

CURRICULUM DELL'ATTIVITA' PROFESSIONALE SCIENTIFICA E DIDATTICA DI FRANCESCO DELL'OLIO

Agosto, 2021

SOMMARIO

Francesco Dell'Olio è attualmente **Ricercatore a Tempo Determinato (tipologia B, Senior)** presso il Politecnico di Bari, Settore Scientifico-Disciplinare **ING-INF/01**, Elettronica.

Egli ha conseguito, rispettivamente nel 2005 e nel 2010, la Laurea quinquennale in Ingegneria Elettronica e il **Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione**, entrambi al Politecnico di Bari.

Nel Maggio 2021 ha conseguito, con voti unanimi dei Commissari, l'**Abilitazione Scientifica Nazionale (prima fascia) nei Settori Concorsuali 09/E3 – Elettronica e 02/B2 – Fisica teorica della materia**.

Gli attuali **interessi di ricerca** di F. Dell'Olio sono ricompresi **nel campo dell'optoelettronica e dei dispositivi fotonici**, con particolare riferimento ai settori applicativi della salute e dell'aerospazio.

F. Dell'Olio è co-autore di **2 monografie**, una pubblicata da Springer e una da World Scientific, **più di 45 lavori su rivista internazionale con referee** e più di 70 lavori pubblicati su atti di conferenze internazionale (di cui più di 40 indicizzati nelle banche dati Scopus e/o WoS). A partire dal 2006, F. Dell'Olio ha tenuto **circa 40 presentazioni orali, alcune di esse invitate, in congressi internazionali**.

Il numero totale delle citazioni dei lavori di cui F. Dell'Olio è co-autore è superiore a 2000, con un **H-index pari a 24** (fonte Scopus).

F. Dell'Olio è **associate editor** della rivista Biosensors (IF = 5.519) e **membro dell'editorial board** delle riviste internazionali Chemosensors (IF = 3.398), Applied Sciences (IF = 2.679), Journal of Sensors (IF = 2.137) e Aerospace (IF = 1.659). Ha svolto e sta svolgendo la funzione di guest editor per diversi special issue delle riviste Sensors (IF = 3.576), Biosensors, Chemosensors e Applied Sciences. Attualmente F. Dell'Olio è **revisore di numerose riviste internazionali** su tematiche che fanno riferimento all'optoelettronica e alla fotonica.

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

F. Dell'Olio è stato coinvolto in numerosi **progetti di ricerca** finanziati dal MUR, dall'Agenzia Spaziale Europea, dall'Agenzia Spaziale Italiana e da gruppi industriali. Dal 2016 F. Dell'Olio è responsabile scientifico di progetti di ricerca scientifica finanziati tramite il fondo di ricerca di ateneo (FRA 2016 e FRA 2019) del Politecnico di Bari. F. Dell'Olio è risultato beneficiario di un finanziamento per la propria attività di ricerca nell'ambito del "Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca" (FFABR).

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

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.

La French National Research Agency conferisce regolarmente a F. Dell'Olio incarichi per la valutazione di progetti di ricerca.

Per l'A.A. 2020/2021 il **compito didattico** di F. Dell'Olio è il modulo di **Elettronica Digitale (6 CFU) - LT in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali** e l'insegnamento di **Elettronica Biomedica (6 CFU) - LM in Ingegneria dei Sistemi Medicali**.