



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, delle Acque e del Terreno

D.R. n. **1778**/2010

Prot. n. **36574**

IL RETTORE

VISTO lo Statuto di Ateneo ed in particolare l'art. 46 rubricato "Centri di ricerca";

VISTA la delibera n. **207/2010** del Consiglio di Amministrazione del **13/10/2010** nonché la delibera n. **307/2010** del Senato Accademico del **06/10/2010**;

DECRETA

Art. 1 E' costituito il **Centro Internazionale di Ricerca per la "Matematica & Meccanica dei Sistemi Complessi"** a cui partecipano i **Dipartimenti** di:

Ingegneria delle Strutture, delle Acque e del Terreno

Matematica Pura e Applicata

e quale **soggetto esterno** la *Fondazione Tullio Levi Civita di Cisterna di Latina*.

Art. 2 Le tematiche di interesse del Centro sono relative alla modellazione matematica, all'implementazione numerica ed alla sperimentazione fisica di problemi di Meccanica dei Sistemi Complessi. In particolare sono d'interesse i seguenti temi:

- meccanica dei fluidi e dei solidi;
- fluidodinamica e fenomeni di trasporto;
- teoria cinetica e modellizzazione di sistemi complessi;
- vibrazione ed onde nei mezzi continui e polifasici;
- meccanica, stabilità e controllo delle strutture;
- identificazione di materiali e sistemi meccanici;
- sistemi dinamici e teoria della biforcazione;
- modelli fluidodinamici per l'analisi dei flussi di traffico e per le scienze sociali;
- modellistica numerico-differenziale nella meccanica dei materiali biologici e delle nano-strutture;
- ulteriori filoni di ricerca, secondo quanto previsto nelle convenzioni di cui all'art. 4 comma 3.

Art.3 Il Centro ha le seguenti caratteristiche:

- **Strutture organizzative:** il Centro sarà inizialmente ospitato presso il Palazzo Caetani di Cisterna di Latina. La sede amministrativa è inizialmente costituita presso Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, delle Acque e del Terreno dell'Università degli Studi dell'Aquila;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, delle Acque e del Terreno

- **Risorse:** le risorse iniziali necessarie al funzionamento del centro sono assicurate dalla Fondazione Tullio Levi Civita e dalla Provincia di Latina;
- **Norme di funzionamento:** le norme di funzionamento amministrativo e contabile sono compiutamente disciplinate nel Regolamento del Centro approvato dagli Organi Accademici nelle delibere in premessa;
- **Durata e condizioni di rinnovo:** Il Centro viene istituito per una durata di sei anni. L'istituzione del Centro può essere rinnovata di sei anni in sei anni con delibera del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione dell'Università sentito il parere di ognuno dei dipartimenti che lo costituiscono.

Art. 4 Le funzioni del Consiglio, del Comitato Scientifico e del Direttore, sono assunte da un **Comitato Tecnico Ordinatore**, formato da tre professori ordinari, due rispettivamente designati dai Direttori dei Dipartimenti fondatori, ed uno dal Direttore della Fondazione. Sono nominati per l'Università degli Studi dell'Aquila i seguenti componenti del Comitato Tecnico Ordinatore:

Prof. Angelo Luongo;

Prof. Raffaele Esposito.

Il Comitato resta in carica sino a quando non abbia afferito al Centro un numero di professori e ricercatori sufficiente a formare il Comitato Scientifico e comunque per un periodo non superiore a mesi diciotto, eventualmente estendibile dal Senato Accademico su richiesta motivata.

Art. 5 E' nominato **Segretario Amministrativo** il dott. Flavio Grimaldi.

L'Aquila, 27 OTT. 2010

IL RETTORE
(Prof. Ferdinando di Orio)

