

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome **Alessandro Mora**

Telefono 02-23998018

E-mail alessandro.mora@polimi.it

Esperienza professionale

Date	Maggio 2012 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Personale tecnico amministrativo – Posizione EP – Livello EP1
Principali attività e responsabilità	Responsabile tecnico presso il Laboratorio di Fluidodinamica delle Macchine(LFM) del Politecnico di Milano. Responsabile sistemi informatici per il calcolo intensivo (HPC) presso il Laboratorio di Fluidodinamica delle Macchine(LFM) del Politecnico di Milano. Sviluppo meccanico e del sistema di misura per la galleria per test su stadi di turbina, a bassa velocità, nell'ambito del contratto di ricerca GE-Oil&Gas – LFM; Sviluppo meccanico e del sistema di misura per il banco prova per turbine ad alta velocità nell'ambito del progetto di ricerca europeo "RECORD"; Supporto alla progettazione e strumentazione del modello di un diffusore nell'ambito del contratto di ricerca ANSALDO ENERGIA – LFM; Sviluppo di software per l'analisi dati sperimentali; Analisi fluidodinamica di stadi di turbina e componenti ad esse correlati tramite software di calcolo CFD;
Datore di lavoro	Politecnico di Milano-Dipartimento di Energia, Laboratorio di Fluidodinamica delle Macchine
Tipo di attività o settore	Settore di Fluidodinamica computazionale – Sperimentazione fluidodinamica nelle turbomacchine
Date	Maggio 2011 – Maggio 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore alla ricerca
Principali attività e responsabilità	Ottimizzazione di tecnologie a fluido organico per lo sfruttamento di sorgenti energetiche a bassa/medie temperatura
Datore di lavoro	Politecnico di Milano-Dipartimento di Energia, Laboratorio di Fluidodinamica delle Macchine
Tipo di attività o settore	Settore di Fluidodinamica computazionale
Date	Marzo 2008- Maggio 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Responsabile sistemi informatici per il calcolo intensivo (HPC) presso il Laboratorio di Fluidodinamica delle Macchine del Politecnico di Milano. Collaborazione al contratto di ricerca con CBI S.p.a: "Progetto fluidodinamico e analisi sperimentale su modello di un ventilatore a pale regolabili in moto" Responsabile operativo della verifica strutturale(FEM) ed aerodinamica(CFD) di sonde di pressione in collaborazione con "Nuovo Pignone Firenze"; Analisi delle forzanti aerodinamiche in turbine multistadio in collaborazione con l'azienda elettrica francese "EDF"; Ingegnerizzazione di un software di generazione di griglie di calcolo("Franco Tosi Meccanica"); Consulenza nella progettazione di un impianto sperimentale per prove fluidodinamiche con fluidi organici. Responsabile dei sistemi hardware e software per il calcolo ad alte prestazioni.
Datore di lavoro	Politecnico di Milano-Dipartimento di Energia, Laboratorio di Fluidodinamica delle Macchine
Tipo di attività o settore	Settore di Fluidodinamica computazionale

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità
Datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Istruzione e formazione

Date
Titolo della qualifica rilasciata
Principali tematiche/competenze professionali possedute
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Date
Titolo della qualifica rilasciata

Date
Titolo della qualifica rilasciata
Principali tematiche/competenze professionali possedute

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Date
Titolo della qualifica rilasciata
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Competenze informatiche

Marzo 2008-Marzo 2005

Dottorato di Ricerca
Attività di ricerca nelle turbomacchine: disegno 3D delle pale e fenomeni in stazionari;
Politecnico di Milano-Dipartimento di Energia, Laboratorio di Fluidodinamica delle Macchine
Settore di Fluidodinamica computazionale e progettazione di turbomacchine.

Aprile 2004 – Marzo 2005

Assegnista di ricerca
Responsabile operativo per lo sviluppo aerodinamico di forme innovative per pale di turbine assiali in collaborazione con "Franco Tosi Meccanica";

Politecnico di Milano-Dipartimento di Energia, Laboratorio di Fluidodinamica delle Macchine
Settore di Fluidodinamica computazionale

2005-2008

Dottore di Ricerca in Energetica
Argomento di ricerca: *"Analisi del flusso in palettature di turbina caratterizzate da geometria fortemente tridimensionale"*
Scuola di Dottorato - Politecnico di Milano

2004

Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere

1997-2004

Laurea vecchio ordinamento in Ingegneria Aerospaziale
Specializzazione in Propulsione, con particolare attenzione alla modellazione aerodinamica e gasdinamica. Titolo della tesi:
"Confronto tra indagine sperimentale e calcolo di flussi 3D in palettature di turbina" con votazione
Politecnico di Milano

Laura Quinquennale Vecchio Ordinamento

1992-1997

Perito Capo Tecnico specializzato in Costruzioni Aeronautiche
I.T.I.S Giacomo Fauser - Novara

Software CFD:

- FLUENT - ANSYS-CFX (livello avanzato)

Software FEM:

- Cosmos – Abaqus - Ansys (livello intermedio)

Disegno :

- Autocad (livello Intermedio) - SolidWorks – Catia V5 (livello avanzato)

Elaborazione e rappresentazione dei dati:

- Tecplot - Excel (livello avanzato)

Linguaggi programmazione e scripting:

- Fortran 77/90 - C++(Qt4; OpenGL - Sqlite) - Bash

Editing:

- Word – OpenOffice
- PowerPoint – OO-Presentation
- Latex