

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

## **Curriculum dell'attività professionale, scientifica e didattica di Francesco Dell'Olio**

Gennaio, 2024

Da Dicembre 2022: **Professore Associato** presso il **Politecnico di Bari**, Settore Scientifico-Disciplinare ING-INF/01, **Elettronica**.

Maggio 2021: **Abilitazione Scientifica Nazionale** per le funzioni di **Professore Ordinario** nei Settori Concorsuali 09/E3, "Elettronica" e 02/B2 "Fisica teorica della materia".

2005 e 2010: Laurea quinquennale in Ingegneria Elettronica e **Dottorato di Ricerca** in Ingegneria dell'Informazione.

I principali interessi di ricerca di F. Dell'Olio sono ricompresi nel campo dei **sensori su scala micrometrica e nanometrica**, dell'optoelettronica e della fotonica. Egli ha costituito il Micro Nano Sensor Group presso il Politecnico di Bari, <https://mnsensor.poliba.it/>.

F. Dell'Olio è co-autore di 2 monografie, una pubblicata da Springer e una da World Scientific e più di 50 lavori su rivista internazionale con referee.

A partire dal 2006, F. Dell'Olio ha tenuto più di 40 presentazioni orali, alcune invitate, in congressi internazionali.

Il numero totale delle citazioni dei lavori di cui F. Dell'Olio è co-autore è superiore a 2700, con un **H-index pari a 28** (fonte Scopus). La percentuale delle auto-citazioni è inferiore al 20 %.

F. Dell'Olio è *section editor-in-chief* della rivista "Biosensors" (IF = 5,4, Q1 nella categoria "Instruments & Instrumentation").

F. Dell'Olio è stato organizzatore, membro del comitato organizzativo, del comitato di programma e del comitato locale di numerose conferenze e simposi internazionali.

F. Dell'Olio è stato coinvolto in numerosi progetti di ricerca finanziati sulla base di bandi competitivi, è responsabile scientifico - **PI del progetto PRIN 2023 ALPHA**, "All-dielectric resonant metasurfaces enhancing PHoton emission phenomena" e di progetti di ricerca scientifica finanziati dal Fondo di Ricerca di Ateneo. E' risultato beneficiario di un finanziamento per la propria attività di ricerca nell'ambito del "Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca" (FFABR).

In collaborazione con Università straniere ed aziende italiane ed europee ha elaborato proposte di ricerca che hanno consentito il finanziamento di otto borse di dottorato industriale, di due assegni di ricerca professionalizzanti ed un assegno di ricerca post-doc. E' stato tutor di 2 assegnisti di ricerca. Attualmente è supervisore di 8 dottorandi e un assegnita.

Da Gennaio 2022 è responsabile di uno **studio commissionato da un'azienda multinazionale** sulla tematica dei giroscopi in fibra ottica.

F. Dell'Olio ha trascorso due **periodi di ricerca all'estero**, presso ESA – ESTEC a Noordwijk, Olanda (2008-2010).

La *French National Research Agency*, il *Latvian Council of Science* e la *Croatian Science Foundation* conferiscono regolarmente a F. Dell'Olio incarichi per la **valutazione di progetti di ricerca**. F. Dell'Olio ha svolto attività di referee nell'ambito della VQR 2015-2019 su incarico di ANVUR.

Puglia Sviluppo SpA (società in-house della Regione Puglia) conferisce regolarmente a F. Dell'Olio incarichi per la valutazione di progetti di trasferimento tecnologico e sviluppo industriale.

Per l'A.A. 2022/2023 il compito didattico di F. Dell'Olio è il modulo di Elettronica Digitale (6 CFU) - LT in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali e il modulo di Laboratorio di Sistemi Elettronici Embedded (6 CFU) - LM in Ingegneria Elettronica. F. Dell'Olio ha tenuto corsi anche presso la Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari. E' stato relatore di più di 30 tesi di laurea e laurea magistrale.

F. Dell'Olio è co-fondatore e CTO di WEATECHO S.R.L., spin-off accademico del Politecnico di Bari e startup innovativa. Le attività di WEATECHO sono prevalentemente incentrate sullo sviluppo di tecnologie HWD, *healthcare wearable device*.