



Marco Ariola



CONTATTI



Dipartimento di Ingegneria,
Centro Direzionale di Napoli -
Isola C4
80143 Napoli, Italia (**Lavoro**)



[Redacted email address]



[Redacted phone number]



[Redacted website address]

ESPERIENZA LAVORATIVA

1 NOV 22 – ATTUALE Napoli, Italia

Direttore del Dipartimento di Ingegneria Università degli Studi di Napoli Parthenope

1 NOV 19 – 31 OTT 22 Napoli, Italia

Vicedirettore del Dipartimento di Ingegneria Università degli Studi di Napoli Parthenope

28 DIC 12 – ATTUALE Napoli, Italia

Professore ordinario di Automatica, settore scientifico disciplinare ING-INF/04 Università degli Studi di Napoli Parthenope

30 MAR 05 – 27 DIC 12 Napoli, Italia

Professore associato di Automatica, settore scientifico disciplinare ING-INF/04 Università degli Studi di Napoli Parthenope

1 LUG 00 – 29 MAR 05 Napoli, Italia

Ricercatore universitario di Automatica, settore scientifico disciplinare ING-INF/04 Università degli Studi di Napoli Federico II

1 LUG 95 – 30 GEN 96 Capua (CE), Italia

Ricercatore nel settore della Meccanica del Volo e Controlli Centro Italiano Ricerche Aerospaziali (CIRA)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1 NOV 96 – 31 OTT 99 Napoli, Italia

Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica, conseguito nel marzo 2000 Università degli Studi di Napoli Federico II

1 SET 89 – 28 MAR 95 Napoli, Italia

Laurea in Ingegneria Elettronica, vecchio ordinamento, conseguita con lode il 28 marzo 1995 Università degli Studi di Napoli Federico II

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

Altre lingue:
inglese

Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	Scrittura
C1	C2	C1	C1	C2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Microsoft Office | Matlab (Avanzato) | Ottima conoscenza di LaTeX (linguaggio di markup per la preparazione di testi) | Apple macOS | Piattaforme collaborative (Skype, Microsoft Teams, Zoom)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Cinque pubblicazioni più significative

- Amato F., Ariola M., Dorato P., "Finite-time control of linear systems subject to parametric uncertainties and disturbances", *Automatica*, 2001, 10.1016/S0005-1098(01)00087-5
- Amato F., Ariola M., "Finite-time control of discrete-time linear systems", *IEEE Transactions on Automatic Control*, 2005, 10.1109/TAC.2005.847042
- Ariola M., Pironti A., "Plasma Shape Control for the JET Tokamak: An optimal output regulation approach", *IEEE Control Systems*, 2005, 10.1109/MCS.2005.1512796
- Ambrosino G., Ariola M., Ciniglio U., Corrado F., De Lellis E., Pironti A., "Path generation and tracking in 3-D for UAVs", *IEEE Transactions on Control Systems Technology*, 2009, 10.1109/TCST.2009.2014359
- Ariola M., Pironti A., "Magnetic Control of Tokamak Plasmas", *Springer Verlag*, Second Edition, 2016, 10.1007/978-3-319-29890-0

Competenze organizzative

Competenze gestionali

- Esperienza nella gestione dei processi di formazione, maturata prima come Presidente di Corso di Studio di un corso di Laurea e poi come Presidente del Presidio della Qualità di Ateneo
- Esperienza nella gestione di team di ricercatori, maturata nell'ambito della gestione di progetti di ricerca nazionali ed internazionali

Breve profilo biografico

Breve profilo biografico

Si è laureato in Ingegneria Elettronica con lode nel marzo 1995 presso l'Università di Napoli Federico II. Ha lavorato presso il Centro Italiano Ricerche Aerospaziali dal 1995 al 1996, in qualità di ricercatore nel gruppo di Meccanica del Volo e Controllo. Ha poi conseguito presso l'Università di Napoli Federico II il Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica nel 2000. Nel 1997 e 1998 è stato Visiting Researcher presso l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Svizzera, e, per circa sette mesi tra il 1998 e il 2000, Visiting Researcher presso il Department of Electrical and Computer Engineering della University of New Mexico, USA. Dal luglio 2000 al marzo 2005 è stato Ricercatore Universitario di Automatica presso l'Università di Napoli Federico II. Dal marzo 2005 al dicembre 2012 è stato Professore Associato di Automatica presso l'Università di Napoli Parthenope, dove, dal dicembre 2012, è Professore Ordinario di Automatica. Attualmente è Direttore del Dipartimento di Ingegneria.

La sua attività di ricerca è rivolta sia ad argomenti di carattere metodologico, quali lo studio della stabilità e della stabilizzazione dei sistemi incerti, sia ad argomenti di carattere applicativo, quali il controllo del plasma in macchine per la fusione nucleare e la pianificazione e l'inseguimento di traiettoria per velivoli UAV. Tale attività di ricerca è documentata da circa 220 pubblicazioni, apparse come articoli su riviste internazionali o in atti di congressi internazionali. È inoltre coautore di due monografie per la Springer-Verlag ("Magnetic Control of Tokamak Plasmas", e "Finite-Time Stability and Control") e di un capitolo della "Wiley Encyclopedia of Electrical and Electronics Engineering" ("Input-Output Stability").

Ha svolto attività di revisione di progetti di ricerca per numerose istituzioni, tra cui il MUR per progetti PRIN e FIRB, l'Agence Nationale de la Recherche francese, l'Army Research Office statunitense, il Fondo Nazionale Svizzero per la Ricerca Scientifica e il Department of Energy degli Stati Uniti. È stato invitato a far parte di commissioni per l'attribuzione del titolo di dottorato di ricerca presso il KTH Royal Institute of Technology di Stoccolma e la Eindhoven University of Technology. Dal 2006 è IEEE Senior Member. Attualmente è Associate Editor della rivista *IEEE Transactions on Control Systems Technology*.

Ha coordinato numerosi gruppi di ricerca, nell'ambito di progetti, soggetti a revisione tra pari, nazionali ed internazionali. Attualmente ricopre la carica di EUROfusion deputy project leader del pacchetto sulla diagnostica e il controllo del tokamak DEMO, al quale partecipano ricercatori di 30 organizzazioni di ricerca e università di 26 Paesi dell'Unione Europea, più Svizzera, Regno Unito e Ucraina.

Alla data del 8/3/2023 i dati bibliometrici secondo la banca dati scopus sono i seguenti (Author ID: 7004170985)

1. numero totale di citazioni: 5586
2. h-index: 35

Attività didattiche

Attività di docenza

Dall'a.a. 1999/2000 ad oggi è titolare di insegnamenti a livello universitario (laurea vecchio ordinamento, diploma universitario, laurea triennale, laurea magistrale, dottorato di ricerca) nell'ambito della disciplina dell'Automatica: Teoria dei Sistemi, Controlli Automatici, Automazione Industriale, Controllo Digitale, Sistemi a Eventi Discreti, Teoria del Filtraggio, etc.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Napoli, 2 lug 23

[Firma]