



UNIVERSITÀ DI PISA



il cerca persone e strutture dell'Università di Pisa

uniMap

Cognome:

- [Cerca Persone](#)
- [Organizzazione](#)
- [Didattica](#)
- [Ricerca](#)
- [Modifica dati di Unimap](#)
- [Modifica dati della Ricerca \(IRIS-ARPI\)](#)

Cerca persone

Pagina personale

Nicola Forgione

- [Dati generali](#)
- [Attività didattica](#)
- [Attività di ricerca](#)
- [Altre informazioni](#)

Professore Associato presso il [Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale](#)
Settore scientifico disciplinare: Impianti Nucleari ING-IND/19

Recapito

e-mail: nicola.forgione@unipi.itsito web: <http://www.dimnp.unipi.it/forgione-n/>

indirizzo della sede ufficiale: LARGO LUCIO LAZZARINO 2 56126 PISA

Curriculum

Dati personali

- Nato a Vasto il 22 dicembre 1966.
- Residente a Pisa.
- Servizio militare assolto presso il 9° Reggimento Alpini dell'Aquila.
- Recapito di posta elettronica: nicola.forgione@ing.unipi.it.
- Pagina WEB: <http://www.dimnp.unipi.it/forgione-n/>.

Studi, abilitazioni, borse di studio e premi

- Laurea in Ingegneria Nucleare conseguita il 16 luglio 1996 presso l'Università di Pisa con la votazione di 110/110 e lode; titolo della tesi: Trasferimento di calore per evaporazione e

condensazione a film nei reattori nucleari ad acqua leggera: analisi teorica e sperimentale.

- Vincitore del premio di migliore tesi di laurea in Termofluidodinamica (UIT Thesis Award) messo a concorso, nell'anno 1996, dall'Unione Italiana di Termofluidodinamica.
- Abilitato alla professione di ingegnere il 23 gennaio 1997.
- Attestato di partecipazione al corso "Modelling and Computation of Multiphase Flows", tenutosi a Zurigo nel periodo 16-20 marzo 1998.
- Stage svolto presso il Nuclear Engineering Research Group dell'Università di Manchester (Prof. John Derek Jackson) nel periodo 26 aprile - 24 luglio 1999, durante il quale è stata eseguita un'analisi computazionale di simulazione della refrigerazione di una parete scaldante mediante evaporazione convettiva, di interesse per gli esperimenti svolti in supporto all'analisi del reattore AP600.
- Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri dal 21 gennaio 2000.
- Dottorato di Ricerca in Ingegneria Nucleare (Sicurezza degli Impianti Nucleari) svolto nel periodo novembre 1996 – ottobre 1999, la cui tesi, dal titolo "Fenomeni di scambio termico e di massa nella refrigerazione passiva dei reattori nucleari ad acqua leggera" è stata discussa, con esito positivo, in data 28 marzo 2000.
- Partecipazione nel 2001 al concorso da ricercatore nel settore scientifico disciplinare I12B (Impianti nucleari), indetto presso l'Università di Bologna con D.R. n. 717 del 04/04/00, ottenendo il seguente giudizio complessivo finale: "La Commissione, all'unanimità, tenuto conto dei titoli presentati dal candidato e dei risultati delle prove scritte ed orale, riconosce il buon livello di preparazione del Candidato e la sua piena idoneità a svolgere un'attività di ricerca scientifica nel settore scientifico disciplinare I12B".
- Superamento nell'a.a. 02/03 dell'esame di "Laboratorio di Programmazione", per un totale di 3 CFU, seguito come corso singolo presso il Corso di Laurea in Matematica.
- Vincitore di un Assegno di Ricerca della durata di quattro anni, dal titolo "Scambio termico e di massa nella refrigerazione dei reattori nucleari avanzati", svolto in modo continuativo presso il DIMNP dell'Università di Pisa dall'11 settembre 2000 al 10 settembre 2004.
- Vincitore di una Borsa di Studio, dal titolo "Problemi termofluidodinamici relativi a reattori nucleari innovativi: condensazione e circolazione naturale", in svolgimento presso il DIMNP dell'Università di Pisa a partire da giugno 2005 e con scadenza a maggio 2007.

Conoscenze informatiche e di lingua

- Conoscenze informatiche: patente europea del computer (ECDL), LabVIEW 8, FORTRAN 95, C++, MATLAB 7.0, GAMBIT 2, FLUENT 6.2, AutoCAD 2004, RELAP5/Mod3.3.
- Conoscenza della lingua inglese scritta e parlata; conoscenza scolastica della lingua francese.

Attività sperimentale

- Attività sperimentale svolta, in supporto all'analisi del reattore AP600, sull'apparecchiatura EFFE presso il laboratorio Scalbatraio dell'Università di Pisa per valutare la capacità di refrigerazione di una parete riscaldata da parte di un film liquido evaporante, in presenza di un flusso di aria in controcorrente.
- Attività sperimentale, svolta con la stessa apparecchiatura EFFE, finalizzata a caratterizzare il comportamento fluidodinamico di film di liquido mediante prove di misura dello spessore del film.
- Sviluppo e qualifica di trasduttori capacitivi per la misura di spessore di film liquidi.
- Attività di progettazione e di ricerca con differenti apparecchiature

Chiudi il curriculum

- Copyright © 2006 - Università di Pisa

- [Contatti Unimap](#)
- [Help](#)
- [Credits](#)