

CURRICULUM VITAE

DATI PERSONALI

- NOME: Antonio
- COGNOME: Ranalli
- STATO CIVILE: Celibe
- NAZIONALITÀ: Italiana
- DATA DI NASCITA: 22 Ottobre 1974
- LUOGO DI NASCITA: Vasto (CH)
- RESIDENZA: Scerni (CH)
- Tel.:0873/914262, 328/4639392
- E-mail: amranalli@yahoo.it

ISTRUZIONE

1988 - 1993 I.T.A.S. "C. RIDOLFI" Scerni (CH)
Diploma di perito agrario
Voto: 54/60

1994 - 1999 Università Degli Studi Di Ancona Ancona
Laurea in ingegneria meccanica
Conseguita il 14 Luglio 1999 con voto **110/110**

TITOLO TESI: "Analisi fluidodinamica di una pompa a vortice mediante codice di simulazione numerica".

(Abstract pubblicato su "Il Mondo del Lavoro nelle Marche")

1999 Corso di Informatica Industriale (CAD/CAM)

Diploma di progettista CAD/CAM (qualifica professionale)

Conseguito il 10/12/1999,

1999 – 2002 Università Degli Studi di Ancona

Dottorato di Ricerca in Energetica

TITOLO TESI: "Studio teorico e sperimentale sulla fluidodinamica e l'acustica dei motoventilatori con girante a gabbia di scoiattolo"

24/09/01-30/09/01 "Sound, Noise and Vibration course" presso ISVR, Soutampton, England

CONOSCENZE INFORMATICHE

SISTEMI OPERATIVI: Windows Xp/2000, Linux, Unix.

PROGRAMMAZIONE: Pascal, Visual Basic.

PACCHETTI SOFTWARE: Office, TecPlot.

PACCHETTI CAD: AutoCad, Solid Edge

CODICI DI CALCOLO: Fluent, Gambit (generazione mesh calcolo).

SOFTWARE DI MISURA ACUSTICA: Pulse (Bruel&Kjer)

ATTIVITÀ PROFESSIONALI

Dal 05/09/05 Responsabile R&D per fluidodinamica e vibro-acustica di gruppi
motoventilanti presso LN srl (azienda della SITGroup S.p.A.)

Dal 24/07/02 Impiegato presso laboratorio R&D Elica S.p.A come coordinatore
tecnico area acustica, vibrazioni e fluidodinamica.

al 31/08/05

Progetti di rilievo seguiti:

-Gruppo ventilante mercato Europa (brevetto)

-Banco prova gruppi premix per caldaie

-Nuova tipologia filtro grassi (brevetto)

-Cappa camino fascia economica (brevetto)

-Gruppo ventilante ad alte prestazioni per il mercato USA

-Modulo cappa ad alte prestazioni (brevetto)

Dal 07/2003 Consulente per l'Università Politecnica delle Marche per area
ricerca applicata in termofluidodinamica numerica e sperimentale ed
al 12/2004 in acustica.

Dal 18/02/02 Impiegato alla VGF s.r.l. con ruolo di progettista e coordinatore
tecnico. Esperienza di calcoli acustici, fluidodinamici, termici,
al 16/06/02 strutturali nei complessi di aspirazione e scarico per impianti
turbogas.

Nov.1999-
Ott. 2002

Attività per il Dottorato di Ricerca

Implementazione di un codice VBA per il dimensionamento fluidodinamico dei ventilatori

Implementazione di una metodologia di realizzazione parametrica dei modelli di calcolo per le simulazioni di macchine centrifughe. Studio numerico sui ventilatori centrifughi.

Studio dei motori elettrici per ventilatori e analisi sperimentale di gruppi motoventilanti. Messa a punto di metodologia di analisi e progettazione.

Correlatore di diverse tesi sperimentali

LINGUE STRANIERE

Conoscenza discreta dell'inglese.

INTERESSI

Auto, moto, meccanica in genere: **realizzazione di un prototipo sperimentale di motocicletta con aerodinamica e sospensioni innovative** (visibile sul sito www.rvgriffon.it)

Restauro moto d'epoca: Innocenti Lambretta Li150S, motore Ducati Sport 125, Moto Morini Corsaro 125

Musica: Suonare il basso elettrico, autocostruzione casse acustiche

letture: narrativa del '900; saggistica su problemi scientifici, filosofia, biografie

Nel 2001 ha svolto attività di volontariato come insegnante di materie tecniche

SERVIZIO MILITARE

Congedato il 27/10/2000

Il sottoscritto Ranalli Antonio, ai sensi dell'art. 13 della L.675/96,

AUTORIZZA

l'azienda al trattamento dei propri dati personali.