



REGIONE
PIEMONTE



CENTRO SERVIZI INDUSTRIE

19 Aprile 2018
Torino – Fiera A&T

Le filiere del Polo MESAP per l'industria 4.0

MESAP

Innovation Cluster for Smart
Products and Manufacturing

Paolo Dondo
Technical Manager



Chi siamo



- Il Polo Mesap nasce a Torino nel 2009
- È il Polo di innovazione per gli Smart Products e lo Smart Manufacturing
- **Co-finanziato dalla Regione Piemonte** con il ERDF 2007-2013 e 2014-2020
- Gestito dall'Unione Industriale di Torino
- È membro del **Cluster Fabbrica Intelligente** e del **Cluster Nazionale Trasporti**

MESAP in numeri

259	membri
2	università
8	centri di ricerca
215	PMI
34	grandi imprese



Le organizzazioni di ricerca in Mesap



POLITECNICO
DI TORINO

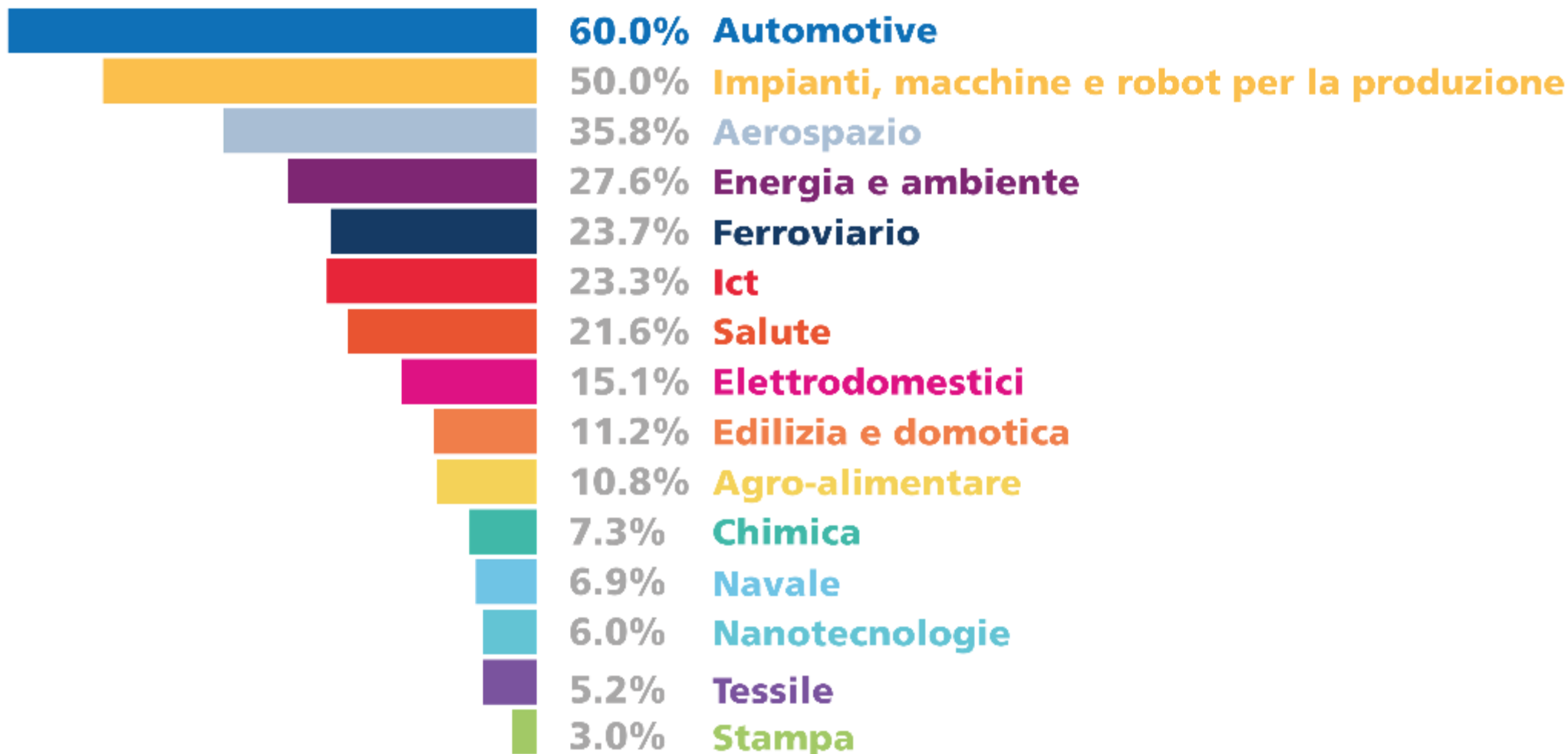


UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO



Consorzio Interuniversitario per la Fisica Spaziale (CIFS)

I mercati



Competenze Smart Products



**Sistemi per lo sviluppo
prodotto**



**Sistemi
di automazione**



**Interfacce
uomo-macchina**



**Applicazioni delle
micro e nano tecnologie**



**Applicazioni
della fotonica**

Competenze

Smart Manufacturing



**Sistemi per lo sviluppo
dei processi produttivi**



**Sistemi
di automazione**



**Interfacce
uomo-macchina**



**Applicazioni delle
micro e nano tecnologie**



**Applicazioni
della fotonica**



**Processi di produzione
di materiali e strutture**

L'iniziativa

MESAP sta promuovendo tra i propri associati delle attività di sistema coerenti con il paradigma di INDUSTRIA 4.0, con particolare attenzione alle PMI

Questa tematica come è noto è di forte interesse per:

- L'intero ecosistema manifatturiero (locale, nazionale)
- Gli associati MESAP:
 - Manifatturieri
 - Produttori di macchine
 - Produttori di componentistica
 - Integratori
 - Fornitori di servizi
 - ICT e digitalizzazione

I Gruppi di Lavoro del MESAP e le filiere

Questa attività è sviluppata nell'ambito 4 Gruppi di Lavoro che contengono tutti gli associati MESAP, sulla base delle proprie competenze ed interessi specifici.

Lo scopo è la costruzione di programma di filiera per I4.0 che integri le diverse competenze che sono patrimonio delle diverse imprese

- Integrazione tra sensoristica, sistemi tecnici ed ICT
- Smart products
- Machine learning
- Digital twin
- Smart maintenance
- Process improvement (Augmented & Virtual Reality, Artificial Intelligence, Quality Assurance, security etc..)

Le filiere

Imprese: **ROBSON** e **AEC Soluzioni**

Applicazione Industry 4.0 nel settore della meccanica

Robson e AEC raccontano l'applicazione dei loro prodotti Industry 4.0 con una verticalizzazione dedicata alle PMI nel settore della produzione meccanica CNC.

Presentano: Roberto Bergò - Robson, Antonio Tripodi - AEC con Alessandro Suman - MECS snc come testimonial del progetto

Imprese: **ORCHESTRA** e **SYNAREA**

Integrazione di tecnologie 3D ed AR per HMI dinamiche di monitoraggio e controllo in ambito INDUSTRY 4.0

Presentano: Guido Colombo - Orchestra, e Daniele Zambon - Synarea

Imprese: **ORCHESTRA** e **BEST**

Progettazione embedded di servizi configurabili da CLOUD per architetture di EDGE computing

Presentano: Guido Colombo - Orchestra e Stefano Beltramo - BEST

Grazie per l'attenzione

gdl@mesap.it

Paolo Dondo

p.dondo@advisor.mesap.it

tel. +39 011 5718.216

Cell. 335 6139996
