



Dipartimento di Ingegneria

Elettronica per l'Aerospazio

Presentazione dell'offerta didattica

Con il prossimo anno accademico 2016/17 il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Perugia attiverà il curriculum in Elettronica per l'Aerospazio, del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica per l'Internet-of-Things (IoT).

I nuovi incalzanti sviluppi a livello globale dell'elettronica dell'IoT prevedono che, mediante l'utilizzo di sistemi elettronici analoghi a quelli comunemente usati nella vita quotidiana, le comunicazioni via satellite amplieranno la loro copertura a livello globale, fornendo collegamenti internet a mezzo di sciame di migliaia di piccoli satelliti in orbita bassa, raggiungibili dalle zone più remote con terminali portatili e a basso costo (Internet of Space). (Si veda il progetto <http://oneweb.world>)

Il curriculum in Elettronica per l'Aerospazio risponde, da un lato, alle esigenze del territorio umbro, dove Umbria Aerospace Cluster raccoglie 28 imprese attive nel settore aerospaziale, e soprattutto fornirà agli studenti le competenze e capacità per progettare e testare l'elettronica dei nuovi sistemi aerospaziali. In particolare, in collaborazione con la società IMT (Roma) e alcune aziende del polo Aerospaziale Umbro, nell'ambito del curriculum si prevede di avviare il progetto didattico "Umbria Space Lab" che prevede la progettazione costruzione e lancio di un nanosatellite da parte degli stessi studenti.

Il giorno 17 maggio 2016 alle ore 9.30, presso l'aula magna del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Perugia si terrà la presentazione del curriculum in Elettronica per l'Aerospazio e il progetto didattico *Umbria Space Lab* congiuntamente ad una presentazione delle attività in ambito aerospaziale a livello regionale nazionale e internazionale.

PROGRAMMA

Ore 9:30 Saluti di benvenuto:

*Presidente della Regione Umbria, Catuscia Marini,
Magnifico Rettore dell'Università di Perugia, Prof. Franco Moriconi,
Presidente di Umbria Aerospace Cluster, dott. Antonio Alunni,
Direttore del Dipartimento di Ingegneria Prof. Giuseppe Saccomandi.*

Ore 10:00 – 13:00 Intervengono:

- *Ing. Mauro Piermaria, Agenzia Spaziale Italiana*
- *Prof. Paolo Valigi, Presentazione del Curriculum in Ingegneria Elettronica per l'Aerospazio,*
- *Paolo D'Angelo, storico dell'astronautica e giornalista.*
- *Ing. Paolo Nespoli, ESA (in collegamento telematico dalla Russia)*
- *Ing. Massimo C. Comparini, CEO e-Geos*
- *Ing. Massimo Perelli, IMT, Roma*
- *Fabrizio Lazzari, CBL, Todi*
- *Ing. Vincenzo Rossi, OMA, Foligno*
- *Dibattito finale e conclusioni.*

Convegno organizzato in cooperazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia - riconosciuti 3 CFP

