



**Politecnico  
di Torino**

**COMUNICATO STAMPA**

## **COMPETE: MIGLIORARE LA FORMAZIONE SCIENTIFICA PER IL SETTORE INDUSTRIALE ELETTROMAGNETICO**

*“COMPutationally empowered Electromagnetic industrial TalEnts” è il progetto in partenariato tra Politecnico di Torino e Thales DMS France che, grazie ad un finanziamento europeo, darà la possibilità a cinque giovani ricercatori di sviluppare progetti individuali, altamente specializzati, presso la Scuola di Dottorato dell’Ateneo*

**Torino, 23 giugno 2021**

Far fronte alle richieste di competenze scientifiche e tecniche di alto livello da parte dell’industria e la formazione delle figure che dovrebbero avere tali competenze per il settore elettromagnetico: è l’obiettivo del progetto [COMPETE - “COMPutationally empowered Electromagnetic industrial TalEnts”](#) che, grazie al finanziamento come *European Industrial Doctoral*, darà la possibilità a cinque giovani ricercatori di sviluppare, attraverso un training, un progetto di ricerca individuale presso la **Scuola di Dottorato del Politecnico di Torino**, sotto la supervisione congiunta dell’Ateneo e del partner industriale **Thales**, gruppo multinazionale che opera nell’alta tecnologia per i settori dell’aerospazio, dei trasporti, della difesa e della cybersecurity.

Il **progetto individuale di ciascun ricercatore sarà altamente multidisciplinare**: includerà elementi di ingegneria elettromagnetica avanzata, matematica applicata e sistemi computazionali ad alto rendimento che, con la doppia supervisione inter settoriale, genereranno risultati impattanti non solo sulla comunità scientifica e industriale dell’elettromagnetismo computazionale ma anche su una comunità scientifica di più ampio raggio. In questo particolare settore industriale, infatti, le simulazioni e le tecniche computazionali di modellizzazione multiscala e funzionanti in un ampio spettro sono di fondamentale importanza per le applicazioni d’avanguardia: in questa prospettiva il progetto svilupperà nuove tecnologie di livello industriale, tecnologie di modellizzazione e predizione numerica per rispondere alle sfide del design innovativo.

*“Siamo molto soddisfatti per il supporto che l’Unione Europea ha deciso di dare al nostro progetto: sarà un’opportunità importante per i giovani ricercatori coinvolti che potranno far ricerca in stretta collaborazione con una grande azienda multinazionale con il costante supporto scientifico e la tradizione politecnica di una grande scuola di ingegneria come la nostra”* dichiara **Francesco Andriulli**, coordinatore del progetto e docente presso il Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni del Politecnico di Torino.