



in collaborazione con

Centro di Simulazione Numerica Avanzata – CeSNA
Istituto Universitario di Studi Superiori

F-Lab

Il laboratorio d'innovazione sulle nuove tecnologie e i nuovi materiali

Contenuti:

- Presentazione Fluid-o-Tech con enfasi sui mercati di riferimento Beverage e Medicale
- Presentazione F-Lab: concetto, impostazione, tipologia di Lab delle idee
- Presentazione delle 2 direttrici di F-LAB: Rete “Cessione Zero” e “Smart Materials”
- 2 esempi in concreto: OxyGlass e la valvola anti-vuoto
- Proposal

Abstract:

Scopo del presente seminario è l'illustrazione del progetto F-Lab, nuova start-up innovativa, spin-off della società Fluid-o-Tech srl. Verranno illustrati i percorsi di innovazione di F-Lab, legati allo studio di materiali, trattamenti superficiali e tecnologie avanzate, attraverso esempi concreti.

Gli ambiti di progetto illustrati riguarderanno principalmente l'utilizzo delle leghe a memoria di forma come nuovo approccio per riprogettare dispositivi tradizionali dedicati alla gestione dei fluidi e l'utilizzo di coating innovativi per aumentare le performance di materiali metallici tradizionali.

A fine programma si valuteranno le potenziali implementazioni di queste nuove tecnologie per l'industria biomedicale ed elettromedicale.

Ing. Diego Andreis
Managing Director, Fluid-o-Tech
Fondatore di F-Lab

Venerdì, 6 Dicembre, Aula MS1, 14.30
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura
Via Ferrata, 3 – Pavia