



Università degli Studi della Basilicata
Scuola di Ingegneria

PROF. ANTONIO D'ANGOLA

CURRICULUM SCIENTIFICO:

Antonio D'Angola ha ricevuto la Laurea in Ingegneria Nucleare ed il Dottorato di Ricerca in Energetica, entrambi presso il Politecnico di Torino rispettivamente nel 1996 e nel 2000. E' stato nel 2000 Visiting Researcher presso il Plasma Technology Research Centre (CRTP) di Sherbrooke, Quebec. Dal 2004 è Ricercatore Universitario dell'Università degli Studi della Basilicata, attualmente nel SSD ING-IND/18 - Fisica dei Reattori Nucleari.

L'attività scientifica e le aree di ricerca di interesse riguardano i metodi numerici per la simulazione di plasmi attraverso codici Particle-In-Cell e Monte Carlo, il calcolo delle proprietà termodinamiche e di trasporto di plasmi ionizzati (codice Equiltheta <http://phys4entrydb.ba.imip.cnr.it/EquilTHETA/index.php>) per applicazioni industriali e aerospaziali, lo studio cinetico e fluidodinamico di plasmi non neutri per sistemi ad ultra alto vuoto, lo sviluppo di torce al plasma ad alta efficienza energetica e la modellizzazione teorica e numerica dell'interazione laser-plasma per applicazioni mediche. L'attività di ricerca si concentra inoltre sullo sviluppo di sistemi di produzione di energia innovativi che fanno ricorso alle fonti rinnovabili.

E' associato all'Istituto di Nanotecnologia NANOTEC del CNR di Bari con il quale collabora dal 1995, è membro di numerosi comitati scientifici nazionali ed è Associate Editor della Rivista Frontiers in Plasma Physics. È coautore di più di 80 articoli su riviste scientifiche, monografie e atti di congressi internazionali.

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO: Giovedì 11.30-13.30

Studio n. 69, V PIANO SCUOLA DI INGEGNERIA, CAMPUS DI MACCHIA ROMANA, Via dell'Ateneo Lucano, 10, Potenza

INDIRIZZO E-MAIL: antonio.dangola@unibas.it

SITO WEB: <http://oldwww.unibas.it/dangola/>

RECAPITO TELEFONICO: +390971205048, fax: +390971204323



Scuola di Ingegneria - Via dell'ateneo Lucano, 10 - 85100 Potenza

www.ing.unibas.it - e-mail: scuolaingegneria.segreteria@unibas.it - tel 0971.205032/33 - fax (+39)0971 22115