

## **INGEGNERIA DI UNITUS: IL PROFESSOR FASOLI, ORDINARIO DI ASTROFISICA E PRESIDENTE DI EUROFUSION, INAUGURA L'ANNO ACCADEMICO**

[Comunicato stampa del 13.04.2019]

Lunedì 15 alle ore 11 presso l'Aula Magna di S.Maria in Gradi il professor. Ambrogio Fasoli, Ordinario di Fisica all'*École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)* e Presidente di EUROfusion, terrà una Lectio Magistralis sul tema **“Plasmi e fusione, ovvero come creare una stella sulla terra”**.

Fasoli, durante la lezione, illustrerà le potenzialità dell'energia da fusione, possibile soluzione a uno dei problemi più importanti per l'umanità, quello di trovare una sorgente di energia che sia sicura, abbondante, accessibile a tutti e compatibile con lo sviluppo sostenibile. Il mezzo nel quale l'energia da fusione è prodotta, sulla terra come nelle stelle, è il plasma, quarto stato della materia. La presentazione fornirà un'introduzione generale al plasma, all'energia da fusione e i suoi potenziali vantaggi, e discuterà lo stato della ricerca, e l'approccio intrapreso a livello europeo per arrivare ad una produzione di energia su scala industriale. Si tratta di un tema in cui l'Università della Tuscia è protagonista a livello europeo, partecipando come terza parte ENEA al programma comunitario Eurofusion, ed in particolare ai progetti ITER (International Thermonuclear Experimental Reactor) a Cadarache (Francia), DTT (Divertor Tokamak Test) a Frascati (Italia) ed al reattore di nuova generazione DEMO.

La lezione del professor Fasoli inaugurerà l'Anno Accademico 2019/2020 dei corsi di Ingegneria dell'Università degli Studi della Tuscia, che continuano a crescere: le iscrizioni di ingegneria meccanica sono salite del 30% nell'anno accademico corrente e i giovani laureati trovano occupazione ancor prima del conseguimento del titolo, in particolare durante gli stage curriculari. Oltre agli oltre 10 progetti di ricerca in essere, europei, nazionali e regionali, crescono le collaborazioni scientifiche con le realtà imprenditoriali del territorio, come testimoniato dagli ultimi accordi per attività di ricerca e sviluppo con la DiMar SpA e le Fonderie Belli SrL. Infine, l'Università della Tuscia ospiterà presso la sede di ingegneria la XXXV riunione annuale dei Ricercatori di Elettrotecnica dal 19 al 21 Giugno ([www.et2019.unitus.it](http://www.et2019.unitus.it)), dove verranno illustrate le più recenti attività di ricerca nell'ambito della teoria dei circuiti e dell'elettromagnetismo.

Viterbo, 13 aprile 2019