

BREVE CURRICULUM VITAE / SHORT CV

DATI PERSONALI

- ◆ nato a Napoli il 25 settembre 1959, ed ivi residente;
- ◆ coniugato con due figli;
- ◆ codice fiscale: CSCFRU59P25F839T.



RECAPITI

Casa: Via Tasso n.428/C – 80127 Napoli (NA) tel. (+39) 081 714 50 45 cellulare: (+39) 330 870609	Ufficio: DI – Dipartimento di Ingegneria Università della Campania <i>Luigi Vanvitelli</i> Real Casa dell'Annunziata, Via Roma, 29 - 81031 Aversa (CE) Italia - tel. diretto: (+39) 081 5010 241 - fax (+39) 081 5010 204 e-mail: furio.cascetta@unicampania.it ; mobile phone : 330.870609
--	--

SINTETICO PROFILO ACCADEMICO

- **Furio Cascetta** è professore ordinario del SSD ING-IND/10 (Fisica Tecnica Industriale). Afferisce al Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli" (ex Seconda Università di Napoli SUN), dove insegna: *Fisica Tecnica e Misure, Reti di Monitoraggio, Fisica Tecnica*.
- E' autore di oltre 150 pubblicazioni scientifiche (di cui oltre la metà su riviste internazionali), tra articoli, libri e testi didattici universitari.
- E' il Direttore del Dipartimento di Ingegneria
- E' membro del Comitato Tecnico Scientifico del Centro di Servizi per la Ricerca (CSR) di Ateneo.
- E' membro del Consiglio della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base (POLISCIBA)
- Dal 29/12/2014 al 28/12/2017 è stato Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione
- Dal gennaio 2015 è componente del Senato Accademico.

SETTORI DI COMPETENZA

- Studioso ed esperto di metrologia e di sistemi di misura, di supervisione e telecontrollo, sia in campo industriale che in applicazioni civili e ambientali. In particolare: sensori di misura (portata, temperatura, pressione, velocità, umidità) in applicazioni industriali, civili e nelle reti distributive (reti idriche, reti gas, servizi a rete); automazione negli edifici (domotica, edifici intelligenti); reti di monitoraggio della qualità dell'aria.

- Esperto internazionale nel settore specifico delle misure di portata (*flowmetering*), sia sotto il profilo della *Metrologia Scientifica* che della *Metrologia Legale*.
- Esperto internazionale di *smart utility meters* (water & gas meters): da anni svolge una intensa attività (scientifica e normativa) nel settore della tele-lettura e tele-gestione dei contatori di reti di pubblica utilità (AMR, AMM).
- Si occupa attivamente da anni di sistemi di supervisione e monitoraggio di reti geograficamente distribuite (acqua, gas, energia termica, energia elettrica, ecc.) e della relativa sensoristica di misura.
- Svolge attività scientifica anche nel settore dei sistemi di identificazione automatica (*AIDC systems*) e dei sistemi di tracciabilità/rintracciabilità.
- E' impegnato su tematiche di risparmio energetico, efficienza energetica, ottimizzazione energetica, energie rinnovabili e mobilità sostenibile.

ATTIVITÀ NEGLI ENTI DI NORMAZIONE

- è Presidente della Commissione Tecnica Mista UNI CEI "Metrologia";
- è Presidente della Commissione Tecnica UNI "Metrologia della Portata-Pressione-Temperatura";
- è Vice Presidente del Sottocomitato n.8 (SC8 "Misure e Strumentazione") del C.T.I. (Comitato Termotecnico Italiano), nell'ambito del quale svolge anche le funzioni di Coordinatore del Gruppo Consultivo n.4 (GC4 "Misure di Portata");
- è coordinatore del Gruppo di Lavoro "Contatori massici" del CIG (Comitato Italiano Gas).

ATTIVITÀ EDITORIALI

- è direttore della collana editoriale *Misure e Automazione*, per i tipi di Franco Angeli Editore (Milano), e ne presiede il relativo Comitato Scientifico;
- collabora assiduamente con alcune riviste italiane di settore tra cui: *Tutto Misure, Unificazione & Certificazione; Automazione e Strumentazione, CH4, Acqua e Aria*.
- è "referee" di numerose riviste internazionali nel settore delle misure.

RELAZIONI

In qualità di esperto del settore *metering*, collabora costantemente con le principali Associazioni di Categoria, tra cui: ANIE (Federazione Nazionale Imprese Elettrotecniche e Elettroniche), AssoAutomazione, Federutility, Anigas, Assogas, CIG (Comitato Italiano Gas).

Nel campo degli Istituti e delle Organizzazioni di Metrologia, collabora con INRIM (Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica), NMI (*Netherlands Measurement Institute*) e con gli uffici metrici delle principali Camere di Commercio italiane.

Collabora con i principali Costruttori Metrici, nazionali ed internazionali, di sensori di misura (contatori acqua, gas, calore).

Notevoli sono anche le collaborazioni con molteplici Enti Gestori (Servizio Idrico Integrato) e Distributori/Trasportatori Gas.

Frequenti sono le interazioni con l'Autorità per l'energia elettrica, il gas e il sistema idrico (AEEG_SI).