

# Distributed Unified Computing for Knowledge

## Workshop DUCK 2010

Calcolo Distribuito in Emilia Romagna



10 novembre 2010 ore 9  
Accademia delle Scienze  
via Zamboni 31, Bologna

Gli enti promotori di questo workshop, appartenenti a diverse discipline scientifiche e con sede nella Regione, hanno sottoscritto un Accordo di Collaborazione con l'obiettivo di creare un contesto multi-disciplinare e sinergico per risolvere problemi comuni di calcolo, identificare e/o potenziare servizi e strutture di calcolo distribuito.

Il workshop introdurrà i punti principali dell'Accordo, illustrerà il primo allestimento dell'infrastruttura Comput-ER realizzato nel quadro delle più importanti infrastrutture nazionali ed europee e descriverà il modello di calcolo utilizzato per le applicazioni nei diversi settori scientifici degli enti proponenti. Il workshop costituirà inoltre un'importante occasione di scambio con altri enti e settori di ricerca, utile a valutare la possibilità di ulteriori sinergie e condivisione di competenze, e ad evidenziare nel contempo le effettive esigenze di infrastrutture di calcolo per la ricerca scientifica in Emilia Romagna.

Settori Scientifici	❖ <i>Bioinformatica</i>	Comitato Scientifico	❖ <i>Marco Bencivenni, INFN-CNAF, Bologna</i>
	❖ <i>Medicina Molecolare</i>		❖ <i>Guido Biasco, Centro "Giorgio Prodi", Univ. di Bologna</i>
	❖ <i>Chimica Computazionale</i>		❖ <i>Giovanni Bortoluzzi, CNR-ISMAR Bologna</i>
	❖ <i>Fisica delle Alte Energie</i>		❖ <i>Paolo Capiluppi, Dipartimento di Fisica, Univ. di Bologna</i>
	❖ <i>Oceanografia Operativa</i>		❖ <i>Rita Casadio, Dip. Biologia Evoluzionistica, Univ. di Bologna</i>
	❖ <i>Radioastronomia</i>		❖ <i>Antonia Ghiselli, INFN-CNAF Bologna</i>
	❖ <i>Scienze Marine</i>		❖ <i>Eleonora Luppi, Dipartimento di Fisica, Univ. di Ferrara</i>
Tematiche di Calcolo Distribuito	❖ <i>Grid e Cloud</i>		❖ <i>Pier Luigi Martelli, Dip. Biologia Evoluzionistica, Univ. Di Bologna</i>
	❖ <i>Tecniche di virtualizzazione</i>		❖ <i>Mauro Nanni, INAF Bologna</i>
	❖ <i>High performance con GPU</i>		❖ <i>Antonio Navarra, CMCC e INGV Bologna</i>
	❖ <i>Gestione dati in un contesto distribuito</i>		❖ <i>Stefano Ottani, Isof/CNR Bologna</i>
			❖ <i>Nadia Pinardi, Univ. e INGV Bologna</i>
			❖ <i>Mariangela Ravaioli, Area di Ricerca CNR/INAF Bologna</i>
			❖ <i>Davide Salomoni, INFN-CNAF Bologna</i>
	❖ <i>Enrico Tagliafico, Centro di Ricerche Genomiche, Univ. di Modena e Reggio Emilia</i>		
	❖ <i>Vincenzo Vagnoni, INFN Bologna</i>		
	❖ <i>Alessandro Venturini, Isof/CNR Bologna</i>		
	❖ <i>Paolo Veronesi, INFN-CNAF Bologna</i>		
	❖ <i>Antonio Zoccoli, INFN Bologna</i>		

❖ per ulteriori informazioni → <http://www.comput-er.it>

Questo workshop si realizza anche grazie al contributo di: