

# La Fotonica per l'Aerospazio

Nel quadro delle iniziative scientifiche dell'Italian Chapter dell'IEEE-Photonics Society e nell'ambito del corso di Elettronica, della Facoltà di Ingegneria Aeronautica e dello Spazio, il Dr. Mauro Varasi di FINMECCANICA terrà il seminario su:

## La Fotonica per l'Aerospazio e la Difesa

**Il seminario, aperto a studenti e docenti interessati, avrà luogo il giorno 23 Aprile alle ore 10.15 nell'aula 5 della Facoltà di Ingegneria, in via Eudossiana, 18.**

**ABSTRACT.** Le frontiere della difesa, della sicurezza e dell'aerospazio offrono scenari estremamente sfidanti per l'innovazione tecnologica. In questo contesto la Fotonica gioca un ruolo primario a tutto campo, spaziando dalla sensoristica alla elaborazione dei segnali, dalle tecnologie a supporto della produzione ai dispositivi attivi per la difesa. Il seminario ha come scopo stimolare, sui molti possibili versanti, gli indirizzi di studio e di ricerca, facendo una carrellata sulle più significative applicazioni.

**BIOGRAFIA del relatore.** Nel 1980 il Dr. Varasi ha iniziato a far parte del Dipartimento di Ricerca di Selenia aderendo al Gruppo di Tecnologie a Film Sottile, assumendo responsabilità crescenti nei settori della microelettronica ibrida, rivestimenti ottici e lo sviluppo di nuove tecnologie (Optica Integrata e Micro-ottica) per l'elaborazione ottica dei segnali a microonde. Dal 2004 al 2006 è stato Manager dei Laboratori di Sviluppo e di Fotonica di Selex Sistemi Integrati (ex-Selenia) che includono cinque gruppi: Microelettronica e Fotonica, Antenne, Microonde, Progettazione Analogica e Digitale. A Maggio 2006 si è trasferito a Finmeccanica, azionista di Selex-SI. E' attualmente responsabile di Defence Product Policy di Finmeccanica e del Corporate R&D.

Il docente di Elettronica  
per la LM in Ingegneria Spaziale  
Antonio d'Alessandro  
[antonio.dalessandro@uniroma1.it](mailto:antonio.dalessandro@uniroma1.it)