

## SEMINARIO

### **“Strumenti ICT ENEA e Supercalcolo Scientifico a supporto della Sostenibilità”**

Università ROMA TRE, Dipartimento di Ingegneria,

via Vito Volterra, 62

15 Maggio 2017 ore 17.00 Aula N3

Relatore: **Ing. Silvio Migliori**

Responsabile ENEA DTE-ICT “Divisione per lo sviluppo Sistemi per l'informatica e l'ICT”

La Divisione ICT dell'ENEA persegue gli obiettivi di ricerca, innovazione tecnologica e prestazione di servizi avanzati dell'Agenzia nei settori dell'energia e dello sviluppo economico sostenibile, attraverso l'implementazione delle ICT, “Information and Communication Technologies”, con particolare riguardo al calcolo scientifico, alle reti ad alte prestazioni, al cloud computing, alle applicazioni web-based, ai servizi web per la comunicazione e formazione, al sistema informatico gestionale dell'Agenzia.

Il seminario offre la possibilità di conoscere l'INFRASTRUTTURA e le TECNOLOGIE ICT dell'ENEA a supporto delle attività scientifiche; di ricerca e sviluppo con particolare riguardo agli ambienti SMART (city, energy, mobility ecc) nei settori del CALCOLO AD ALTE PRESTAZIONI distribuito e della MODELLAZIONE NUMERICA, delle RETI DI TRASMISSIONE DATI e dell'integrazione di sistemi eterogenei quali ad esempio grandi impianti e laboratori scientifici su piattaforme virtuali accessibili via INTERNET per favorire il LAVORO COLLABORATIVO IN RETE.

Il seminario ha lo scopo di illustrare come l'utilizzo delle tecnologie ICT opportunamente declinate possono intervenire a supporto delle attività in tutte le sue forme. Una particolare attenzione sarà data agli strumenti di collaborazione/lavoro in rete, raccolta dati geografici e loro utilizzo, e la modellazione numerica a supporto della progettazione avanzata in campo energetico, accesso ai laboratori in rete.