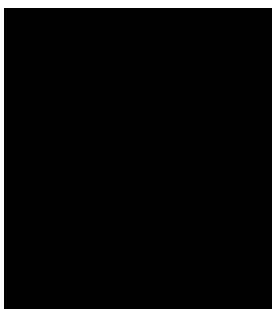


INFORMAZIONI PERSONALI

Fabio Inzoli



 [Redacted]
 [Redacted]  [Redacted]
 [Redacted]
 www.polimi.it
 Skype ID: [Redacted]

Data di nascita [Redacted] | Nazionalità [Redacted]

RUOLO Professore I fascia (SSD ING_IND/10 Fisica tecnica Industriale)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 2013 a oggi Da 01/01/2011 a 31/12/2012 Novembre 2010 Novembre 1996 Giugno 1995	Direttore del Dipartimento di Energia - Politecnico di Milano Membro eletto nel CdA del Politecnico di Milano Professore Ordinario – Dipartimento di Energia – Politecnico di Milano Professore Associato – Dipartimento di Energetica – Politecnico di Milano Ricercatore Universitario – Dipartimento di Energetica – Politecnico di Milano
--	---

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 1988 al 1991 1984	PhD in Ingegneria Energetica – Politecnico di Milano Laurea VO in Ingegneria Meccanica – Politecnico di Milano
--------------------------	---

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese
Spagnolo

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Spagnolo	A2	A2	A2	A2	A1

Competenze comunicative possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia vita professionale

Competenze organizzative e gestionali

Buona competenza gestionale che deriva da 7 anni come direttore del Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano. Il Dipartimento è costituito da circa 350 persone con un budget annuo per attività di ricerca acquista in ambito competitivo (internazionale) superiore a 10 M€.

Coordino l'attività di ricerca di un gruppo costituito da 15 ricercatori.

Componente del Comitato di Gestione dell'accordo di programma tra ENEL spa and Politecnico di Milano dal 2016, per promuovere la collaborazione nel campo della ricerca per affrontare le sfide energetiche globali

Rappresentante del Politecnico di Milano nell'ambito del Cluster Lombardo per l'Energia

Rappresentante del Politecnico di Milano nel Cluster tecnologico Nazionale per l'Energia, dal 2018

Competenze professionali

L'attività scientifica deriva principalmente dalle competenze sviluppate nel settore della termofluidodinamica applicata all'ottimizzazione energetica di sistemi e componenti di impianto. A questo settore si deve aggiungere da qualche anno un interesse nell'analisi di scenari energetici su scala globale e regionale con collaborazioni a livello internazionale.

L'attività nel settore della ricerca industriale ha portato allo studio di sistemi di micro-cogenerazione basati sull'impiego di tecnologie termoelettriche (effetto Seebeck) con lo studio e la progettazione di caldaie con integrati sistemi per la produzione di energia elettrica. Nel settore del contenimento dei consumi in ambito civile si collocano le ricerche volte alla realizzazione di sistemi di climatizzazione locale, sempre basate sull'impiego di tecnologia termoelettrica (celle di Peltier). L'utilizzo invece delle competenze nella termofluidodinamica computazionale ha consentito la collaborazione con diverse aziende che operano nel settore energetico per l'ottimizzazione di componenti di scambio termico di impianti e l'efficientamento energetico in senso lato.

Le tematiche trattate hanno riguardato lo studio delle tecniche di incremento dello scambio termico in sistemi monofase, la modellazione dei processi di combustione in ambiente confinato, lo studio di bruciatori a bassa emissione di NOx.

Da alcuni anni hanno avuto inizio ricerche per il settore Oil&Gas riguardanti sia processi di upstream per la cattura di CO₂, sia attività di modellazione del trasporto multifase a livello di giacimento per il miglioramento di tecniche di EOR.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- conoscenza di sistemi operativi per personal PC e sistemi HPC (linux)
- padronanza dei codici di calcolo per modellazione numerica di processi energetici: trasporto multifase,
-

Patente di guida

Patente di guida di tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Autore di circa 200 pubblicazioni a carattere scientifico su riviste internazionali e su Atti di convegno

ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-0799-3458>

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".