

# Ingegnerandi in fiera

Comunicato stampa



Oltre 200 studenti dell'Università di Pisa hanno visitato le esposizioni [MecSpe](#) della Meccanica e dell'Industria Manifatturiera e [SPS](#) dell'Automazione e del Digitale a Parma, rispettivamente dal 28 al 30 Marzo e dal 28 al 30 Maggio 2019.

L'iniziativa è stata proposta agli studenti che frequentano i corsi di Tecnologia Meccanica al primo anno di Ingegneria dell'[Energia](#), al terzo anno di Ingegneria [Gestionale](#) e di Studi di Fabbricazione e Ottimizzazione dei Processi Produttivi delle lauree magistrali in Ingegneria Meccanica e Gestionale, tenuti dal **Prof. Ing. Michele Lanzetta**, promotore e organizzatore dell'iniziativa, ed estesa fino ai limiti della capienza a tutti gli studenti regolarmente iscritti all'Università di Pisa.

*“Ogni anno accompagno gli studenti dei corsi magistrali (meno numerosi) in visita ad aziende eccellenti. Una fiera consente di scalare l'iniziativa nei numeri e nei contenuti: gli allievi ingegneri possono entrare in contatto, in uno spazio geografico e temporale circoscritto, con un gran numero di realtà, con l'opportunità di conoscere dal vivo prodotti, tecnologie e operatori all'avanguardia delle principali aziende manifatturiere sul panorama nazionale ed internazionale.”*

L'iniziativa è stata promossa dal Centro Interdipartimentale per l'Aggiornamento, la Formazione e la Ricerca Educativa [CAFRE](#) diretto dal prof. Lanzetta, quale sperimentazione estendibile anche ad altre aree culturali.



Gli studenti hanno avuto l'opportunità di osservare dal vivo macchine di ogni genere in azione, conoscere le ultime novità e parlare direttamente con gli addetti ai lavori nel linguaggio dell'industria, che è ben diverso da quello utilizzato nelle aule universitarie. Membro di comitati scientifici, collaboratore VIP MecSpe e SPS, il prof. Lanzetta ha guadagnato un trattamento speciale per gli studenti.



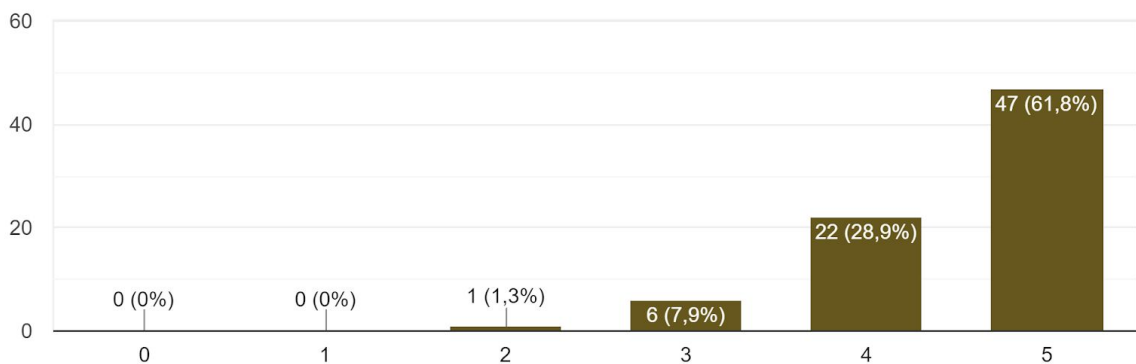


Un percorso organizzato da SPS ha consentito la visita in piccoli gruppi agli stand di Heidenhain Italiana Srl, Beckhoff Automation, Mitsubishi Electric, Comau, Yaskawa Europe GmbH e Lenze. Nel corso della visita i ragazzi inoltre hanno visitato il [District 4.0](#) e le Arene con dimostratori robotici.

Gli studenti hanno beneficiato dell'ingresso gratuito e del trasporto da Ingegneria a Parma su 5 date, grazie al budget offerto nell'ambito del *progetto speciale per la didattica 2019* dell'Università di Pisa, con il cofinanziamento dei dipartimenti [DESTEC](#) e [DICI](#), dei corsi di studio citati e della fiera SPS che ha messo a disposizione un pullman.

### Domanda faticida: valuta l'esperienza

76 risposte



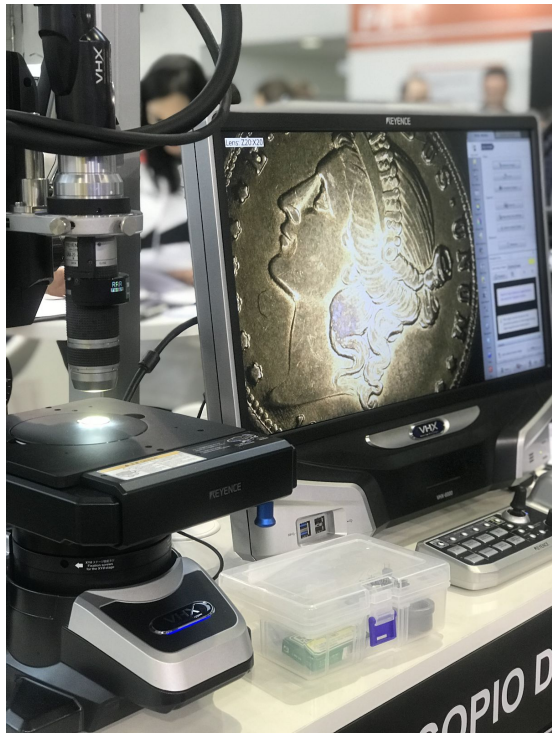
In questi pochi giorni successivi all'ultima visita, gli studenti hanno valutato molto positivamente l'esperienza (grafico) e hanno mostrato di apprezzare particolarmente il

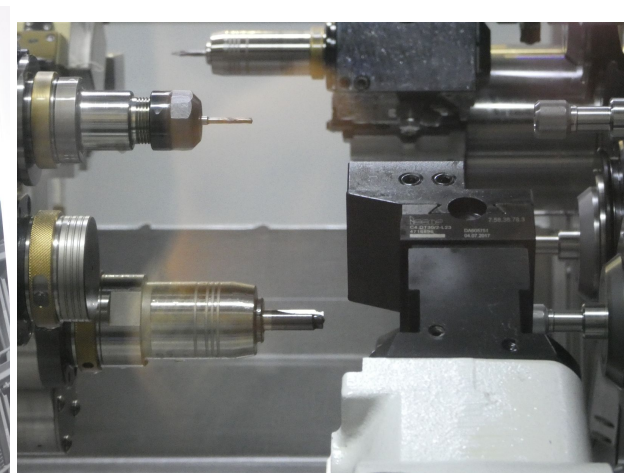
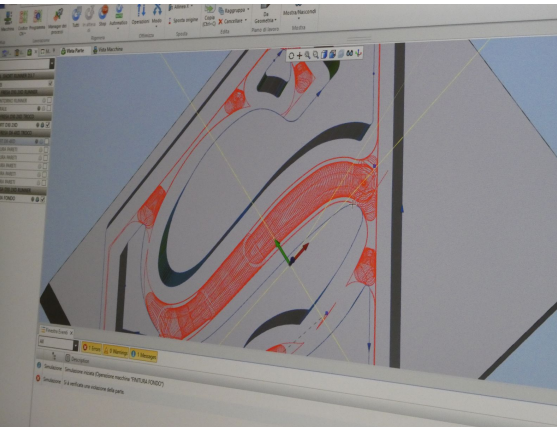
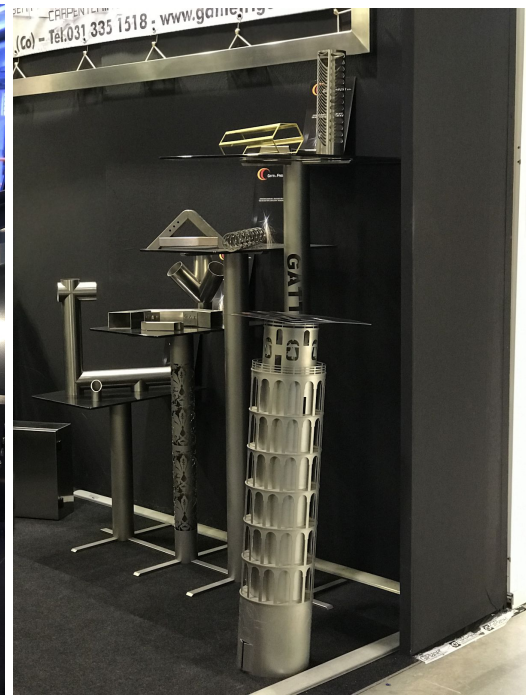
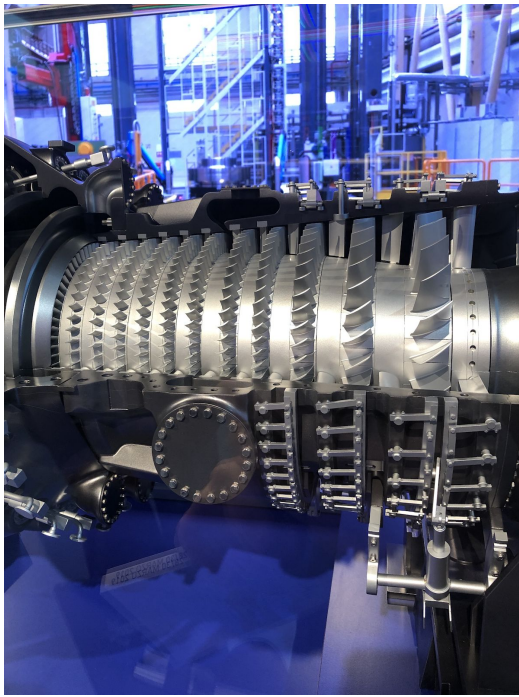
valore formativo. *“E’ stata una bella esperienza - afferma **Eleonora Salvadori** (Ingegneria Gestionale) - abbiamo potuto vedere da vicino e toccare con mano i macchinari ed i metodi di lavorazione. Molto interessanti anche le nuove tecnologie come robot e macchine automatizzate che ci hanno incuriositi e divertiti”.*

Nelle [foto condivise](#) dagli studenti, robot industriali che giocano a ping-pong, a scacchi, col cubo di Rubik, al biliardino, da compagnia, che trasportano gadget, che sollevano una moto, preparano e servono cocktail, insieme a macchine tradizionali e ad alta tecnologia.











Anche **Giovanni Ingrande** (Ingegneria Gestionale) è molto soddisfatto dell'iniziativa appena conclusa *"Visitare entrambe le fiere mi ha permesso di toccare con mano ciò che ho studiato in 5 anni di ingegneria, ma soprattutto ho avuto l'occasione di imparare molto discutendo con i vari esperti di settore. Spero di poter partecipare ancora l'anno prossimo!"*



**Marco Molinaro** (Ingegneria Edile) racconta *"L'esperienza di Parma della SPS era per me necessaria per poter carpire nuove idee e confrontarmi con la realtà così da porla in evidenza anche nel settore Edile. Nella Fiera dell'Automazione e Robotica ho potuto saggiare, con gli operatori di settore ed i tecnici presenti negli Stand, una serie di spunti validi per approfondimenti anche in sede di Tesi di Laurea. Con tale approfondimento potrò ottimizzare dei processi di progettazione (come ad esempio l'integrazione Robot e Uomo permessa da vari livelli e sistemi di apprendimento o la realizzazione di sensori ad attivazione di campo Elettromagnetico per evitare infortuni o incidenti sui luoghi di lavoro) pertanto il mio ringraziamento va al CAFRE, all'Università di Pisa ed in particolare al Prof. Michele Lanzetta."*



Anche **Andrea Andreani** (Ingegneria dell'Energia) è grato per l'iniziativa *"sono contento che UNIPI abbia reso possibile un'uscita didattica del genere"*; per **Silvia Fedeli** (Ingegneria dell'Energia) *"partecipare alla fiera MecSpe di Parma è stata un'esperienza interessante, soprattutto per chi come me, inizia ad approcciarsi al mondo delle tecnologie meccaniche. Ciò mi ha permesso di conoscere nuove realtà con le quali entrerà in contatto"*; prosegue **Filippo Dell'Osso** (Ingegneria Meccanica) *"esperienza molto positiva; utile soprattutto per*

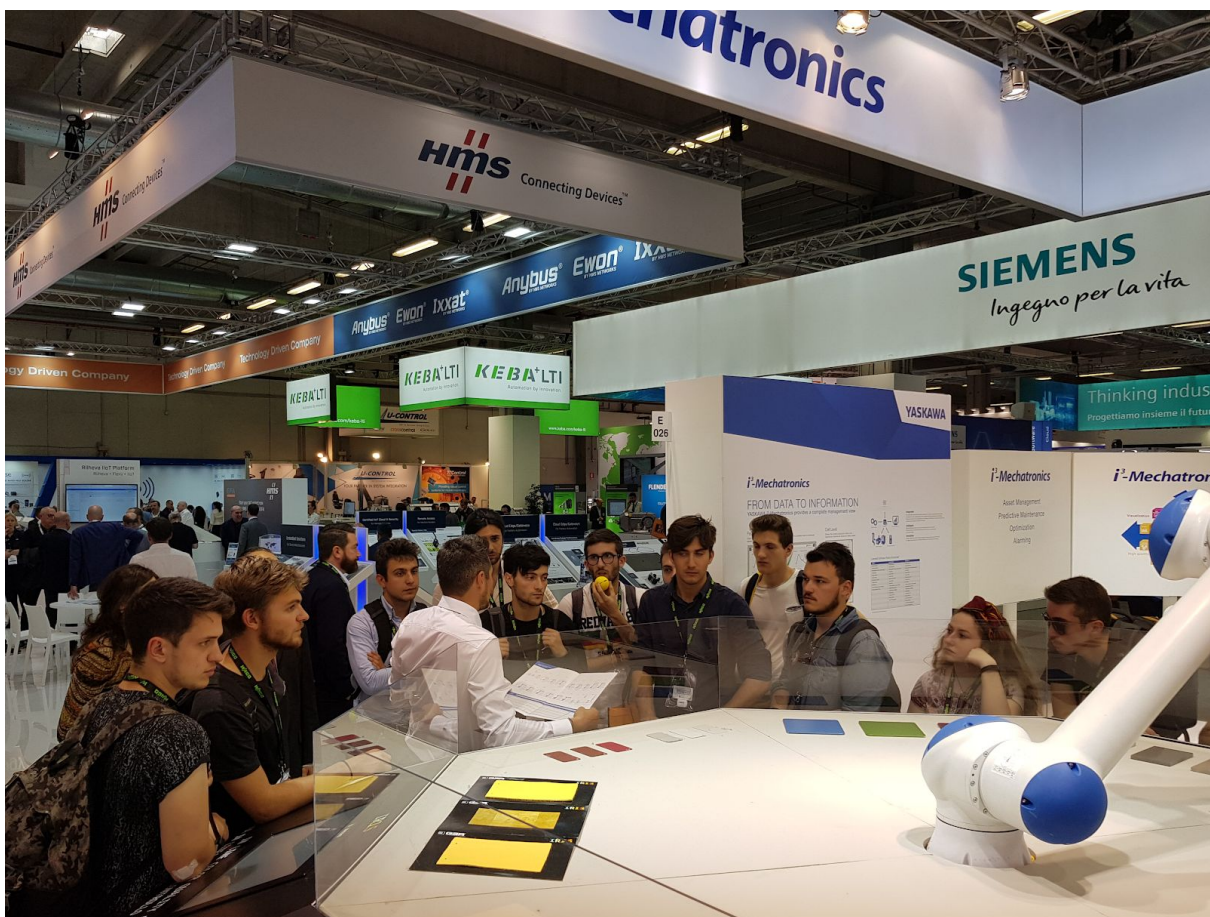
noi studenti dei primi anni, per comprendere meglio il mondo della meccanica industriale". Per **Camilla Salvadori** (Ingegneria Gestionale) "è stata una iniziativa interessante e formativa che ha permesso a noi studenti di vedere da vicino le nuove tecnologie".



Affermano **Alberto Santerini** (Ingegneria Meccanica) "esperienza molto divertente, istruttiva e necessaria per ogni allievo ingegnere meccanico, infatti toccare con mano ciò che si studia, in particolare in un contesto del genere, fa di sicuro maturare la sensibilità con cui un allievo ingegnere si avvicina alle materie insegnate", **Francesca Vergara** (Ingegneria Gestionale) "esperienza stimolante in cui ho visto applicati vari concetti studiati nel corso di studio. L'incontro ravvicinato con le aziende ha insegnato anche nuovi termini e una visuale diversa del mondo del lavoro", **Simone Costagliola** (Ingegneria dell'Energia) "la visita alla fiera MecSpe è stata per me un'esperienza molto interessante, mi è stata d'aiuto a capire nello specifico gli argomenti previsti nel corso di studio di tecnologia, anche grazie alla possibilità di poter vedere i vari macchinari innovativi in esposizione e poter discutere con eventuali progettisti per capire al meglio i motivi di tali dettagli tecnici. Spero che l'università continui a offrire simili esperienze ai futuri studenti e si impegni a proporre altre."



Proseguono gli studenti: *“Molto bello! Finalmente sono riuscita a vedere dal vivo molte delle cose studiate a lezione! Le aziende si sono mostrate inaspettatamente molto gentili e disponibili! Sicuramente da rifare!”* e un altro *“è stata un’esperienza davvero utile che mi ha permesso di aprire gli occhi su un mondo che avevo visto solo in tv”* e ancora *“esperienza utile e interessante, perché ho potuto osservare dal vivo ciò che avevo precedentemente studiato nei libri”*; *“ho partecipato alla fiera MecSpe di Parma; grazie al prof. Lanzetta ho avuto quest’esperienza che mi ha dato l’occasione di vedere e di interloquire con le più grandi aziende agenti nel campo dell’Additive Manufacturing & non. Da ingegnere gestionale, mi è piaciuto parlare di contabilità con i principali esponenti della Tormatic srl, Siemens e altre aziende. Ho cercato di capire dalle loro parole le nuove evoluzioni nell’ambito di industria 4.0 e di controllo qualità. La cosa più sorprendente è stata l’apertura mentale a 360° delle aziende incontrate e di quanto loro abbiamo bisogno di figure professionali come la mia e di altri miei colleghi.”*



Esclama **Stefano Maugeri** (Ingegneria Robotica e dell’Automazione) *“Bellissima esperienza!”* Fanno eco **Sara Marchini** (E-Team) *“Eccellente iniziativa! È un’opportunità in più per vedere realtà fuori dall’università”*; prosegue **Linda Lucarelli** (Ingegneria Gestionale) *“Esperienza costruttiva e interessante”* e **Rocco Giuseppe Pastore** (Ingegneria Informatica) *“Esperienza fantastica!”*



**Valentina De Angelis** (E-Team) afferma *"È stata un'esperienza formativa importante: non solo ho potuto vedere e toccare in prima persona esempi di macchine studiate durante il corso di ingegneria meccanica, ma ho avuto l'occasione di parlare con rappresentanti di aziende affacciandomi così al mondo del lavoro che mi aspetta. Facendo parte dell'E-Team squadra Corse, inoltre, ho intrapreso rapporti di collaborazione e sponsorizzazione con diverse aziende, interagendo in prima persona in qualità di rappresentante della mia squadra, come se fosse essa stessa un'azienda."*

*"Queste - prosegue **Giovanni Margheriti** (E-Team) - sono esperienze formative molto belle e interessanti che permettono di stabilire un primo contatto tra studente e azienda, inoltre, permettono anche di mettere in risalto la qualità dell'insegnamento nell'Università di Pisa grazie a conferenze di nostri Professori e all'esposizione dei nostri progetti"* insieme a **Letizia Mulè** (coordinatrice E-Team) convinta che *"questo progetto sia stato una grande opportunità per gli studenti, poiché ha permesso agli stessi di partecipare a due fiere, tra le più importanti in Italia, nell'ambito dell'ingegneria e dell'innovazione. Credo fortemente che*

queste esperienze possano avvicinare il mondo universitario a quello del lavoro, dando vita a nuove collaborazioni".

*"Ho ribattezzato i nostri ragazzi, per brevità, coniato il termine Ingegnerandi, dalla crisi di studenti/laureandi in ingegneria. Effettivamente - conclude il prof. Lanzetta - la presenza massiccia e attenta dei nostri ingegnerandi, che sono intervenuti, curiosi e perspicaci, ha fatto da notevole stimolo alle Aziende visitate, che hanno espresso numerose opportunità di collaborazione, come campagne di assunzione di nostri laureati, anche attraverso i servizi del nostro career service, con conferenze a Pisa o offrendo corsi gratuiti presso le loro sedi, software e attrezzature. Insomma, il lavoro non è mica finito qui..."*



La raccolta completa delle foto e dei video ripresi dagli studenti è disponibile [qui](#)