

Curriculum di Enrico Stalio

Enrico Stalio è ricercatore in Fisica Tecnica Industriale all'università di Modena e Reggio Emilia dal settembre 2005.

- Feb. 2004 - Ott. 2005: Post-dottorato presso il Laboratory for Fluid Dynamics and Thermodynamics dell'università di Ljubljana, Slovenia. Attività di ricerca finanziata dalla Commissione dell'Unione Europea nell'ambito del progetto FP5: "Heat and Mass Transfer in Microchannels".
- Feb. 2003 - Nov. 2003: Studente di dottorato visitatore presso il Laboratory for Aero and Hydro Dynamics della Technical University of Delft, Olanda. Borsa di studio finanziata dall'Unione Europea: "Marie Curie Multi-Partner European Training Site on Environmental Turbulence".
- Gen. 2000 - Gen. 2003: Dottorando in Fisica Tecnica per lo studio attraverso Direct Numerical Simulation (DNS) della convezione termica in regime turbolento su pareti non piane presso l'università di Trieste, sede amministrativa Bologna.
- Sett. 1999 - Dic. 2000: Ricercatore junior nel gruppo "Computational Fluid Dynamics and Combustion" presso il centro di ricerca Center for Advanced Studies, Research and Development in Sardinia (CRS4) di Cagliari.
- Feb. 1999 - Giu. 1999: Assegnatario di un incarico per attività di ricerca da parte del Dipartimento di Ingegneria Navale, del Mare e per l'Ambiente (DINMA) dell'Università degli Studi di Trieste.

Research visit

- Mag. 2015 - Sett. 2015: *research visit* della durata di 4 mesi al dipartimento Process & Energy, Delft University of Technology per un progetto dal titolo "Direct numerical Simulation of Lagrangian coherent structures in turbulent pipe flow"

Revisore per riviste internazionali International Journal of Heat and Mass Transfer ISSN: 0017-9310 International Journal of Heat and Fluid Flow ISSN: 0142-727X Computers & Fluids - ISSN: 0045-7930 International Journal of Thermal Sciences - ISSN: 1290-0729 Journal of Heat Transfer, Transactions of the ASME - ISSN 0022-1481 Numerical Heat Transfer Part B - ISSN: 1040-7790 Acta Mechanica - ISSN: 1619-6937 Mathematical Problems in Engineering - ISSN: 1024-123X

Didattica in scuole di dottorato e scuole estive

- Scuola Estiva UIT: Docente alla XII Scuola Estiva dell'Unione Italiana Termofluidodinamica sulla "Termofluidodinamica Computazionale", 10-15 settembre 2012

presso la Certosa di Pontignano, Siena. Titolo dell'intervento: "Finite Volume analysis of heat transfer and fluid flow". Direttore della scuola: Prof. Giulio Croce.

- Docente di una serie di lezioni sulla fluidodinamica numerica per gli allievi della Scuola di Dottorato di Ricerca dell'università di Modena "High Mechanics and Automotive Design & Technology":
- Docente del corso LaTeX per gli allievi della Scuola di Dottorato di Ricerca in "High Mechanics and Automotive Design & Technology"

Responsabilità in organi internazionali 2010-2014: Membro del "Governing Board" del Progetto Europeo "Thermal-hydraulics of Innovative Nuclear Systems" Acronimo: THINS Programma: FP7-EURATOM-FISSION Project Reference: 249337

Organizzazione di convegni Organizzatore e responsabile del convegno internazionale International Workshop on Thermal Hydraulics of Innovative Nuclear Systems (www.thins2014.unimore.it) tenutosi a Modena tra il 20 e il 22 Gennaio 2014. Oltre 50 contributi ricevuti da Europa e paesi extraeuropei. Una Special Issue della rivista internazionale *Nuclear Engineering and Design* è stata dedicata al convegno – Nuclear Engineering and Design – Volume 290, Pages 1-164 (2015).

Responsabilità in progetti internazionali

- Enrico Stalio è stato (2010-2015) responsabile scientifico per l'Università di Modena e Reggio Emilia del "Large scale collaborative project" del settimo programma quadro (FP7-EURATOM-FISSION) "Thermal-Hydraulics of Innovative Nuclear Systems" (THINS). Il progetto finanziato dall'unione Europea nell'ambito delle attività dell'Euratom ha richiesto la collaborazione di 21 tra le più prestigiose università e centri di ricerca europei più la Texas A&M University.
- Enrico Stalio è responsabile scientifico per l'Università di Modena e Reggio Emilia del progetto quadriennale di tipo "Research and Innovation Action" di H2020 "thermal hydraulics Simulations and Experiments for the Safety Assessment of MEtal cooled reactors" (SESAME). Il progetto finanziato dall'unione Europea nell'ambito delle attività dell'Euratom prevede la collaborazione di 24 tra le più prestigiose università e centri di ricerca europei più l'Argonne National Laboratory e l'Oak-Ridge National Laboratory.

Pubblicazioni La lista delle maggiori pubblicazioni è disponibile sul [web](#).