



### *Verbale Consiglio Scientifico n. 10*

Il **giorno 15 dicembre 2006**, presso la Sala del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dalle ore 10'30 alle ore 13'30 si e' svolto il Consiglio Scientifico del Centro Interuniversitario di Formazione Internazionale con il seguente Ordine del Giorno:

#### 1. Programma attività 2007

Sono presenti i seguenti membri del Consiglio Direttivo:

Lucio Ubertini	<i>Università degli Studi di Roma "La Sapienza"</i>
Paolo Cappa	<i>Università degli Studi di Roma "La Sapienza"</i>
Paolo Mauriello in rappresentanza	<i>Università degli Studi del Molise</i>
Giovanni Cannata	
Maura Imbimbo	<i>Università degli Studi di Cassino</i>
Franco De Vivo in rappresentanza di	<i>Università degli Studi di Cassino</i>
Paolo De Paolis	
Alberto Incoronato	<i>Università degli Studi di Napoli Federico II</i>
Salvatore Grimaldi	<i>Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica</i>
Bruno D'Argenio	<i>Istituto per l'Ambiente Marino Costiero</i>
Tommaso Piacentini	<i>Università degli Studi di "G. D'Annunzio" di Chieti</i>
Rosario Giuffrè	<i>Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria</i>

Sono assenti giustificati:

Giuseppe D'Ascenzo	<i>Università degli Studi di Roma "La Sapienza"</i>
Gino Moncada Lo Giudice	<i>Università degli Studi di Roma "La Sapienza"</i>
Giuseppe Scarascia Mugnozza	<i>Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale</i>
Vittorio Rocco	<i>Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"</i>
Gino Bella	<i>Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"</i>
Leandro D'Alessandro	<i>Università degli Studi di "G. D'Annunzio" di Chieti</i>
Carlo Renno	<i>Università degli Studi di Salerno</i>
Raimondo Pasquino	<i>Università degli Studi di Salerno</i>
Antonio Rapolla	<i>Università degli Studi di Napoli Federico II</i>
Massimo Marrelli	<i>Università degli Studi di Napoli Federico II</i>
Vincenzo Naso	<i>Università degli Studi di Napoli Federico II</i>
Alberto Di Donato	<i>Università degli Studi di Napoli Federico II</i>
Felice Arena	<i>Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria</i>
Paolo Boccotti	<i>Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria</i>
Alessandro Bianchi	<i>Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria</i>
Pasquale Filianoti	<i>Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria</i>

Sono, inoltre, presenti:

Mario Morcellini	<i>Università degli Studi di Roma "La Sapienza"</i>
------------------	---

Marta Trotta  
Giuseppe Acciani  
Giovanni Mummolo  
Giorgio Roth

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
Politecnico di Bari  
Politecnico di Bari  
Università di Genova

Constata la presenza del numero legale, il Direttore dichiara aperta la seduta.  
È presente la Dott.ssa Maria Letizia De Vincentiis Segretario Amministrativo del Centro H2CU

### **1) Programma attività 2007**

I presenti illustrano le iniziative che intendono sviluppare nell'ambito delle attività del Centro. Al termine delle presentazioni segue un ampio ed approfondito dibattito che, constatata la validità dei contenuti proposti, si conclude con l'approvazione unanime delle iniziative qui di seguito schematicamente descritte.

#### **Dati di Sintesi delle proposte pervenute**

- 28 proposte ricevute da parte di 12 Istituzioni di cui 10 Università, 1 Consorzio, e l'H2CU Junior Research Group.
- Importo Totale richiesto: 1'615'200 euro

#### **Politecnico di Bari (3 proposte per un totale di 284'000 euro)**

##### Proposta 1

*Titolo:* Reliability Assessment of Models Predictions (RAMP)

*Tipologia attività:* Ricerca e Formazione (corsi brevi)

*Entità finanziamento richiesto:* 165'000 euro

##### Proposta 2

*Titolo:* Sensibilità dei sistemi produttivi alla incertezza delle variabili di stato: una proposta metodologica innovativa

*Tipologia attività:* Ricerca

*Entità finanziamento richiesto:* 60'000 euro

##### Proposta 3

*Titolo:* Doppio titolo Master – Laurea Magistrale

*Tipologia attività:* Formazione (Secondo Livello)

*Entità finanziamento richiesto:* 59'000 euro

#### **Università degli Studi di Brescia (3 proposte per un totale di 45'000 euro)**

##### Proposta 1

*Titolo:* Modellazione numerica e studio sperimentale delle proprietà idrauliche dei suoli

*Tipologia attività:* Ricerca

*Entità finanziamento richiesto:* 15'000 euro

##### Proposta 2

*Titolo:* Monitoraggio di parametri idrologici e della neve con sensori remoti



*Tipologia attività:* Ricerca

*Entità finanziamento richiesto:* 15'000 euro

### Proposta 3

*Titolo:* Studio sperimentale delle proprietà meccaniche delle sabbie della laguna veneziana e formulazione di una legge costitutiva avanzata.

*Tipologia attività:* Ricerca

*Entità finanziamento richiesto:* 15'000 euro

## **Università degli Studi di Cassino (3 proposte per un totale di 110'000 euro)**

### Proposta 1

*Titolo:* Corso di dottorato congiunto nell'ambito delle scienze del testo e del libro manoscritto

*Tipologia attività:* Formazione internazionale (terzo livello)

*Entità finanziamento richiesto:* 35'000 euro

### Proposta 2

*Titolo:* Corso congiunto di Laurea magistrale in Conservazione dei beni culturali, architettonici e monumentali

*Tipologia attività:* Formazione internazionale (secondo livello)

*Entità finanziamento richiesto:* 35'000 euro

### Proposta 3

*Titolo:* Corso congiunto di Laurea magistrale/Master of Science (Area Engineering).

*Tipologia attività:* Formazione internazionale (secondo livello)

*Entità finanziamento richiesto:* 40'000 euro

## **Università degli Studi di Genova (1 proposta per un totale di 65'500 euro)**

### Proposta 1

*Titolo:* Urban Risk Manager

*Tipologia attività:* Formazione internazionale (secondo livello)

*Entità finanziamento richiesto:* 65'500 euro

## **Università degli Studi del Molise (2 proposte per un totale di 168'000 euro)**

### Proposta 1

*Titolo:* School of new technologies for archaeology

*Tipologia attività:* Formazione internazionale (corsi brevi)

*Entità finanziamento richiesto:* 100'000 euro

### Proposta 2

*Titolo:* Multiculturalismo e ridefinizione delle identità

*Tipologia attività:* Ricerca e Formazione

*Entità finanziamento richiesto:* 68'000 euro

## **Università degli Studi di Pavia (2 proposte per un totale di 108'000 euro)**

### Proposta 1

*Titolo:* Indagini sperimentali e modelli numerici di danneggiamento dei cavi strutturali

*Tipologia attività:* Ricerca

*Entità finanziamento richiesto: 40'000 euro*

Proposta 2

*Titolo: Doppio titolo laurea specialistica/master usa in ingegneria ambientale – ingegneria civile*

*Tipologia attività: Formazione*

*Entità finanziamento richiesto: 68'000 euro*

**Università degli Studi di Perugia (3 proposte per un totale di 160'000 euro)**

Proposta 1

*Titolo: Global MBA Double Degree Program (International Master in Innovation and Business Administration, University of Perugia and Master in Business Administration, Columbia University)*

*Tipologia attività: Formazione (Secondo Livello)*

*Entità finanziamento richiesto: 58'000 euro*

Proposta 2

*Titolo: Collaborative Product Development for Industrial Districts*

*Tipologia attività: Ricerca*

*Entità finanziamento richiesto: 48'000 euro*

Proposta 3

*Titolo: Business Performance Management and Measurement for SMEs*

*Tipologia attività: Ricerca*

*Entità finanziamento richiesto: 54'000 euro*

**Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (2 proposte per un totale di 76'700 euro)**

Proposta 1

*Titolo: IeLM (International eLearning Master), Comunicazione e formazione multimediale*

*Tipologia attività: Corso formazione internazionale (primo livello)*

*Entità finanziamento richiesto: 38'300 euro*

Proposta 2

*Titolo: Summer school di marketing e international business*

*Tipologia attività: Corso formazione internazionale*

*Entità finanziamento richiesto: 38'400 euro*

**Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” (1 proposta per un totale di 76'000 euro)**

Proposta 1

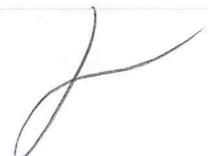
*Titolo: Valorizzazione energetica di biocombustibili – sviluppo di modelli applicativi e diffusione della cultura dei biocombustibili*

*Tipologia attività: Progetto Ricerca + Formazione internazionale (corsi brevi)*

*Entità finanziamento richiesto: 76'000 euro*

**Università degli Studi della Tuscia (5 proposte per un totale di 414'000 euro)**

Proposta 1



*Titolo:* Titolo congiunto Master – Laurea Magistrale in Scienze Ambientali in Area Urbana  
*Tipologia attività:* Formazione internazionale (secondo livello)  
*Entità finanziamento richiesto:* 47'000 euro

#### Proposta 2

*Titolo:* School of Statistical Hydrology  
*Tipologia attività:* Formazione internazionale (corsi brevi)  
*Entità finanziamento richiesto:* 63'000 euro

#### Proposta 3

*Titolo:* Terrain Analysis and Distributed Hydrological Modelling  
*Tipologia attività:* Progetto Ricerca + Formazione internazionale (corsi brevi)  
*Entità finanziamento richiesto:* 47'000 euro

#### Proposta 4

*Titolo:* Master internazionale di 1° livello su “ Ecologia del paesaggio e dei sistemi agro-forestali” (landscape and agro-forestry ecology)  
*Tipologia attività:* formazione internazionale (primo livello)  
*Entità finanziamento richiesto:* 165'000 euro

#### Proposta 5

*Titolo:* Analisi tecnico/economica sulla fattibilità di impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica e per uso domestico  
*Tipologia attività:* Ricerca e formazione  
*Entità finanziamento richiesto:* 92'000 euro

### **S.C.I.R.E. (1 proposta per un totale di 76'000 euro)**

*Titolo:* Lattice Boltzmann methods for fluids across scales  
*Tipologia attività:* Corso formazione internazionale + progetto di ricerca  
*Entità finanziamento richiesto:* 76'000 euro

### **H2CU Junior Research Group (2 proposte per un totale di 32'000 euro)**

#### Proposta 1

*Titolo:* “Minimization of knee share joint load in leg extension equipment” & “Biomechanics and physiology of movement and exercise”  
*Tipologia attività:* Corso formazione internazionale + progetto di ricerca  
*Entità finanziamento richiesto:* 20'000 euro

#### Proposta 2

*Titolo:* “Numerical modelling of fuel cells”  
*Tipologia attività:* Corso formazione internazionale + progetto di ricerca  
*Entità finanziamento richiesto:* 12'000 euro

---

Il Direttore, infine, sottolinea come, per essere in sintonia con le finalità del Centro, in ogni progetto da intraprendere sia necessario privilegiare l'aspetto formativo, in una delle forme proprie dell'attività accademica, prima fra tutte la possibilità di ottenere titoli doppi e titoli congiunti a livello di master USA e laurea specialistica italiana.

Il Direttore passa poi la parola al Prof. Gino Bella il quale illustra il Progetto “Realizzazione di un laboratorio integrato per lo sviluppo di attrezzature avanzate e nuovi processi per la produzione di wafer di carburo di Silicio” finanziato dal MUR.

I membri esprimono vivo interesse per questo progetto visto gli sviluppi che potrebbe portare nell’abito scientifico di pertinenza del progetto stesso.

Il presente verbale è stato redatto, letto e approvato seduta stante.

La riunione termina alle ore 10’30.

  
*Il Direttore*  
Lucio Ubertaini

  
*Il Segretario*  
Salvatore Grimaldi