

POLO DI INNOVAZIONE: MECCATRONICA E SISTEMI AVANZATI DI PRODUZIONE (MESAP)

Soggetto gestore: [Centro Servizi Industrie \(Unione Industriale Torino\)](#)



Il **MESAP**, Polo di Innovazione **della Meccatronica e dei Sistemi Avanzati di Produzione**, è composto da circa un centinaio di soggetti, tra pmi, grandi imprese e organismi di ricerca.

La radicata presenza sul territorio piemontese di competenze industriali in tutte le discipline di base della meccatronica e dei sistemi avanzati di produzione fa sì che il **MESAP** annoveri al proprio interno le più importanti e dinamiche realtà produttive operanti in questi campi. Vi partecipano anche la maggior parte dei più importanti Centri di ricerca e di trasferimento tecnologico del territorio: gli Atenei (Università e Politecnico di Torino), l'Istituto Superiore Mario Boella, l'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica, il CSP e l'Environment Park.

Il Polo si occupa di:

- Meccatronica: disciplina che integra competenze applicative comprendenti l'ingegneria meccanica, l'ingegneria elettronica, la controllistica e l'informatica per ottenere prodotti e processi produttivi caratterizzati da funzionalità evolute.
- Sistemi Avanzati di Produzione: insieme di processi produttivi e di attrezzature che consentono la produzione di prodotti industriali, integrando la più tradizionale componente metalmeccanica con l'elettronica e l'informatica.

Il **MESAP** ha come obiettivo:

- a) lo sviluppo e il travaso di nuove conoscenze dagli operatori della ricerca alle imprese;
- b) il trasferimento e l'applicazione delle competenze specifiche di settore a nuovi ambiti, determinando l'apertura di nuove linee di prodotti/sistemi/componenti e lo sviluppo di nuovi processi produttivi;
- c) il consolidamento e il completamento delle filiere produttive locali, in modo da mettere le imprese che aderiscono al **MESAP** nelle condizioni di rafforzare la propria presenza sui mercati internazionali in settori strategici per la produzione industriale del futuro.