Sinergia tra l'industria e il mondo accademico per l'Hygienic design

LA COLLABORAZIONE Il Sentiero International Campus di Schio e il corso di laurea magistrale in Food Industry Engineering



Il seminario L'intervento di Nicola Pretto al corso di laurea magistrale internazionale in Food Industry Engineering

Vicenza capitale dell'Ingegneria per l'industria del food. Nel capoluogo berico prende forma la collaborazione tra il polo ingegneristico dell'università di Padova e la ricerca industriale, che si traduce in un modello concreto di trasferimento tecnologico in base ai principi dell'Hygienic design. Prosegue infatti anche quest'anno la sinergia tra il centro di ricerca industriale Il Sentiero International Campus di Schio e il corso di laurea magistrale internazionale in Food Industry Engineering dell'ateneo patavino, con sede a Vicenza.

Il 25 maggio Samuele Pozzacchio (Mechanical & Simulation Engineering Manager) e Nicola Pretto (Numerical Simulation Coordinator) hanno tenuto un seminario specialistico dedicato al tema "Hygienic Design: applicazioni industriali e di ricerca", portando la prospettiva e il know-how della ricerca industriale agli studenti provenienti da tante parti del mondo.

Dopo una breve introduzione dedicata ai principi e agli standard europei e statunitensi che guidano la progettazione igienica, il seminario si è concentrato sugli aspetti applicativi e industriali, con casi pratici legati alle specifiche di saldatura, alla rugosità delle superfici, alle geometrie e all'assemblaggio di componenti destinati alle macchine automatiche nel settore del food e del packaging alimentare.

Focus anche sulla simulazione numerica a supporto dell'Hygienic Design, vale a dire lo studio delle prestazioni meccaniche di componenti a contatto con gli alimenti. L'ultima parte del seminario ha riportato le esperienze di ricerca e sviluppo nell'ambito della progettazione igienica. È stato analizzato l'impatto delle scelte progettuali sull'igienicità e sulla pulibilità di un macchinario.

La collaborazione tra il centro di ricerca e il corso di laurea si concretizza anche nell'accoglienza di studenti per tirocini formativi e nello sviluppo di tesi sperimentali presso i laboratori del Sentiero International Campus. Sentiero è un centro di ricerca industriale con sedi a Schio e a Modena, dotato di competenze e attrezzature tecnico/scientifiche per il processing, il packaging e la meccanica avanzata.

Sentiero International Campus, insieme a Ecor International Spa, fa parte del Gruppo Ecor International. Ecor International è un'azienda operante nel settore della meccanica che progetta, produce ed assembla manufatti realizzati con le più innovative tecnologie di produzione.

Giulia Armeni