



CLUB DIRIGENTI TECNICI

ABSTRACT CONFERENZA

TITOLO CONFERENZA:

"Advanced Engineering Conference"

La Conferenza del prossimo 14 ottobre, c/o la Sala Spagna dello Skillab dell'UI di Torino, presenta un argomento di grande interesse, per le Piccole Imprese in modo particolare, portando alla loro attenzione la tematica dell'Analisi Virtuale della Progettazione che porta enormi vantaggi nei dipartimenti di ingegneria che ne fanno uso e porta significative agevolazioni nel raggiungimento di risultati progettativi, difficili da raggiungere con le metodiche tradizionali.

Le tecnologie di Simulazione Numerica e l'uso corretto dei codici di calcolo sono ormai elementi fondamentali per l'ingegneria moderna; le industrie più avanzate investono in tecnologie CAE, FEM, MB e CFD in quanto strumenti essenziali nel campo della ricerca, della simulazione, della prototipazione e dell'ottimizzazione ingegneristica.

La Conferenza metterà, perciò, in risalto e farà emergere le differenze tra il modo tradizionale e il modo innovativo e avanzato di fare progettazione e con quali tools è possibile rivoluzionare l'approccio ingegneristico.

Il Club CDT nel suo intento e impegno, di dedicare specifica attenzione alle Imprese PMI che in qualche modo si rapportano al Club medesimo, anche attraverso i loro Dirigenti soci, ha messo in Agenda questo evento per portare un contributo alle stesse su un argomento non sempre considerato trainante nei processi aziendali, rinunciando inconsiamente ai benefici che questo può portare sul prodotto e sui processi aziendali; quindi anche questa conferenza si va ad inserire a pieno titolo nel quadro delle "Conferenze PMI" che da tempo si stanno portando avanti.

La Conferenza verrà tenuta da un team specialistico e competente che fa onore al Club CDT, di cui i Relatori sono Soci: vedasi loro brevi profili a seguire.

Programma della Conferenza

1. *Introduzione sulla modellazione numerica e sugli strumenti SW:* **A. Zunino-P. Petaccia**
2. *Modellazione strutturale:* **A. Zunino**
3. *Modellazione fluidodinamica:* **V. Novaresio**
4. *Modellazione cineto-dinamica:* **P. Petaccia**



CLUB DIRIGENTI TECNICI

Profilo dei Relatori

Dott. Ing. Alberto Zunino

E' sua la proposta di trattare questo argomento in apposita conferenza CDT

- Ingegnere libero professionista specializzato nella progettazione strutturale di sistemi meccanici.
- Socio CDT dal luglio 2017 e membro del Consiglio Direttivo in carica
- Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica c/o il Politecnico di Torino
- Specialista in Progettazione Meccanica e nei calcoli strutturali e FEM Analysis
- Collaboratore c/o il Dipartimento Ingegneria Meccanica e Aerospaziale – Polito

Dott. Ing. Paolo Petaccia

- Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica c/o il Politecnico di Torino
- Fondatore nel 2015 dello Studio Associato di ingegneria Allovis Engineering, Studio associato di Ingegneria
- Esperto di sistemi di condizionamento ferroviari e relativo testing.
- Partecipa nel 2018, con Valerio Novaresio, alla costituzione di Società di commercio di prodotti e servizi tecnologici meccanici/elettrici/elettronici ad alto valore aggiunto
- Socio CDT dal ottobre 2017

Dott. Ing. Valerio Novaresio, Phd.

- Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale e Dottorato di Ricerca in Energetica c/o il Politecnico di Torino
- Esperienza di Socio fondatore di start-up c/o incubatore I3P del Polito nel 2013
- Nel 2015, socio co-fondatore di Allovis Engineering, Studio associato di Ingegneria
- Specializzato in modellazioni matematico-ingegneristiche ed in particolare di modellazione fluidodinamica numerica.
- Partecipa nel 2018, con Paolo Petaccia, alla costituzione di Società di commercio di prodotti e servizi tecnologici meccanici/elettrici/elettronici ad alto valore aggiunto
- Socio CDT dal ottobre 2017