



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Consiglio di
Amministrazione

Seduta del

28 LUG. 2009

Nell'anno **duemilanove**, addì **28 luglio** alle ore **15.55** si è riunito, nell'Aula degli Organi Collegiali, il Consiglio di Amministrazione per l'esame e la discussione degli argomenti iscritti al seguente ordine del giorno:

..... **OMISSIS**

Sono presenti: il **rettore**, prof. Luigi Frati; il **prorettore**, prof. Francesco Avallone; i consiglieri: prof. Fabrizio Vestroni, prof. Adriano Redler, prof. Aldo Laganà, prof. Maurizio Saponara, prof. Antonio Mussino, prof.ssa Rosa Concetta Farinato, prof. Marco Biffoni, prof. Raffaele Gentile, prof. Antonio Sili Scavalli, sig. Beniamino Altezza, dott. Roberto Ligia, sig. Ivano Simeoni, sig. Pietro Lucchetti (entra alle ore 16.50), sig. Paolo Maniglio (entra alle ore 16.25), sig. Gianfranco Morrone, sig. Giuseppe Romano (entra alle ore 16.10); il **direttore amministrativo**, Carlo Musto D'Amore, che assume le funzioni di segretario.

Sono assenti: sig. Matteo Fanelli, sig. Giorgio Sestili.

Il **presidente**, constatata l'esistenza del numero legale, dichiara l'adunanza validamente costituita e apre la seduta.

..... **OMISSIS**

D. 148/09
Centri e
Caus. 10/3

Iniversità degli Studi
"La Sapienza"

Consiglio di
Amministrazione

Seduta del

28 LUG. 2009

RIPART. V - SETT. IV

Attivazioni Strutture Periferiche

IL CAPO SETTORE

Anna Petrella Candela

CENTRO DI RICERCA DELLA SAPIENZA "PREVISIONE, PREVENZIONE E CONTROLLO DEI RISCHI GEOLOGICI" (CERI) - RINNOVO

Il Presidente sottopone all'esame di questo Consesso la presente relazione predisposta dal Settore IV della Ripartizione V.

Il Prof. Alberto Prestininzi, Direttore del Centro di Ricerca della Sapienza "Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici" (CERI), ha trasmesso con nota del 07.07.2009, la richiesta di rinnovo del Centro, per scadenza della durata massima dei 6 anni di attività prevista dall'Art. 2 dello Statuto.

Si rammenta a riguardo che, con atto convenzionale sottoscritto il 05.12.2001, fu originariamente costituito un Centro di Eccellenza tra l'Università e il Consorzio "I Castelli della Sapienza" avente come obiettivo l'alta formazione e la ricerca in materia di previsione, prevenzione e controllo dei dissesti idrogeologici.

Successivamente all'entrata in vigore del nuovo Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità (emanato con DR del 23.07.2002) il suddetto centro fu trasformato e omologato in Centro di Ricerca, dell'art. 2, commi 2 e 4 del Regolamento.

Il nuovo Centro di Ricerca di "Previsione, prevenzione e controllo dei rischi geologici" fu così istituito con D.R. n. 353 del 31.07.2003 su delibera conforme del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione, adottate rispettivamente nelle sedute del 24.04.2003 e 22.07.2003.

Pervenuto alla scadenza del CERI (prevista per il 31.07.2009), il Direttore, prof. Alberto Prestininzi, con propria nota del 07.07.2009 ha avanzato richiesta di rinnovo corredata, nel rispetto della normativa interna vigente, da:

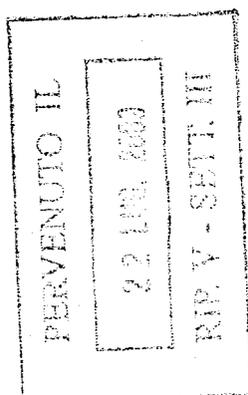
- relazione sulle attività svolte dal Centro nel primo sessennio di vita (all. 1);
- estratto del verbale del Consiglio del Centro del 25.05.2009;
- estratti dei verbali di approvazione dei Consigli di Dipartimento di provenienza degli afferenti (Dipartimenti di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Chimica, Matematica, Idraulica Trasporti e Strade, Scienze della Terra, Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Ingegneria Elettronica).

Gli afferenti al Centro sono complessivamente n. 32, di cui 13 p.o., 15 p.a. e 4 ric. A riguardo si precisa che, rispetto al quadro di afferenze allegato alla richiesta del 07.07.2009, il Prof. Prestininzi ha precisato, con successiva nota integrativa del 14.07.2009, che il Prof. Matteo Vitali, già afferente al Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica "G. Sanarelli", ha presentato le dimissioni dal Centro. La somma dei 32 afferenti tiene conto di tale variazione.

Il Centro dispone di segretaria amministrativa: la s.ra Felici Daniela.

Si precisa, infine, che lo Statuto (all. 2) -- è conforme allo Statuto-Tipo dei Centri di Ricerca della Sapienza emanato con D.R. nr. 341 del 15.07.2008.

La Commissione Centri e Consorzi, in data 17.07.2009, ha espresso all'unanimità parere favorevole alla richiesta di rinnovo.



DP

Iniversità degli Studi
"La Sapienza"

Consiglio di
Amministrazione

Seduta del

28 LUG. 2009

DIPART. V - SETT. IV

Attivazioni Scientifiche e Proficologiche

IL CAPO SETTORE

P. SASSI
P. SASSI
P. SASSI

Il Senato Accademico, nella seduta del 21.07.2009 ha espresso, con voto unanime, parere favorevole al rinnovo del Centro di Ricerca "Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici" (CERI) per un ulteriore sessennio.

Esposto quanto sopra, il Presidente invita il Consiglio di Amministrazione ad esprimersi.

Allegati parte integrante:

1. Relazione sull'attività svolta dal Centro nel primo sessennio di vita (dal 31.07.2003 al 31.07.2009);
2. Statuto del Centro di Ricerca della Sapienza "Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici" (CERI);

allegati in visione:

- nota del prof. Alberto Prestininzi, Direttore del Centro di Ricerca della Sapienza "Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici" (CERI) del 07.07.2009;
- estratto del verbale del Consiglio del Centro del 25.05.2009;
- estratti dei verbali dei Consigli dei Dipartimenti di:
 - Matematica – seduta del 10.06.2009;
 - Idraulica, Trasporti e Strade – seduta del 11.06.2009;
 - Scienze della Terra - seduta del 12.06.2009;
 - Chimica – seduta del 10.06.2009;
 - Ingegneria Strutturale e Geotecnica – seduta del 07.07.2009;
 - Ingegneria Chimica Materiali Ambiente – 09.06.2009;
 - Ingegneria Elettronica – seduta del 16.07.2009;
- estratto del verbale della Commissione Centri e Consorzi del 17.07.2009;

uw

DP



Seduta del
28 LUG. 2009

..... OMISSIS

DELIBERAZIONE N. 148/09

IL CONSIGLIO

- **Letta la relazione istruttoria;**
- **Visto il D.P.R. 11.7.1980, n. 382;**
- **Visto lo Statuto della Sapienza;**
- **Visto il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità della Sapienza;**
- **Viste le precedenti delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione, assunte rispettivamente nelle sedute del 24.04.2003 e 22.07.2003 con le quali era stata approvata l'istituzione del Centro di Ricerca "Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici" (CERI);**
- **Visto il D.R. nr. 353 del 31.07.2003 di istituzione del Centro;**
- **Vista la richiesta di rinnovo del suddetto Centro, avanzata dal suo Direttore, prof. Prestininzi, nell'imminenza della scadenza prevista nella data del 31.07.2009;**
- **Vista la relazione illustrativa predisposta dal Direttore del CERI, Prof. Prestininzi, sull'attività scientifica svolta nel primo sessennio di vita;**
- **Rilevata la conformità dello Statuto del Centro di Ricerca "Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici" (CERI) allo Statuto-Tipo dei Centri di Ricerca approvato dal Senato Accademico, nella seduta del 17.06.2008, e dal Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 04.03.2008;**
- **Visto il parere favorevole espresso, all'unanimità dalla Commissione Centri e Consorzi nella riunione del 17.07.2009;**
- **Vista la delibera del Senato Accademico nella seduta del 21.07.2009;**
- **Presenti e votanti n. 17, maggioranza n. 9: con voto unanime espresso nelle forme di legge dal rettore, dal prorettore, dal direttore amministrativo e dai consiglieri: Altezza, Biffoni, Farinato, Gentile, Laganà, Ligia, Redler, Saponara, Simeoni, Vestroni, Lucchetti, Maniglio, Morrone, Romano**

DELIBERA

di approvare il rinnovo del Centro di Ricerca "Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici" (CERI) per un ulteriore sessennio.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Consiglio di
Amministrazione

Seduta del

Letto, approvato seduta stante per la sola parte dispositiva.

IL SEGRETARIO
Carlo Musto D'Amore

IL PRESIDENTE
Luigi Frati

..... OMISSIS

28 LUG. 2009



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

CENTRO DI RICERCA CERi

PREVISIONE, PREVENZIONE E CONTROLLO DEI RISCHI GEOLOGICI
Palazzo Doria Pamphili - Piazza Umberto Pilozi, 9 - 00038 Valmontone (Roma)
<http://www.ceri.uniroma1.it>
ceri.valmontone@uniroma1.it

PRESENTAZIONE DEL CENTRO

Il Centro è stato istituito con Decreto Rettorale n. 00353 del 31 luglio 2003 (su delibera conforme del Senato accademico del 24 aprile 2003 e del Consiglio di Amministrazione del 22 luglio 2003).

Il Centro promuove, coordina ed esegue attività di ricerca nel campo dei Rischi Geologici (frana, inondazione, inquinamento, sismico e vulcanico) e della Bonifica dei siti inquinati, sperimentando anche la messa a punto di metodologie innovative (ex art. 1 comma 2 dello Statuto).

Per realizzare i propri obiettivi il Centro sviluppa le attività (ex art. 4 comma 2 dello Statuto) su:

- ricerche sperimentali, di laboratorio e di campo, e teoriche per l'analisi della pericolosità e del rischio di frana;
- ricerche sperimentali, di laboratorio e di campo, e teoriche per l'analisi della pericolosità e del rischio di esondazione;
- ricerche sperimentali, di laboratorio e di campo, e teoriche per l'analisi della pericolosità e del rischio di inquinamento, compresa la bonifica dei siti inquinati, dei grandi sistemi acquiferi idropotabili causati anche da eventi di piena;
- ricerche sperimentali, di laboratorio e di campo, e teoriche per l'analisi della pericolosità e del rischio sismico;
- ricerche sperimentali e teoriche per lo sviluppo di sistemi di monitoraggio di eventi naturali connessi con il rischio idrogeologico e sismico, anche con finalità di preavviso e allarme a fini di protezione civile;
- definizione di linee guida e standard operativi basati sui risultati delle ricerche ed aventi anche finalità innovative nel campo della normativa nazionale di riferimento;
- specifici percorsi di alta formazione nazionale e internazionale, anche con l'istituzione di dottorati di ricerca e borse *post-doc*, finanziati con canali autonomi;
- divulgazione scientifica con pubblicazioni, incontri, convegni nazionali e internazionali;
- sviluppo di metodologie informatiche per la realizzazione di cartografia tematica;
- attività di consulenza mediante contratti e/o convenzioni, secondo quanto disposto dal Regolamento d'Ateneo, e di assistenza tecnico-scientifica nel campo di rischi geologici alla Pubblica Amministrazione, ad Enti locali e Regioni, Unione Europea, altri Enti ed Organizzazioni nazionali e internazionali, altri Enti pubblici e privati;
- l'eventuale istituzione di una propria Rivista scientifica.

Il Direttore del Centro è, dalla sua istituzione, il prof. Alberto Prestininzi, rieletto nella seduta del 06.11.2007 (Decreto Rettorale n. 3295 del 14.01.08) per il triennio 2008-10. Il Vice Direttore è il prof. Mario Beccari.

Il Segretario Amministrativo del Centro è Daniela Felici, nominato con Disposizione Direttoriale n. 41 del 07.05.2009.

La giunta di Centro è costituita da quattro membri: il prof. Mario Beccari, il prof. Franco Braga, il prof. Petitta e il dr. Marco Petrangeli Papini.

Gli spazi in uso al Centro sono allocati al piano terra del complesso seicentesco di Palazzo Doria Pamphili sito in Valmontone - Piazza Umberto Pilozi, 9.

Con Decreto Rettorale n. 00221 del 06/05/08, è stato assegnato un manufatto in corso di ristrutturazione di circa 185 mq all'interno della Città Universitaria da trasformare in laboratorio.

ELENCO DEGLI AFFERENTI (al 30/06/2009)

Il personale del Centro è costituito nel suo complesso da 33 afferenti (di cui 13 professori di I fascia, 16 professori di II fascia, 4 ricercatori), da un segretario amministrativo e da 3 unità di personale tecnico-amministrativo. L'elenco in dettaglio degli afferenti è di seguito riportato.

1. BECCARI prof. Mario	Professore Ordinario	Dip. di Chimica
2. BONI prof.ssa Maria Rosaria	Professore Ordinario	Dip. di Idraulica, Trasporti e Strade
3. BOZZANO prof.ssa Francesca	Professore Associato	Dip. di Scienze della Terra
4. BRAGA prof. Franco	Professore Ordinario	Dip. di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
5. CANEPARI dr.ssa Silvia	Ricercatore	Dip. di Chimica
6. CARDARELLI prof. Ettore	Professore Ordinario	Dip. di Idraulica, Trasporti e Strade
7. CICCACCI prof. Sirio	Professore Associato	Dip. di Scienze della Terra
8. DEL MONTE prof. Maurizio	Professore Associato	Dip. di Scienze della Terra
9. EVANGELISTA prof. Silvio	Professore Associato	Dip. di Scienze della Terra
10. GRISOLIA prof. Massimo	Professore Ordinario	Dip. di Idraulica, Trasporti e Strade
11. GUARASCIO prof. Massimo	Professore Ordinario	Dip. di Ingegneria Chimica, Materiali, Ambiente
12. GUERCIO prof. Roberto	Professore Ordinario	Dip. di Idraulica, Trasporti e Strade
13. LANZO prof. Giuseppe	Professore Associato	Dip. di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
14. LOMBARDI prof. Salvatore	Professore Associato	Dip. di Scienze della Terra
15. LUPA PALMIERI prof. Elvidio	Professore Ordinario	Dip. di Scienze della Terra
16. MAGINI prof. Roberto	Professore Associato	Dip. di Idraulica, Trasporti e Strade
17. MAJONE prof. Mauro	Professore Associato	Dip. di Chimica
18. MARTINO dr. Salvatore	Ricercatore	Dip. di Scienze della Terra
19. MARSELLA prof.ssa Maria Antonietta	Professore Associato	Dip. di Idraulica, Trasporti e Strade
20. MARZANO prof. Frank Silvio	Professore Associato	Dip. di Ingegneria Elettronica
21. MASI prof. Umberto	Professore Ordinario	Dip. di Scienze della Terra
22. MONTI prof. Giorgio	Professore Ordinario	Dip. di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
23. NAPOLEONI dr. Quintilio	Ricercatore	Dip. di Idraulica, Trasporti e Strade
24. NAPOLITANO Francesco	Professore Associato	Dip. di Idraulica, Trasporti e Strade
25. ORLANDO prof.ssa Luciana	Professore Associato	Dip. di Idraulica, Trasporti e Strade
26. PETITTA prof. Marco	Professore Associato	Dip. di Scienze della Terra
27. PETRANGELI PAPINI dr. Marco	Ricercatore	Dip. di Chimica
28. PRESTININZI prof. Alberto	Professore Ordinario	Dip. di Scienze della Terra
29. SAPPÀ prof. Giuseppe	Professore Associato	Dip. di Idraulica, Trasporti e Strade
30. SCARASCIA MUGNOZZA prof. Gabriele	Professore Ordinario	Dip. di Scienze della Terra
31. VIOTTI prof. Paolo	Professore Associato	Dip. di Idraulica, Trasporti e Strade
32. VITALI prof. Matteo	Professore Associato	Dip. di Scienze di Sanità Pubblica "G. Sanarelli"
33. ZIRILLI prof. Francesco	Professore Ordinario	Dip. di Matematica

Segretario Amministrativo:

FELICI Daniela

Personale Tecnico-Amministrativo:

CARAPELLOTTI Domenico

LISI Mauro

STEDILE Luigi

Referenti:

Addetto antincendio

Addetto al Primo Soccorso

Immagine ed Identità Visiva

Mobbing e molestie

Pari Opportunità

Salute e Sicurezza sul Lavoro

D1 – Area Amministrativa Gestionale ✓

D1 – Area Tecnica, Tecn.-Scientifica, Elab. Dati

C1 – Area Amministrativa

D4 – Area Tecnica, Tecn.-Scientifica, Elab. Dati

STEDILE Luigi

CARAPELLOTTI Domenico

CARAPELLOTTI Domenico - STEDILE Luigi

CARAPELLOTTI Domenico

FELICI Daniela - STEDILE Luigi

FELICI Daniela

13 20
15 28
4 20
5

ATTIVITA' DEL CENTRO

MASTER

AA. 2007/08

Master Interfacoltà di II livello

Rischio Idrogeologico: Valutazione e Mitigazione del Rischio Idrogeologico

Direttore: prof. Alberto Prestininzi

N. Iscritti: 5

AA. 2006/07

Master Interfacoltà di II livello

Siti inquinati: Monitoraggio e tecnologie per la bonifica dei siti inquinati

Direttore: prof. Mario Beccari

N. Iscritti: 12

Master Interfacoltà di II livello
Rischio Idrogeologico: Valutazione e Mitigazione del Rischio Idrogeologico
Direttore: prof. Alberto Prestininzi
N. Iscritti: 6

AA. 2005/06
Master Interfacoltà di II livello
Rischio Idrogeologico: valutazione e mitigazione del rischio idrogeologico
Direttore: prof. Alberto Prestininzi
N. Iscritti: 10

Master Interfacoltà di II livello
Rischio sismico: Valutazione, controllo e riduzione del rischio sismico e ambientale
Direttore: prof. Franco Braga
N. Iscritti: 9

RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

World Centre of excellence on landslide risk reduction (WCoE) 2008-11
conferito dal: United Nation - International Strategy for Disaster Reduction (UN-ISDR) and International Consortium on Landslides (ICL)
Global Promotion Committee del International Programme on Landslides (IPL-GPC)
Tokyo, 18 novembre 2008
European Network of Excellence on Geological Storage of CO₂
conferito dal: CO₂ GeoNet
Paris, luglio 2008

ACCORDI CON UNIVERSITÀ ED ALTRE ISTITUZIONI INTERNAZIONALI

Accordo triennale ratificato il 23.01.05 (rinnovato al 23.05.2011) con
University of Waterloo, Ontario State, Canada – Department of Earth Sciences

Accordo quinquennale (fino al 31.12.2010) con
Christian-Albrechts Universität zu Kiel - Institut für Geowissenschaften - Germania

Accordo quinquennale (fino al 31.12.2012) ratificato il 25.01.08 con
Laboratoire Central des Ponts et Chausees - Paris, France

Accordo quinquennale (fino al 31.12.2010) ratificato il 21.06.05 con
Institute of Engineering Mechanics (IEM) – China Earthquake Administration, Harbin, China

Accordo quinquennale (fino al 31.12.2012) ratificato l'11.12.07 con
College of Civil Engineering – Hunan University of Changsha, China

PARTECIPAZIONI A PROGRAMMI DI RICERCA NAZIONALI e EUROPEI

UE Collaborative Project on Theme 6.3 - Environmental technologies (scadenza triennale 31.05.11)

Come unità di ricerca

Titolo del programma di ricerca: Model driver soil probing, site assessment and evaluation

Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca: prof. Matthias Kästner (UFZ – Helmholtz Zentrum für Umweltforschung)- Germania

Responsabile Scientifico CERI: dr. Marco Petrangeli Papini

PRIN 2006 (prot. 2006042319_003)

Come unità di ricerca

Titolo del programma di ricerca nazionale: Integrazione di tecniche innovative di esplorazione geologica e geofisica a terra e a mare per lo studio dei processi di instabilità gravitativa costiera

Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca: prof. Francesco Latino Chiocci

Titolo specifico del programma svolto dall'unità di ricerca: Il modello geologico-tecnico come strumento per il dimensionamento dei processi di instabilità costiera

Responsabile Scientifico: prof.ssa Francesca Bozzano

PRIN 2005 (prot. 200504895)

Come unità di coordinamento nazionale

Titolo del programma di ricerca nazionale: Pericolosità sismica indotta: analisi, modellazione e scenari revisionali di frane innescate da terremoti

Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca: prof. Gabriele Scarascia Mugnozza

PRIN 2004 (prot. 2004097073)

Come unità di ricerca

Titolo del programma di ricerca nazionale: Processi avanzati per il risanamento di acque sotterranee contaminate

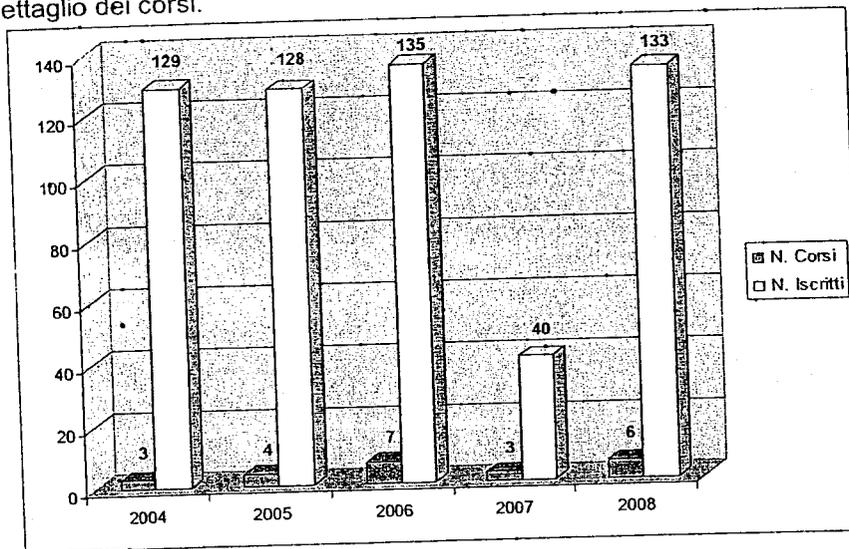
Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca: prof. Mauro Majone

Titolo specifico del programma svolto dall'unità di ricerca: Modelli concettuali e numerici di acquiferi per il risanamento

Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca: prof.ssa Francesca Bozzano

CORSI DI AGGIORNAMENTO

Nell'Ambito dell'Alta Scuola per le Applicazioni della Geologia, finanziata dal Consiglio nazionale dei Geologi, dal 2004 al 2009 sono stati organizzati dal centro complessivamente 29 corsi con un totale di 565 partecipanti (media di circa 25 partecipanti/corso). Il dettaglio cronologico dei corsi e dei partecipanti è sintetizzato nel grafico riportato, cui segue l'elenco di dettaglio dei corsi.



2009

19-24 ottobre 2009

Corso di formazione e aggiornamento professionale

Geotermia

N. Iscritti:

12-15 ottobre 2009

Corso di aggiornamento professionale

Contaminant Hydrogeology

N. Iscritti:

28 settembre - 2 ottobre 2009

Corso di aggiornamento professionale

Tecnologie avanzate per la caratterizzazione ed il monitoraggio dei siti inquinati e processi innovativi *in-situ* per la loro bonifica

N. Iscritti:

21-25 settembre 2009

Corso di aggiornamento professionale (V edizione)

Stabilità dei versanti: aspetti teorici e pratici

N. Iscritti:

14-19 settembre 2009

Corso di formazione e aggiornamento professionale

Risposta sismica locale secondo la nuova normativa: criteri di classificazione, pericolosità e microzonazione con elaborazioni numeriche

N. Iscritti:

22-25 luglio 2009

Corso di formazione e aggiornamento professionale

Analisi geo-spaziale in ambiente GIS

N. Iscritti:

2008

6-10 ottobre 2008

Corso di formazione e aggiornamento professionale
Tecnologie avanzate per la caratterizzazione ed il monitoraggio dei siti inquinati e processi innovativi *in-situ* per la loro bonifica
N. Iscritti: 58

29-30 settembre 2008

Short course/Corso breve
Environmental Isotopes Applied to Groundwater Pollution Studies / Uso degli Isotopi Ambientali negli Studi di Inquinamento delle Acque Sotterranee
Instructors/Docenti: dr. Ramón Aravena (University of Waterloo, Canada), dr. Daniel Hunkeler (University of Neuchâtel, Switzerland)
N. Iscritti: 23

22 settembre -4 ottobre 2008

Corso di formazione e aggiornamento professionale
Risposta sismica locale secondo la nuova normativa. Criteri di classificazione, pericolosità e microzonazione con sperimentazione di campo ed elaborazioni numeriche
N. Iscritti: 26

12-14 giugno 2008

Corso di aggiornamento professionale
I moduli Spatial e 3D Analyst di ArcGIS Rel. 9.x
N. Iscritti: 12

5-7 giugno 2008

Corso di aggiornamento professionale
Introduzione ad ArcGIS per ArcView ed ArcInfo Rel. 9.x (Corso base)
N. Iscritti: 6

5-9 maggio 2008

Corso di aggiornamento professionale (IV edizione)
Stabilità dei versanti: aspetti teorici e pratici
N. Iscritti: 27

2007

5-7 luglio 2007

Corso di aggiornamento professionale
Introduzione ad ArcGIS per ArcView ed ArcInfo Rel. 9.x (Corso avanzato)
con il contributo di: Provincia di Roma e Consorzio "I Castelli della Sapienza"
N. Iscritti: 13

7-9 giugno 2007

Corso di aggiornamento professionale
Introduzione ad ArcGIS per ArcView ed ArcInfo Rel. 9.x (Corso base)
con il contributo di: Provincia di Roma e Consorzio "I Castelli della Sapienza"
N. Iscritti: 15

16-18 maggio 2007

Corso di aggiornamento professionale (III edizione)
Practical and quantitative approaches to landslide problems / Stabilità dei versanti: aspetti teorici e pratici
Docente: prof. Oldrich Hungr - Department of Earth and Ocean Sciences, University of British Columbia, Vancouver, Canada
con il contributo di: Consiglio Nazionale Geologi e Consorzio "I Castelli della Sapienza"
N. Iscritti: 12

2006

18-22 dicembre 2006

Corso di aggiornamento professionale (III edizione)
Recupero dei Siti Inquinati: dalle Indagini alla Bonifica
con il contributo di: Provincia di Roma e Consorzio "I Castelli della Sapienza"
N. Iscritti: 17

16-18 ottobre 2006

I moduli Spatial e 3D Analyst di ArcGIS Rel. 9.x
con il contributo di: Provincia di Roma e Consorzio "I Castelli della Sapienza"
N. Iscritti: 15

12-14 ottobre 2006

Corsi di aggiornamento professionale

Introduzione ad ArcGIS per ArcView ed ArcInfo Rel. 9.x (Corso base)

con il contributo di: Provincia di Roma e Consorzio "I Castelli della Sapienza"

N. Iscritti: 17

29 settembre-18 novembre 2006

Rischio Sismico criteri di classificazione, pericolosità, microzonazione con sperimentazione di campo a scala reale ed elaborazioni numeriche

Direttore del Corso. prof. Alberto Prestininzi

N. Iscritti: 15

18-21 aprile 2006

Corso di Aggiornamento Professionale (II edizione)

Practical and quantitative approaches to landslide problems / Stabilità dei versanti: aspetti teorici e pratici

Docente: prof. Oldrich Hungr - Department of Earth and Ocean Sciences, University of British Columbia, Vancouver, Canada

con il contributo del Consorzio "I Castelli della Sapienza"

N. Iscritti: 28

12-13-14 aprile 2006

Introduzione ad ArcGIS per ArcView ed ArcInfo (Corso avanzato) Rel. 9.x

con il contributo di: Provincia di Roma e Consorzio "I Castelli della Sapienza"

N. Iscritti: 18

10-11 aprile 2006

Corsi di aggiornamento professionale

Introduzione ad ArcGIS per ArcView ed ArcInfo (Corso base) Rel. 9.x

con il contributo di: Provincia di Roma e Consorzio "I Castelli della Sapienza"

N. Iscritti: 25

2005

novembre 05 – febbraio 06

La riduzione del Rischio Sismico alla luce della più recente normativa italiana

Direttore del Corso. prof. Franco Braga

con il contributo dell'ANIDIS – Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica

N. Iscritti: 17

9 settembre – 22 ottobre 2005

Rischio Sismico criteri di classificazione, pericolosità microzonazione (modulo A)

Direttore del Corso. prof. Alberto Prestininzi

con il contributo del Consiglio Nazionale Geologi

N. Iscritti: 30

5-9 settembre 2005

Corso di aggiornamento professionale (II edizione)

Recupero dei Siti Inquinati: dalle indagini alla bonifica

Direttore del Corso. Mario Beccari

con il contributo di: Provincia di Roma e Consorzio "I Castelli della Sapienza"

N. Iscritti: 51

13-17 giugno 2005

Corso di Aggiornamento Professionale (I edizione)

Practical and quantitative approaches to landslide problems / Stabilità dei versanti: aspetti teorici e pratici

Docente: prof. Oldrich Hungr - Department of Earth and Ocean Sciences, University of British Columbia, Vancouver, Canada

con il contributo del Consorzio "I Castelli della Sapienza"

N. Iscritti: 30

2004

28 settembre - 1° ottobre 2004

Corso di aggiornamento professionale

Il Recupero dei Siti Inquinati: dalle indagini alla bonifica

Direttore del Corso: proff. Aurelio S. Misiti e Mario Beccari

con il contributo di: Consiglio Nazionale Geologi, Associazione di Geologia Applicata e Ambientale (AIGAA) e il Consorzio "I Castelli della Sapienza"

N. Iscritti: 63

4 giugno - 16 ottobre 2004

Rischio Sismico criteri di classificazione, pericolosità, microzonazione e messa in sicurezza di edifici privati e pubblici strategici

Direttore del Corso. proff. Alberto Prestininzi e Franco Braga

con il contributo del Consiglio Nazionale Geologi, Regione Lazio e Consorzio "I Castelli della Sapienza"

N. Iscritti modulo A (4 giugno-10 luglio): 29

N. Iscritti modulo B (10 settembre-16 ottobre): 37

CONVENZIONI E CONTRATTI

- 1. Convenzione di prestazione tecnico-scientifica (scadenza quinquennale 01.01.09)*
Contraente: Consorzio "I Castelli della Sapienza"
Oggetto: Redazione pubblicazione "Linee guida per la messa in sicurezza ed il consolidamento dei fabbricati pubblici e privati strategici" e progetto preliminare 3 edifici strategici
Importo: € 50.000,00 (+ IVA) / anno
- 2. Convenzione per la realizzazione di attività di formazione*
Responsabile scientifico: prof. Alberto Prestininzi
Contraente: Consiglio Nazionale dei Geologi
Importo: € 50.000,00 (+ IVA) / anno
- 3. Convenzione per la realizzazione di attività di formazione (scadenza biennale 01.01.04)*
Contraente: Consorzio "I Castelli della Sapienza"
Oggetto: Corso di Aggiornamento Professionale per tecnici comunali e tecnici liberi professionisti
Importo: € 50.000,00 (IVA esente)
- 4. Contratto di prestazione Tecnico Scientifica (apertura 02.02.06)*
Responsabile Scientifico: prof.ssa Francesca Bozzano
Contraente: Comune di Roma - Dipartimento X - Politiche Ambientali ed Agricole
Oggetto: consolidamento delle cavità sotterranee a Villa De Sanctis
Importo: € 250.000,00 (IVA inclusa)
- 5. Contratto di Studio e Ricerca*
Responsabile Scientifico: prof. Alberto Prestininzi
Contraente: Autorità di Bacino del Fiume Tevere
Oggetto: Creazione di un nucleo di competenza per l'organizzazione e la gestione di una banca dati dei prelievi idrici, condivisa tra Regione, Province e Autorità di Bacino finalizzata al bilancio dei corpi idrici e alla valutazione della criticità dello sfruttamento
Importo: € 150.000,00 (IVA inclusa)
- 6. Accordo di collaborazione*
Responsabile Scientifico: prof. Alberto Prestininzi
Contraente: Provincia di Roma
Oggetto: Assistenza tecnico scientifica relativa agli adempimenti previsti dalla Legge Regionale n. 14/99 e dalla Legge Regionale n. 17/04 in materia di Cave e Torbiere
Importo: € 150.000,00 (IVA inclusa)
- 7. Convenzione di prestazione tecnico-scientifica*
Responsabile Scientifico: prof. Alberto Prestininzi
Contraente: Regione Lazio - Assessorato Piccola e Media Impresa Artigianato e Commercio
Oggetto: Prestazione Tecnico-Scientifica riguardante gli adempimenti di cui alla Legge Regionale 06/12/04 n. 17 - attività inerenti il Piano Regionale Attività Estrattive (PRAE)
Importo: € 200.000,00 (IVA inclusa)
- 8. Convenzione per la realizzazione di attività di ricerca nel Laboratorio*
Responsabile Scientifico: prof. Alberto Prestininzi
Contraente: ENEA
Oggetto: Attività di sperimentazione su modelli in scala di strutture
- 9. Convenzione di prestazione tecnico-scientifica*
Responsabile Scientifico: prof. Alberto Prestininzi
Contraente: Regione Lazio
Oggetto: Definizione dei criteri di progettazione, progettazione esecutiva, e controllo in corso d'opera dei fabbricati posti nei Comuni di Tivoli-Guidonia danneggiati dai processi di subsidenza, progettazione esecutiva della condotta di cui al protocollo di intesa del 24.07.06, in relazione al DPCM del 29.09.06, GU serie generale n. 231 del 04.10.06
Importo: € 1.500.000,00 (IVA inclusa)

Oggetto: Analisi e realizzazione di tool innovativi a supporto delle funzionalità GRID
Importo: € 25.000,00 (IVA inclusa)

20. *Contratto di Ricerca*
Responsabile Scientifico: prof. Francesco Zirilli
Contraente: ENEA
Oggetto: Studio Sviluppo applicazione
Importo: € 12.000,00 (IVA inclusa)
21. *Contratto di Ricerca*
Responsabile Scientifico: prof. Francesco Zirilli
Contraente: ENEA
Oggetto: Sviluppo di un codice per la simulazione della dinamica delle particelle α prodotte dalle reazioni di fusione nei plasmi confinati magneticamente in apparati di tipo tokamak
Importo: € 10.000,00 (IVA inclusa)
22. *Contratto di Ricerca*
Responsabile Scientifico: prof. Francesco Zirilli
Contraente: SELEX Sistemi Integrati S.p.A.
Oggetto: Strategie ottimali per i problemi di rendez vous
Importo: € 18.000,00 (IVA inclusa)
23. *Contratto di Ricerca (scadenza annuale 10.09.08)*
Responsabile Scientifico: prof. Francesco Zirilli
Contraente: SELEX Sistemi Integrati S.p.A.
Oggetto: Modelli matematici di reti infrastrutturali I
Importo: € 18.000,00 (IVA inclusa)
24. *Contratto (scadenza biennale 30.06.10)*
Responsabile Scientifico: prof. Franco Braga
Contraente: Unione Europea
Oggetto: RFS PR 06054 Steel solutions for seismic retrofit and upgrade of existing construction
Importo: € 118.346,00
25. *Contratto di Ricerca (scadenza)*
Responsabile Scientifico: prof. Francesco Zirilli
Contraente: SELEX Sistemi Integrati S.p.A.
Oggetto: Modelli matematici di reti infrastrutturali II
Importo: € 18.000,00 (IVA inclusa)
26. *Contratto di ricerca (scadenza biennale 20.02.10)*
Responsabile Scientifico: prof. Salvatore Lombardi
Contraente: Carbosulcis
Oggetto: Coalbed methane and enhanced coalbed methane recovery and CO₂ geological storage performance assessment at the Sulcis basin
Importo: € 61.600,00 (+ IVA)
27. *Contratto di Ricerca (scadenza)*
Responsabile Scientifico: prof. Salvatore Lombardi
Contraente: Multiproject
Oggetto: Studio idrogeologico dell'acquifero in località Roncayette (PD)
Importo: € 8.000,00 (+ IVA)
28. *Programmi Operativi Regionali (POR) 2000-2006*
Coordinatore Scientifico: prof. Gabriele Scarascia Mugnozza
Contraente: Regione Calabria
Oggetto: Movimento in massa e attività sismotettonica
Importo: € 230.000,00 (IVA inclusa)

CONVEGNI

1. 28 maggio 2009
Giornata su: Sistemi di Valutazione e Le Banche Dati Internazionali della Ricerca Scientifica
organizzato da: CERI Research Center - "Sapienza" University of Rome and Thomson Reuters Italy

10. *Contratto di ricerca*
Responsabile Scientifico: prof. Alberto Prestininzi
Contraente: Regione Lazio - Direzione Regionale Ambiente e Cooperazione tra i Popoli
Oggetto: Fornitura di attività specialistiche a supporto tecnico scientificoColli Albani
Importo: € 264.000,00 (IVA inclusa)
11. *Accordo di Programma quadro*
Responsabile Scientifico: prof. Alberto Prestininzi
Contraente: Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento Protezione Civile
Oggetto: Sviluppo della conoscenza delle metodologie e delle tecnologie utili alla realizzazione presso i Centri Funzionali di sistemi di monitoraggio...
Importo. € 750.000,00 (IVA inclusa)
12. *Contratto di ricerca*
Responsabile Scientifico: prof. Gabriele Scarascia Mugnozza
Contraente: Regione Lazio - Direzione Regionale Ambiente e Cooperazione tra i Popoli
Oggetto: Valutazione della risposta sismica locale e individuazione di sottozone sismiche in aree comunali di interesse nel territorio della Regione Lazio
Importo: € 50.000,00
13. *Contratto di prestazione tecnico-scientifica (scadenza annuale 27.10.07)*
Responsabile Scientifico: prof. Gabriele Scarascia Mugnozza
Contraente: Regione Lazio - Direzione Regionale Ambiente e Cooperazione tra i Popoli
Oggetto: Valutazione della risposta sismica locale e individuazione di sottozone sismiche in aree comunali di interesse nel territorio della Regione Lazio
Importo. € 56.250,00 (IVA inclusa)
14. *Contratto di ricerca*
Responsabile Scientifico: prof. Marco Petitta
Contraente: Regione Lazio - Direzione Regionale Ambiente e Cooperazione tra i Popoli
Oggetto: Cartografia idrogeologica della Regione Lazio alla scala 1:100.000" determinazione dipartimentale B 4447 del 24/10/07
Importo. € 110.000,00 IVA inclusa
15. *Convenzione di prestazione tecnico-scientifica (scadenza 31.12.08)*
Responsabile Scientifico: prof. Alberto Prestininzi
Contraente: Regione Lazio - Direzione Regionale Protezione Civile
Oggetto: Attività di indagine e monitoraggio idrogeologico ed idrogeochimico per l'ottimizzazione della gestione delle risorse estrattive e termali che insistono nelle aree in subsidenza nei Comuni di Tivoli e Guidonia Montecelio
Importo. € 150.000,00 (iva inclusa)
16. *Contratto di ricerca*
Responsabile Scientifico: prof. Alberto Prestininzi
Contraente: Salerno-Reggio Calabria s.c.p.a.
Oggetto: Studio ed analisi di stabilità del versante posto in sinistra idrografica del Torrente Sfalassà in relazione ai lavori di ammodernamento dell'Autostrada Salerno Reggio Calabria ed in particolare alla realizzazione della nuova Galleria San Giovanni ed alla Spalla sinistra del nuovo Viadotto Sfalassà
Importo. € 115.000,00 (+ IVA)
17. *Contratto di ricerca (scadenza biennale 17.12.09)*
Responsabile Scientifico: prof. Alberto Prestininzi
Contraente: ACEA ATO2 S.p.A.
Oggetto: Monitoraggio geologico-geotecnico dell'impianto di captazione idrica potabile Sorgenti del Peschiera
Importo. € 150.000,00 (+ IVA)
18. *Contratto di ricerca (scadenza biennale 17.12.09)*
Responsabile Scientifico: prof. Roberto Guercio
Contraente: ACEA ATO2 S.p.A.
Oggetto: Commissario delegato per l'emergenza inquinamento e crisi idrica nei territori dei Comuni serviti dal Consorzio per l'acquedotti del Simbrivio
Importo. € 800.000,00 (+ IVA)
19. *Contratto di Ricerca (scadenza a 18 mesi 22.06.09)*
Responsabile Scientifico: prof. Francesco Zirilli
Contraente: ENEA

2. 2 ottobre 2008
Convegno Nazionale ESPERA: "Etica e Scienza per l'Ambiente", organizzato dalla Società Chimica Italiana sul tema: "Innovazione Chimica per la Bonifica e Riqualificazione dei Siti Inquinati e per la Sostenibilità della Produzione Industriale"
3. Rimini, 8-9 novembre 2007
3rd International Symposium on Permeable Reactive Barriers and Reactive Zones
organizzato da: CERi Research Center - "Sapienza" University of Rome, VITO - Flemish Institute for Technological Research e Trans-IT Project (progetto tra CERi e Christian-Albrechts Universität zu Kiel)
4. 20-21 ottobre 2005
Convegno Nazionale "Il Rischio Idrogeologico in Italia: dalla Commissione De Marchi ai Piani di Assetto Idrogeologico", organizzato con l'Associazione Idrotecnica Italiana.
con il contributo delle Autorità di Bacino Nazionali e Regionali ed il Patrocinio di: Associazione Idrotecnica Italiana, CNR - Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA), Commissione Nazionale Grandi Rischi - Sezione Rischio Idrogeologico, Consiglio Nazionale Geologi (CNG), Consiglio Nazionale degli Ingegneri (CNI), Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale (AIGAA), Associazione Italiana Geografia Fisica e Geomorfologia (AIGEO).
5. 14 ottobre 2004
Workshop bilaterale Italia-Germania "La Bonifica dei Siti Contaminati: Aspetti Tecnologici e Gestionali a Confronto nella Esperienza Italiana e Tedesca", organizzato con il Centro di Ricerca Ambientale UFZ di Lipsia (Germania), con il patrocinio di: Ambasciata d'Italia a Berlino, APAT (Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici - Presidenza del Consiglio dei Ministri), Dipartimento Protezione Civile, Provincia di Roma, Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e con l'adesione di: IRSA-CNR, AIGA, AGI, Federchimica ed il contributo di: Fenice S.p.A., EniTecnologie e il Consorzio "I Castelli della Sapienza"

PRODUZIONE DI DOCUMENTARISTICA SCIENTIFICA

Il Centro, tra le varie attività istituzionali, ha individuato quale elemento strategico l'importanza delle attività di documentazione storica e della ricerca e il ruolo dell'immagine quale mezzo di documentazione e rappresentazione.

In tal senso, ha promosso e prodotto un filmato scientifico della durata di 45 minuti dal titolo: "Ad un secolo dalla catastrofe. Il terremoto di Reggio e Messina del 1908", che attraverso aspetti scientifici e pagine di cronaca, ricostruisce il drammatico disastro della storia recente del Mediterraneo. (trasmesso su RaiStoria).

RIVISTA

La nuova rivista scientifica edita dalla Casa Editrice La Sapienza e promossa dal Centro di Ricerca CERi "Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici" pubblica articoli originali relativi a numerose tematiche dei rischi ambientali quali rischio sismico, rischio da frana, rischio idraulico e da alluvione, gestione di risorse idriche, inquinamento di suoli e acque, bonifica di siti inquinati, geofisica applicata, geologia economica, uso del suolo, caratterizzazione fisico-meccanica di terreni e rocce.

La rivista si rivolge a ricercatori che operano nel settore della scienza e della tecnica applicate ai problemi ambientali, a tecnici di organismi/enti pubblici o del mondo imprenditoriale e in genere ai settori professionali più avanzati operanti in questi campi.

La rivista "Italian Journal of Engineering Geology and Environment" [ISSN 1825-6635 (print)] in italiano/inglese, registrata presso il Tribunale Civile di Velletri con decreto n. 4 del 16/03/05, ha una cadenza semestrale (con uscite previste a giugno e a dicembre).

Dal maggio 2009, la rivista è anche on line [ISSN 2035-5688 (on-line)] all'indirizzo: www.ijege.uniroma1.it

Completa la collana editoriale ordinaria, i numeri speciali:

- Special Issue 2006 on Security of natural and artificial rockslide dams - NATO ARW, Bishek (Kyrgyzstan), June 2004,
- Special issue 2007 on TRANS-IT project: kick-off meeting (2-4 April 2006) and Milano Conference (23-24 november 2006);
- Special issue 2008 on Geoitalia 2005 - V FIST Forum (Spoleto, 21-23 April 2005);

i quaderni:

- Ardito Desio - Il Sahara Italiano - Il Tibesti nord orientale. Casa Editrice Università La Sapienza (pubblicato a ottobre 2006);
- Edmondo Saint Just di Teulada - Il primo PRG di Roma del 1908. Casa Editrice Università La Sapienza (pubblicato in aprile 2008);

e i proceedings:

- 3rd International Symposium on Permeable Reactive Barriers and Reactive Zones (Petrangeli Papini Editor). Casa Editrice Università La Sapienza (ottobre 2007).

ASSEGNI DI RICERCA

Il CERI, nel periodo 2003-09, ha attribuito n. 7 assegni di ricerca biennale per studi nei campi di interesse del Centro:

- 1- ing. Rosario Gigliotti – Metodologie numeriche e sperimentali per la valutazione e l'adeguamento sismico con tecnologie innovative di edifici in c.a. Specificità e gap della ricerca europea. Analisi preliminari e definizioni di un programma di prove statiche e pseudodinamiche su strutture in grande scala – Responsabile: prof. Franco Braga (periodo di attività: aprile 2006 - marzo 2008)
- 2- ing. Francesca Buttarazzi - Valutazione del livello di sicurezza sismica di edifici esistenti e definizione degli interventi per il loro adeguamento - Responsabile: prof. Franco Braga (periodo di attività: maggio 2007 - aprile 2009)
- 3- dott. Gianluca Bianchi Fasani - Mobilità di frane in ammassi rocciosi fratturati - Responsabile: prof.ssa Francesca Bozzano (periodo di attività: maggio 2007 - aprile 2010)
- 4- dott. Carlo Esposito - Modellazione geologico-tecnica di aree instabili per frana e subsidenza, mediante indagini, monitoraggio ed analisi di pericolosità - Responsabile: prof. Alberto Prestininzi (periodo di attività: settembre 2007 - agosto 2009)
- 5- dott. Michele Leccese – Metodologie per l'identificazione, caratterizzazione e trattamento della sorgente in presenza di Dense Non Aqueous Phase Liquids (DNALs) - Responsabile: prof. Paolo Viotti (periodo di attività: ottobre 2006- settembre 2009)
- 6- ing. Michele Cercato – Confronto e analisi di tecniche geofisiche volte alla individuazione e caratterizzazione di cavità sotterranee di origine antropica e naturale - Responsabile: prof. Ettore Cardarelli (periodo di attività: novembre 2008 - ottobre 2009)
- 7- ing. Giuseppe Lomiento – Valutazione del livello di sicurezza sismica di edifici esistenti e definizione degli interventi per il loro adeguamento - Responsabile: prof. Franco Braga (periodo di attività: agosto 2008 - luglio 2010)

BORSE DI RICERCA

Il CERI, nel periodo 2003-08, ha attribuito n. 5 borse di ricerca:

1. dott. Carla Dionisi – Tema della borsa: Sviluppo di un'applicazione per la stabilità magnetoidrodinamica ideale di equilibri di plasma confinati magneticamente, ottimizzata per l'ambiente della griglia computazionale ENEA – Partner: ENEA – Periodo: 1 luglio 2006-31 marzo 2007 - Responsabile Scientifico: prof. Francesco Zirilli;
2. dott. Francesca Mariani – Tema della borsa: Strategie ottimali per problemi di rendez vous – Partner: SELEX-SI S.p.A. - Periodo: 1 gennaio 2007-30 settembre 2007 - Responsabile Scientifico: prof. Francesco Zirilli;
3. dott. Carla Dionisi – Tema della borsa: Analisi e realizzazione di tool innovativi a supporto della funzionalità GRID – Partner: ENEA - Periodo: 1 aprile 2007-31 marzo 2009 - Responsabile Scientifico: prof. Francesco Zirilli;
4. dott. Francesca Mariani – Tema della borsa: Modelli matematici di reti infrastrutturali – Partner: SELEX-SI S.p.A. - Periodo: 1 novembre 2007-31 luglio 2008 - Responsabile Scientifico: prof. Francesco Zirilli;
5. dott. Luca Lenti – Tema della borsa: Metodi di analisi di frane sismo-indotte - Periodo: 1 maggio 2007-31 gennaio 2008 - Responsabile Scientifico: prof. Gabriele Scarascia Mugnozza.



**CENTRO DI RICERCA
"Previsione, Prevenzione e
Controllo dei Rischi Geologici"**

Statuto

PREMESSO CHE

L'Università degli Studi di Roma La Sapienza, di seguito denominata Università, con sede e domicilio fiscale in Roma, Codice Fiscale 80209930587 e partita IVA 02133771002 in persona del suo legale rappresentante il Magnifico Rettore pro-tempore prof. Giuseppe D'Ascenzo, su iniziativa dei Dipartimenti di Scienze della Terra, di Chimica e di Idraulica Trasporti e Strade, ha sottoscritto in data 5.12.2001 una intesa, con il Consorzio "I Castelli della Sapienza", formato dai Comuni di Artena, Carpineto Romano, Genazzano, Labico, Valmontone e Zagarolo, finalizzata alla creazione di un Centro di Eccellenza di Ricerca appartenente all'Area Tematica dei Rischi Geologici;

considerato che
il Consorzio ha reso disponibile per tale iniziativa la sede di Palazzo Doria Pamphili in Valmontone e che il tema trattato sta assumendo un sempre maggiore rilievo sia sul piano scientifico sia su quello applicativo;

TUTTO CIO' PREMESSO

**Art. 1
OGGETTO**

- 1.1 Ai sensi dell'art. 8 dello Statuto e dell'art. 2, comma 2, del Regolamento dell'Amministrazione la Finanza e la Contabilità, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" è istituito il Centro di Ricerca "Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici" come Centro di Spesa, di seguito denominato Centro, su iniziativa di docenti, di cui all'art. 3, appartenenti ai Dipartimenti di Scienze della Terra, di Chimica e di Idraulica Trasporti e Strade e a seguito di delibera delle relative strutture di appartenenza.
- 1.2 Il Centro promuove, coordina ed esegue attività di ricerca nel campo dei Rischi Geologici (frana, inondazione, inquinamento, sismico e vulcanico) e della Bonifica dei siti inquinati, sperimentando anche la messa a punto di metodologie innovative.

**Art. 2
DURATA**

- 2.1 Il Centro avrà la durata minima di 6 anni. Alla scadenza, su delibera del Consiglio di Centro e, previa

**RESEARCH CENTER ON
Prediction, Prevention and
Mitigation of Geological Risks**

By-Laws

WHEREAS

- On 5 December 2001, the "Università degli Studi di Roma La Sapienza" (hereinafter referred to as "the University"), having its registered office in Rome, tax-payer's code 80209930587 and VAT code 02133771002, represented by its Interim Rector, Professor Giuseppe D'Ascenzo, upon the initiative of its Department of Earth Sciences, Chemistry and Hydraulics-Transportation-Roads, signed a Memorandum of Understanding with the "I Castelli della Sapienza" Consortium (hereinafter referred to as "the Consortium"), consisting of the Municipalities of Artena, Carpineto Romano, Genazzano, Labico, Valmontone and Zagarolo, with a view to setting up a Research Excellence Centre in the Thematic Area of Geological Risks;
- for the above initiative, the Consortium made available the premises of "Palazzo Doria Pamphili" at Valmontone;
- the above theme is becoming increasingly significant in terms of both scientific research and applications.

NOW, THEREFORE

**Art. 1
SCOPE**

- 1.1 Under art. 8 of the By-Laws and art. 2, para. 2 of the Administration, Finance and Accounting Regulation of the University, a Centre for Research on Prediction, Prevention and Mitigation of Geological Risks (hereinafter referred to as "the Centre"), qualifying as an Expense Centre, is hereby established upon the initiative of the professors mentioned in art. 3 below and belonging to the Departments of Earth Sciences, Chemistry and Hydraulics-Transportation-Roads, pursuant to appropriate resolutions adopted by the same Departments.
- 1.2 The Centre shall promote, co-ordinate and implement research on Geological Risks (landslides, floods, groundwater pollution, earthquakes and volcanic eruptions) and rehabilitation of polluted sites and shall also develop and test innovative methodologies.

**Art. 2
DURATION**

- 2.1 The Centre shall have a minimum duration of 6 years. Upon the expiration of such period, the

presentazione di una relazione sulla complessiva attività svolta, potrà essere rinnovato su parere conforme di Senato Accademico e Consiglio di Amministrazione.

Art. 3 AFFERENZA AL CENTRO

- 3.1 I professori ordinari, i professori associati, i ricercatori, gli assistenti del ruolo ad esaurimento, che afferiscono al Centro in sede di istituzione, sono elencati nel Decreto Rettorale istitutivo del Centro medesimo.
- 3.2 I professori ordinari, i professori associati, i ricercatori, gli assistenti del ruolo ad esaurimento afferiscono al Centro, previa richiesta, a seguito di delibera del Consiglio del Centro. Gli interessati dovranno corredare la domanda di afferenza con documentazione idonea a comprovare lo svolgimento di attività di ricerca nel campo delle attività del centro o in campi affini, nonché con una dichiarazione relativa alle eventuali afferenze ad altri Centri di Ricerca de "La Sapienza", ovvero a altre strutture di ricerca, che operano come Centri di Spesa, di cui all'art. 2, comma 2, del Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, ai sensi della Disciplina transitoria per la prima applicazione del medesimo Regolamento.
- 3.3 L'afferenza al Centro non potrà avere una durata inferiore a tre anni.

Art. 4 ATTIVITÀ DEL CENTRO

- 4.1 Il Centro promuove, coordina ed esegue attività di ricerca nel campo dei Rischi Geologici (frana, inondazione, inquinamento, sismico e vulcanico), sperimentando anche la messa a punto di metodologie innovative.
- 4.2 Per realizzare i propri obiettivi il Centro sviluppa le attività su:
- ricerche sperimentali, di laboratorio e di campo, e teoriche per l'analisi della pericolosità e del rischio di frana;
 - ricerche sperimentali, di laboratorio e di campo, e teoriche per l'analisi della pericolosità e del rischio di esondazione;
 - ricerche sperimentali, di laboratorio e di campo, e teoriche per l'analisi della pericolosità e del rischio di inquinamento, compresa la bonifica dei siti inquinati, dei grandi sistemi acquiferi idropotabili causati anche da eventi di piena;
 - ricerche sperimentali, di laboratorio e di campo, e teoriche per l'analisi della pericolosità e del rischio sismico;
 - ricerche sperimentali e teoriche per lo sviluppo di sistemi di monitoraggio di eventi naturali connessi con il rischio idrogeologico e sismico, anche con finalità di preavviso e allarme a fini di protezione civile;
 - definizione di linee guida e standard operativi basati sui risultati delle ricerche ed aventi anche finalità innovative nel campo della normativa nazionale di riferimento;

Board may adopt a resolution extending the duration of the Centre, subject to the submission of a report on its activity and to the approval of such resolution by the Academic Senate and the Board of Governors of the University.

Art. 3 MEMBERSHIP

- 3.1 The Decree of the Rector of the University establishing the Centre shall list its eligible members, including professors, associate professors, researchers and assistant professors (the latter only until the expiration of their term of office).
- 3.2 Such professors, associate professors, researchers and assistant professors shall become members of the Centre after a Board's resolution accepting their application. The application for membership shall be accompanied by documents certifying: i) that the applicants carry out research in the same fields as the Centre or in similar fields; ii) where applicable, that the applicants are members of other Research Centres of the University or of other research institutions qualifying as Expense Centres, as defined in art. 2, para. 2 of the Administration, Finance and Accounting Regulation, under the transitional rules implementing the same Regulation for the first time.
- 3.3 The membership duration shall not be shorter than three years.

Art. 4 ACTIVITIES

- 4.1 The Centre shall promote, co-ordinate and implement research on Geological Risks (landslides, floods, groundwater pollution, earthquakes and volcanic eruptions) and shall also develop and test innovative methodologies.
- 4.2 To achieve its mission, the Centre shall carry out the following activities:
- experimental (lab and field) research and theoretical research for analysing landslide hazards and risks;
 - experimental (lab and field) research and theoretical research for analysing flood hazards and risks;
 - experimental (lab and field) research and theoretical research for analysing pollution hazards and risks, including rehabilitation of polluted sites and of large aquifers for drinking uses which may have become polluted owing to various causes, including landslides;
 - experimental (lab and field) research and theoretical research for analysing seismic hazards and risks;
 - experimental and theoretical research with a view to developing systems for monitoring natural events associated with hydrogeological and seismic risks and related early warning/alert/alarm systems for civil defence;
 - issuing of guidelines and operational standards based on research results and also having innovative purposes within the national regulatory frame-

- specifici percorsi di alta formazione nazionale e internazionale, anche con l'istituzione di dottorati di ricerca e borse post-doc, finanziati con canali autonomi;
- divulgazione scientifica con pubblicazioni, incontri, convegni nazionali e internazionali;
- sviluppo di metodologie informatiche per la realizzazione di cartografia tematica;
- attività di consulenza mediante contratti e/o convenzioni, secondo quanto disposto dal Regolamento d'Ateneo, e di assistenza tecnico-scientifica nel campo di rischi geologici alla Pubblica Amministrazione, ad Enti locali e Regioni, Unione Europea, altri Enti ed Organizzazioni nazionali e internazionali, altri Enti pubblici e privati;
- l'eventuale istituzione di una propria Rivista scientifica.

Art. 5 SEDE DEL CENTRO E MEZZI

- 5.1 Il Centro ha sede in Valmontone (Roma) presso le strutture messe a disposizione dal Consorzio "I Castelli della Sapienza", e consistenti in aule, studi e laboratori ubicati presso Palazzo "Doria Pamphjli", Piazza Umberto Pilozzi 9, e strutture limitrofe, corredate di reti di cablaggio e quant'altro occorra per lo svolgimento delle attività previste.
- 5.2 Il Centro opera con l'autonomia amministrativa, contabile e finanziaria prevista per i Centri di spesa di cui all'art. 2 comma 2 del Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". In tale ambito il Centro provvede al proprio finanziamento, per le esigenze di funzionamento ordinario, e acquisisce risorse da altri soggetti Pubblici e Privati sia attraverso la stipula di apposite Convenzioni sia attraverso altre forme di sostegno, nonché le competenze e il "know how" messi a disposizione dai Dipartimenti Universitari dell'Università La Sapienza promotori dell'iniziativa:
- Dipartimento di Scienze della Terra;
 - Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade;
 - Dipartimento di Chimica.
- Il Consorzio "I Castelli della Sapienza", formato dai Comuni di Ardena, Carpineto Romano, Genazzano, Labico, Valmontone e Zagarolo, rende disponibile per la gestione corrente, oltre la Sede di Palazzo Doria Pamphjli in Valmontone, una quota annuale pari a € 50.000,00 (cinquantamila).

Art. 6 ORGANI DEL CENTRO

- 6.1 Sono organi del Centro:
- Il Direttore;
 - Il Consiglio del Centro;
 - Il Comitato Scientifico.
- 6.2 Su decisione del Consiglio del Centro può essere costituita una Giunta del Centro.

work;

- development of national and international higher education programs, also through the creation of Ph.D. courses and post-doc scholarships, financed by independent sources;
- dissemination of scientific data through publications, meetings, national and international conferences;
- development of information technology methodologies for building thematic maps;
- consulting services through contracts/agreements in accordance with the University Rules, as well as provision of technical-scientific support in the area of geological risks to general government bodies, local governments, regions, the European Union, other national and international entities and organisations, other public and private institutions;
- possible creation of a scientific journal of the Centre.

Art. 5 HEADQUARTERS AND RESOURCES

- 5.1 The Centre shall be headquartered at Valmontone (Rome) in the premises made available by the Consortium. Such premises shall include classrooms, offices and laboratories, located in Palazzo Doria Pamphjli, Piazza Umberto Pilozzi 9 and nearby premises and they shall be networked and equipped with the facilities required for the planned activities.
- 5.2 The Centre shall have the same administrative, accounting and financial autonomy as the Expense Centres referred to in art. 2, para. 2 of the Administration, Finance and Accounting Regulation of the University. As such, the Centre shall finance its routine activities and acquire resources from other public and private entities through the signature of appropriate agreements, other forms of support, as well as the skills and know-how made available by the University Departments proposing the initiative:
- Dipartimento di Scienze della Terra;
 - Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade;
 - Dipartimento di Chimica.
- For current activities, the Consortium, consisting of the Municipalities of Ardena, Carpineto Romano, Genazzano, Labico, Valmontone and Zagarolo, shall make available the premises of Palazzo Doria Pamphjli at Valmontone and a yearly contribution of € 50,000.00 (fifty thousand).

Art. 6 BODIES

- 6.1 The bodies of the Centre shall be:
- the Director
 - the Board
 - the Scientific Committee.
- 6.2 The Board may decide to set up a Steering Committee.

ART. 7
DIRETTORE

- 7.1 Il Direttore del Centro è nominato per un triennio dal Consiglio del Centro tra i professori ordinari afferenti al Centro medesimo.
- 7.2 Il Direttore è il titolare del centro di responsabilità amministrativa, Centro di Ricerca, ai sensi dell'art. 2, commi 6 e 7, del Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", esercitando funzioni, compiti e responsabilità ivi previste.
- 7.3 Il Direttore ha la rappresentanza del Centro, presiede il Consiglio del Centro e il Comitato Scientifico e, ove costituita, la Giunta del Centro; e ne cura l'esecuzione dei deliberati. Svolge tutte le funzioni di gestione previste per i Direttori dei Centri di Ricerca dal Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, e, in particolare quelle previste in materia di bilancio.

Art. 8
CONSIGLIO DEL CENTRO

- 8.1 Il Consiglio del Centro è composto dai professori ordinari, associati, ricercatori, assistenti del ruolo ad esaurimento, afferenti al centro.
- 8.2 Nomina il Direttore, il Comitato scientifico e, ove istituita, la Giunta del Centro.
- 8.3 Il Consiglio del Centro è convocato dal Direttore almeno tre volte l'anno e, comunque, ogni volta che la convocazione venga richiesta da almeno un terzo dei componenti. La convocazione deve essere fatta con un anticipo di sette giorni. Le riunioni sono valide se partecipano almeno la metà dei suoi componenti.
- 8.4 Il Consiglio del Centro definisce le linee generali dell'attività del Centro, anche sulla base delle linee scientifiche stabilite dal Comitato scientifico, assume le delibere di sua competenza per la gestione e l'amministrazione del Centro, elabora e trasmette annualmente al Senato Accademico e al Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" una relazione sulle attività svolte dal Centro e sul programma delle attività previste per l'anno successivo.
- 8.5 Esprime la propria approvazione sulle richieste di nuove afferente al Centro e delibera sulle modifiche dello Statuto del Centro con la maggioranza di due terzi. Approva i Bilanci del Centro e delibera sulle materie ad esso affidate dal Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Delibera su ogni altro argomento sottoposto al suo esame dal Direttore.
- 8.6 Alle sedute del Consiglio del Centro partecipa il Responsabile Amministrativo, di cui all'art. 2, comma 7, lett. e) del Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

ART. 7
DIRECTOR

- 7.1 The Director of the Centre shall be appointed for a three-year term of office by the Board. The Director shall be selected from among the professors belonging to the Centre.
- 7.2 The Director shall be vested with the administrative responsibility of the Research Centre, in compliance with art. 2, paras. 6 and 7 of the Administration, Finance and Accounting Regulation of the University and with the duties and responsibilities set forth therein.
- 7.3 The Director shall represent the Centre, chair the Board of the Centre, the Scientific Committee and, where applicable, the Steering Committee and enforce their resolutions. The Director shall fulfil all the management tasks as those specified for Research Centre Directors in the Administration, Finance and Accounting Regulation of the University and namely those concerning the Accounts.

Art. 8
BOARD

- 8.1 The Board of the Centre shall consist of the professors, associate professors, researchers and assistant professors belonging to the Centre.
- 8.2 The Board shall appoint the Director, the Scientific Committee and, where applicable, the Steering Committee.
- 8.3 The meetings of the Board shall be convened by the Director at least three times a year and, anyway, whenever a meeting is requested by at least one third of the Board members. The notice of the meeting shall be given at least seven days before the meeting. The meetings shall be valid if they are attended by at least half of the Board members.
- 8.4 The Board shall formulate the general policies of the Centre, also on the basis of the scientific policies formulated by the Scientific Committee, and adopt the resolutions falling under its responsibility for the management and administration of the Centre. On a yearly basis, the Board shall issue and submit to the Academic Senate and to the Board of Governors of the University a report on the activities carried out by the Centre and on those planned for the following year.
- 8.5 The Board shall resolve on new applications for membership and on amendments to these By-Laws by a two-thirds majority. It shall resolve on the Accounts of the Centre and on the matters entrusted to it by the Administration, Finance and Accounting Regulation of the University. It shall also resolve on any other matter as the Director may submit to it.
- 8.6 In the meetings of the Board shall participate the Administrator, as set forth in art. 2, para. 7.e, of the Administration, Finance and Accounting

denominato Segretario Amministrativo, con funzioni di segretario.

Art. 9
COMITATO SCIENTIFICO

- 9.1 Il Comitato Scientifico del Centro è nominato dal Consiglio del Centro. I suoi componenti sono scelti tra studiosi ed esperti, sia italiani che stranieri, delle tematiche scientifiche inerenti le ricerche, anche esterni al Consiglio stesso.
- 9.2 Il Comitato Scientifico del Centro assiste il Consiglio del Centro nelle scelte relative agli indirizzi scientifici, anche proponendo tematiche di sviluppo della ricerca nell'ambito dell'attività del Centro medesimo.
- 9.3 Il Comitato si riunisce almeno due volte l'anno su convocazione del Direttore.

Art. 10
GIUNTA

- 10.1 La Giunta del Centro è composta da un numero minimo di 3 o massimo di 7 componenti, nominati dal Consiglio del Centro.
- 10.2 La Giunta del Centro dura in carica un triennio. Coadiuvata il Direttore nello svolgimento delle sue funzioni.
- 10.3 Alle sedute della Giunta del Centro partecipa il Segretario Amministrativo del Centro, con funzioni di segretario verbalizzante.

Art. 11
RESPONSABILE AMMINISTRATIVO

- 11.1 Il Segretario Amministrativo del Centro è il responsabile amministrativo, di cui all'art. 2, comma 7, lett. e), del Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" ed esercita compiti, funzioni e responsabilità previsti per i segretari amministrativi dei Dipartimenti dall'art. 6, comma 8, dello Statuto in quanto compatibili con le finalità istituzionali del Centro medesimo.
- 11.2 Il Segretario Amministrativo del Centro coordina e organizza la segreteria amministrativa del Centro e assume ogni iniziativa volta a migliorare la gestione del Centro, nell'ambito degli indirizzi impartiti dal Direttore del Centro.

Art. 12
NORMA FINALE

- 12.1 Per quanto non previsto dal presente Statuto, si applicano le disposizioni contenute nello Statuto e nel Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nonché le norme previste dalla legislazione vigente per le Amministrazioni Pubbliche, di cui all'art. 1, comma 2), del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165, applicabili alle Università.

Regulation of the University, defined as Administrative Secretary, acting as secretary.

Art. 9
SCIENTIFIC COMMITTEE

- 9.1 The Scientific Committee of the Centre shall be appointed by the Board. Its members shall be selected among Italian and foreign scholars and experts in the scientific fields covered by the research of the Centre, even if they are not members of the Board.
- 9.2 The Scientific Committee of the Centre shall support the Board of the Centre in its scientific policy decisions, also by proposing research themes for the Centre.
- 9.3 The meetings of the Scientific Committee shall be convened at least twice a year by the Director.

Art. 10
STEERING COMMITTEE

- 10.1 The Steering Committee of the Centre shall include a minimum of 3 or a maximum of 7 members, appointed by the Board of the Centre.
- 10.2 The Steering Committee shall serve for a three-year term of office. It shall support the Director in the performance of his/her tasks.
- 10.3 The Administrative Secretary of the Centre shall attend the meetings of the Steering Committee for drafting the related minutes.

Art. 11
ADMINISTRATOR

- 11.1 The Administrative Secretary of the Centre shall act as the administrator of the Centre, as set forth in art. 2, para. 7.e, of the Administration, Finance and Accounting Regulation of the University. The Administrator shall be vested with the same duties and responsibilities as those specified for the administrative secretaries of Departments in art. 6, para. 8, of the By-Laws of the University, provided that they are consistent with the institutional purposes of the Centre.
- 11.2 The Administrative Secretary of the Centre shall coordinate and organise the administrative secretarial of the Centre and take any and all initiatives that are aimed at improving the management of the Centre, subject to the instructions given by the Director of the Centre.

Art. 12
FINAL PROVISION

- 12.1 For matters not covered by these By-Laws, reference shall be made to the By-Laws and to the Administration, Finance and Accounting Regulation of the University, as well as to the legislation applicable to General Government Bodies and namely to Universities, referred to in art. 1, para. 2, Legislative Decree no. 165 of 30 March 2001.