle competenze



## Liaison Team – PROSSIMI WORKSHOP

1. Health monitoring (sensorizzazione con possibilità di correlare eventi a possibili failure)
2. Nuovi materiali strutturali e funzionali per applicazioni aerospaziali (rif. Grafene e possibilità di rafforzare e migliorare materiali aggiungendone anche piccolissime quantità)
3. Ingegneria di sistema (analisi di metodi strutturati e consolidati di gestione efficace di progetti complessi che coinvolgono meccanica, elettronica e software)
4. Implementazione dei processi 4.0 (Smart Factory ed IoT per una gestione ottimale dei processi di produzione)



# Grazie dell'attenzione



## Info:

A.Alvino – 3289391656  
a.alvino@serms.it