

Dott. Ing. ADAMO Francesco
Curriculum Vitae Sintetico

- Nasce a Crispiano (TA) il 15 ottobre 1968;
- Nel 1987 si diploma come Perito Industriale Capotecnico in Elettrotecnica presso l'I.T.I.S. "E. Majorana" di Martina Franca (TARANTO).
- Nell'aprile 2000 si laurea in Ingegneria Elettronica presso il Politecnico di Bari, discutendo una tesi sperimentale in Misure Elettriche dal titolo "Sviluppo di Moduli Software per l'elaborazione real-time in ambiente MATLAB di dati acquisiti da strumentazione numerica NIDAQ e GPIB"; nello stesso anno è abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere sostenendo l'Esame di Stato.
- Dopo la laurea collabora alle attività di ricerca svolte dal Gruppo di Ricerca in Misure Elettriche ed Elettroniche coordinato dal Prof. M. Savino del Dipartimento di Elettronica ed Elettrotecnica (DEE) del Politecnico di Bari con un contratto a tempo determinato.
- Nel periodo dicembre 2001-dicembre 2003 frequenta il XVI Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica (curriculum Misure Elettriche ed Elettroniche) presso il Politecnico di Bari, conseguendo il titolo di Dottore di Ricerca nell'aprile 2004 presentando la tesi sperimentale dal titolo "Caratterizzazione statica e dinamica di convertitori analogico/digitale per strumentazione di misura".
- Nell'ottobre 2003 partecipa al concorso pubblico per titoli ed esami per un posto da ricercatore universitario per il SSD ING-INF/07 (Misure Elettriche ed Elettroniche) presso il Politecnico di Bari e ne risulta vincitore; nel gennaio 2004 assume servizio come Ricercatore Universitario presso la I Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari.
- Nel febbraio 2007 è sottoposto a giudizio di conferma per l'attività di ricercatore universitario e ottiene parere positivo.
- Svolge funzioni di Referee nelle seguenti riviste a diffusione internazionale: "Measurement Journal", "IEEE Trans. on Instrumentation & Measurement", "Sensors Journal", "Computer Standard and Interfaces".
- E' coautore di numerosi lavori scientifici pubblicati su riviste nazionali ed internazionali oltreché su atti di congressi nazionali ed internazionali (cfr. elenco dettagliato allegato).
- E' autore e coautore di numerose dispense didattiche oggi utilizzate in molti corsi del settore scientifico disciplinare ING-INF/07 "Misure Elettriche ed Elettroniche" della I e della II Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari.
- E' stato relatore o correlatore di numerose tesi di laurea (di primo e di secondo livello) a carattere sperimentale-applicativo.
- Dall'A.A. 2004-2005 è titolare presso la I Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari, CdL Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni, del corso "Misure sui Sistemi di TLC".
- E' coadiutore di numerosi altri corsi afferenti alle aree di Ingegneria dell'Informazione e di Ingegneria Industriale.
- A partire dal 2001 è corresponsabile dell'organizzazione didattica e della manutenzione delle apparecchiature informatiche e di misura del Laboratorio Didattico di Misure Elettriche ed Elettroniche presso il Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica della I Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari.
- Dispone di elevata esperienza in:
 - o progettazione e prototipazione di dispositivi elettronici per il condizionamento, la digitalizzazione e l'elaborazione numerica di segnali di misura delle più svariate grandezze fisiche;

- sviluppo software applicativo per piattaforma PC/Windows in svariati ambienti di programmazione (CodeGear RAD Studio, Microsoft Visual C++/Visual Basic, National Instruments LabVIEW, Mathworks MATLAB);
- sviluppo software applicativo per svariate piattaforme hardware specifiche per l'automazione industriale (Siemens S7-200/300, Allen-Bradley PLC-5/SLC-500, Schneider Electric TSX Micro, ecc.);
- sviluppo hardware e software per numerose famiglie di microcontroller in assembly e C.
- progettazione hardware e software di sistemi SCADA/HMI per il controllo e la supervisione industriale distribuita.
- progettazione hardware e software di sistemi di misura e test automatizzati basati su svariati standard industriali (IEEE488, PXI, LXI, VXI).