

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Alessandro Ciarravano

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Dal 2009 ad oggi

**Collaboratore Tecnico Enti Ricerca - CNR**  
INM, ISAC

- Tecnico specializzato Velocimetria Laser Doppler e PIV
- Tecnico prove sperimentali (Towing Tank, Circulating water channel)
- Analisi dati per molteplici applicazioni scientifiche (Copernicus, GPS, LINET, JIRAM, ISS, CFD)
- Sistemi Informativi, sviluppo e supporto applicativi in ambito tecnico

**Attività:** Attività di carattere tecnico a supporto delle attività di ricerca - contratto tempo indeterminato full time

Dal 2014 al 2017

**ThinkFluid Engineering srl**

Via Mario Giuntini 63 - Cascina (PI)

- Cofondatore della società
- Responsabile Tecnico-Scientifico R&D
- Responsabile Innovazione (Deposito brevetto RM2014A000468)

**Settore:** Società Startup Innovativa specializzata nei servizi di ingegneria in ambito industriale (simulazione fluidodinamica attraverso calcolo numerico con architetture Cluster e Grid)

Dal 2007 al 2015

**Fluid Solutions - alternative srl**

Via Giacomo Peroni 444 - Roma

- Cofondatore ed amministratore della società
- Responsabile interno progetti ricerca europei FP7 ([www.greenerbuildings.eu](http://www.greenerbuildings.eu))
- Responsabile bando nazionale ESA Business Incubation (progetto POSEIDON)

**Settore:** Società Startup Innovativa specializzata nei servizi di ingegneria in ambito ambientale (simulazione fluidodinamica attraverso calcolo numerico con architetture Cluster e Grid, modelli sinottici, WRF, SWAN e sbPOM)

Dal 1997 al 2001

**Sogol Servizi Informatici**

Via di Generosa 1 - Roma

- Amministratore della società
- Responsabile Tecnico

**Attività:** Ditta individuale operante in ambito servizi informatici nel settore della post-produzione audio-video cinematografica (PROTOOLS, AVID, fornitura hw e sw, assistenza tecnica, servizi progettazione e realizzazione reti LAN/WAN)

Dal 1993 al 1997

**Logical Tools srl**

Via Giorgio Scalia 46 - Roma

- Supporto Tecnico

**Attività:** Società distributrice di dispositivi informatici nel settore della post-produzione audio-video cinematografica (Fornitura hw e sw, assistenza tecnica)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2003 **Laurea Ingegneria Aerospaziale** I liv. - Classe N.10  
Università degli Studi di Roma La Sapienza
- 1985 **Diploma Perito Tecnico Aeronautico**  
Istituto Tecnico Aeronautico Statale F. De Pinedo - Roma
- Perito comunicazioni, Controllo Traffico Aereo, Navigazione Aerea, Meteorologia, Dinamica del Volo

## COMPETENZE PERSONALI

- Lingue** Italiana (lingua madre), Inglese (B1,B2)
- Competenze organizzative, gestionali e comunicative**
- Buone capacità organizzative e gestionali acquisite in anni di esperienza lavorativa
  - Discrete capacità comunicative acquisite
- Competenze professionali**
- Buona conoscenza dei processi di controllo qualità nel software (Corso AICQ)
- Competenze informatiche**
- Discrete conoscenze nelle architetture di reti LAN/WAN, installazione e configurazione
  - Discreta conoscenza dei linguaggi di programmazione (C, Java, Fortran, Php, MySQL)
  - Ottima conoscenza di installazione, configurazione e gestione di OS LINUX/UNIX, Microsoft Windows e Mac OSX
  - Ottima conoscenza nel campo dei prodotti Office (anche OpenSource)
  - Discreta conoscenza delle piattaforme di virtualizzazione (VMWARE, VirtualBox, Citrix)
- Competenze Elettroniche**
- Buone conoscenze nella programmazione e configurazione di script per piattaforma Arduino
  - Buona conoscenza dei sistemi di geolocalizzazione GPS con comunicazione IRIDIUM, competenze acquisite in ambito professionale (progetto POSEIDON, boe lagrangiane)
- Altre competenze**
- Pratico attività di alpinismo e scialpinismo e arrampicata sportiva da molti anni; in quest'ambito ho seguito corsi di formazione su materie come neve e valanghe (utilizzo ARVA), alpinismo su ghiaccio e misto, topografia e orientamento, autosoccorso, tecniche di assicurazione
- Patente di guida** Categoria B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

- Principali Pubblicazioni**
- Full Field Measurements in a River Mouth by Means of Particle Tracking Velocimetry - InTech - (F. Lalli and G.P. Romano et al.)
  - Experimental and numerical characterization of sea-state and coastal currents close to the Giglio island - (C. Brandini, S. Taddei, B. Doronzo et al.)
  - "THI Oxygen Helmet - Analysis and optimization of helmets used in surgery by the medical staff", (Alessandro Ciarravano et al.), data 05/06/2013
  - Adaptive Multi-Frame PIV - XII International Symposium on Applications of Laser Anemometry to Fluid Mechanics, Lisbon, 2004
  - Oscillations and Stability of the Jupiter Polar Cyclones - (A. Mura, A. Adriani, A. Bracco et al.)
- Progetti**
- Greenerbuildings - European Seventh Framework Programme (FP7)
  - POSEIDON - ESA Business Incubation
- Brevetti**
- RM2014A000468 del 08/08/2014
- Corsi**
- Corsi di formazione Assicurazione Qualità - AICQ Roma
  - Qualità del Software, Progettazione della qualità, Verifiche ispettive
  - Corsi di formazione in ambito di simulazione numerica fluidodinamica (ADAPCO)

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