
La Rete di supercalcolo del Mezzogiorno: un'infrastruttura per la competitività del Sistema Paese

23 giugno 2009

La Rete di supercalcolo del Mezzogiorno: un'infrastruttura per la competitività del Sistema Paese

1 Luglio 2009 - Centro Congressi "Federico II" - Via Partenope 36 - Napoli

Carissimi colleghi,

la associazione GRISU', costituitasi nel 2007, ha realizzato negli ultimi anni una infrastruttura di supercalcolo distribuita a carattere multidisciplinare a supporto della ricerca scientifica, dell'innovazione e della competitività industriale delle piccole e medie imprese.

Basata sul paradigma del "Grid Computing", GRISU' unisce le sinergie di cinque importanti attori della ricerca del Mezzogiorno d'Italia: il Consorzio COMETA (Sicilia) , il Consorzio CYBERSAR (Sardegna), il Consorzio SPACI (Puglia), l'ENEA e l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", rappresentanti di una grossa parte della ricerca scientifica nel Sud Italia.

L'infrastruttura si presta a fornire servizi per le PMI, come "facility" di datamanagement e di calcolo, favorendo il trasferimento tecnologico e la crescita del tessuto socioeconomico del Sud Italia nella logica delle strategie comunitarie verso network di cooperazione tra ricerca e imprese. Nel suo complesso la partnership GRISU' ha già avviato numerosi progetti con partner industriali e ha promosso iniziative volte al rafforzamento del network con il mondo produttivo.

GRISU fornisce servizi di alto valore aggiunto allo stato dell'arte della tecnologia, avvalendosi di una comunità tecnico-scientifica di

eccellenza e di un potenziale di risorse di calcolo di assoluta rilevanza nazionale ed internazionale.

Ciascuno dei soggetti sopra menzionati ha realizzato un'importante piattaforma hardware e software, attraverso il sostegno del Programma Operativo Nazionale 2000- 2006 "Ricerca, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione" del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca. In particolare, l'Avviso 1575/04 ha finanziato i quattro progetti CRESCO, CYBERSAR, PI2S2 e SCOPE, realizzati rispettivamente da ENEA (Campania), Consorzio CYBERSAR (Sardegna), Consorzio COMETA (Sicilia), ed Università "Federico II" di Napoli e l'Avviso 68/02 ha finanziato il progetto SPACI5 (Puglia e Calabria). Tali progetti hanno impiegato con successo risorse finanziarie per un ammontare complessivo superiore ai 38 milioni di euro ed hanno mobilitato diverse centinaia di ricercatori e tecnologi.

L'obiettivo del MIUR di "dotare anche il Mezzogiorno d'Italia di una rete coordinata e cooperativa di poli di ricerca scientifica e tecnologica, in grado di competere in ambito europeo in aree quali ad esempio la simulazione distribuita su larga scala, la modellistica computazionale, la realizzazione di laboratori e di esperimenti scientifici virtuali", è stato pienamente raggiunto.

L'incontro del 1° Luglio p.v. si pone pertanto gli obiettivi di diffondere l'informazione su questa importante realizzazione presso i decisori della Pubblica Amministrazione centrale e locale e presso i principali "stakeholder" del settore privato, e di individuarne le strategie condivise di sviluppo futuro.

Siete tutti invitati a questa giornata che sarà sicuramente ricca di interesse e di incontri. Per prenotarsi utilizzare il link: <http://agenda.ct.infn.it/confRegistrationFormDisplay.py?confId=202> .

Con i migliori saluti.

Antonio Perozziello

"La rete di supercalcolo del Mezzogiorno: un'infrastruttura per la competitività del Sistema Paese"

Programma

10.30: Apertura dell'evento: Saluti del Presidente del Consorzio Cometa (Prof. F.Catara) e delle autorità

11.00: Presentazione del Consorzio Cometa (Prof. Ing. S.Cavaliere)

11,15: La piattaforma Grid ed i suoi benefici per il mondo dell'Impresa (Dott. G.Andronico)

12,00: Interventi da parte di rappresentanti del MIUR, di Ministeri, di Assessorati Regionali e di Confindustria

15,00: La rete di supercalcolo del mezzogiorno, Grisù (Prof. R.Barbera)