

# Industry Day “e-Infrastructures for Business”

Catania  
Aula Magna “E.Oliveri”  
Università degli Studi di Catania, Facoltà di Ingegneria  
30 Giugno 2011

## Cloud Computing GRID HPC

L'evento ha lo scopo di sensibilizzare la Comunità delle Imprese circa l'esistenza di tecnologie di calcolo ad alte prestazioni HPC, Grid e Cloud Computing che possono rappresentare strumenti di innovazione per una reale crescita in competitività.

Verranno, a tal fine, fornite nozioni di base sulle e-infrastrutture basate su Grid e Cloud, mostrando ai partecipanti le modalità di utilizzo della e-infrastruttura realizzata dal Consorzio COMETA.

Verranno, poi, presentate alcune applicazioni di potenziale interesse industriale, evidenziando, per ciascuna di esse, il valore aggiunto fornito dall'adozione delle tecnologie di calcolo prima menzionate. Gli esempi che verranno proposti abbracceranno diversi settori di interesse industriale, quali: **gestione della produzione industriale, simulazione in ambito automotive, progettazione di dispositivi elettronici e analisi delle immagini, simulazione e calcolo in ambito chimico, farmaceutico e chimico industriale, geotermia e risparmio energetico.**

L'evento permetterà alle imprese ospitate di:

- comprendere le caratteristiche e le modalità di utilizzo di una e-Infrastruttura;
- evidenziare le ricadute commerciali ed imprenditoriali di un tale utilizzo nelle normali attività e per lo sviluppo di nuove soluzioni e/o prodotti;
- evidenziare potenziali sinergie con il Consorzio COMETA e l'Osservatorio delle Imprese HighTech, per una proficua collaborazione su tematiche di comune interesse.

**9:00-9:15** Saluti di Indirizzo  
*Responsabile Progetto ICT E1*  
*Presidente Consorzio COMETA*

**9:15-9:45** La e-Infrastruttura del Consorzio COMETA  
*Dott.G.Andronico*

**9:45-11:45** Esempi di Utilizzo Grid e Cloud  
*Prof.P.Corso, Dott.E.Mastriani e*  
*Dott.G.Andronico*

**11:45-13:00** Esempi di Innovazione  
*Proff.G.Bella, S.Cavaliere,*  
*P.Corso, D.Duca, S.Motta,*  
*F.Pappalardo, D.Reitano*

**13:00-14:00** Discussioni Finali e Conclusione

L'evento è rivolto ai Responsabili R&D delle imprese interessate e non prevede alcuna conoscenza specifica dell'HPC, del Grid e del Cloud Computing.

La partecipazione all'evento è completamente gratuita sebbene, per questioni organizzative, è obbligatoria la registrazione tramite il sito

<http://agenda.ct.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=585>  
entro il 24 Giugno 2011.



Consorzio Multi Ente per la promozione  
e l'adozione di Tecnologie di calcolo Avanzato

