



## **DOTTORATO DI RICERCA**

### ***"VALUTAZIONE E MITIGAZIONE DEI RISCHI URBANI E TERRITORIALI"***

#### **VERBALE della Riunione del Collegio dei Docenti del 9 Novembre 2016**

Il Collegio dei docenti del corso di Dottorato di Ricerca in "*VALUTAZIONE E MITIGAZIONE DEI RISCHI URBANI E TERRITORIALI*" si è riunito il giorno 9 Novembre 2016 alle ore 15.30 presso l'Aula Oliveri in seguito alla convocazione del Coordinatore per procedere agli ESAMI DI AMMISSIONE AL II ANNO degli allievi del XXXI ciclo di Dottorato.

L'elenco dei presenti è riportato nell'Allegato 1.

Preliminarmente il Coordinatore comunica che è stato stipulato un accordo di cotutela fra l'Università di Catania e l'Università di Lione (Francia) finalizzato al dottorato dell'ing. Salvatore Gazzo. Gli accordi internazionali richiedono che il supervisore in entrambi i paesi sia un professore ordinario. E' pertanto necessario modificare il supervisore dell'ing. Gazzo, in quanto era stato assegnato alla prof. L. Contrafatto, professore associato. Si chiede perciò al collegio di approvare la nomina del prof. Cuomo come supervisore dell'ing. Gazzo. Inoltre si chiede di approvare la richiesta di effettuare un periodo di ricerca presso istituzioni estere, godendo dell'incremento del 50% della borsa di studio previsto dal Regolamento del Dottorato:

- Salvatore Gazzo (XXXI ciclo) presso l'Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat - Université de Lyon , per 6 mesi a partire dal Gennaio 2016.

Il collegio approva all'unanimità sottolineando l'importanza di stimolare la partecipazione degli allievi ad attività di ricerca presso qualificate istituzioni di ricerca.

Si passa poi ad esaminare i candidati all'ammissione al II anno di dottorato. Il coordinatore ha richiesto ai dottorati del XXIX ciclo di predisporre un Rapporto sull'attività svolta nel secondo anno di dottorato secondo lo schema riportato in Allegato 2. Ha anche chiesto ai tutors di predisporre una valutazione dell'attività svolta dagli allievi secondo lo schema riportato nell'Allegato 3.

Successivamente invita i dottorandi a presentare l'attività del secondo anno. Ciascun dottorando ha a disposizione 30 minuti per la presentazione cui farà seguito una discussione di 20 minuti.

Si procede pertanto alla valutazione dei singoli allievi secondo il seguente ordine:

15.30 TROVATO Fabrizia

16.20 CAPACE Brunella

17.10 MONDELLO Attilio



18.00 GAZZO Salvatore

18.50 DISTEFANO Dario

### **Ing. Fabrizia Trovato**

L'ing. Trovato presenta la propria attività in videoconferenza da Bratislava presso la Maccaferri dove si trova per un periodo di training della durata di 6 mesi.

Titolo della ricerca: HYDROGEOLOGICAL RISK ASSESSMENT TO CLIMATE CHANGE BY USING HIGH SPEED SYSTEMS AND REMOTE SENSING TECHNOLOGIES.

Supervisore: prof. Giuseppe Mussumeci

Componenti del gruppo di tesi. prof. Salvatore Damiano Cafiso.

Alla presentazione segue una interessante discussione in cui i membri del collegio pongono quesiti e suggerimenti al dottorando. Si sottolinea la necessità di intraprendere al più presto l'attività sperimentale prevista, senza prolungare ulteriormente il periodo di permanenza presso la Maccaferri. Si indica anche la necessità di completare il gruppo di tesi.

**Il Collegio dei Docenti valuta positivamente l'attività sinora svolta dalla dottoranda Ing. Fabrizia Trovato e la ammette all'unanimità al secondo anno di corso.**

### **Ing. Brunella Capace**

L'ing. Capace illustra l'attività svolta nel primo anno e lo stato di avanzamento della tesi, come riportato nel rapporto presentato al coordinatore.

Titolo della ricerca. Sustainable Transport Asset Management QA/QC performance specification in construction and maintenance

Supervisore: Supervisor: Prof. Salvatore Cafiso

Research Group: Prof. Alessandro Di Graziano, Prof. Ernesto Motta

Alla presentazione segue una interessante discussione in cui i membri del collegio pongono quesiti e suggerimenti al dottorando.

**Il Collegio dei Docenti valuta positivamente l'attività sinora svolta dalla dottoranda Ing. Brunella Capace e la ammette all'unanimità al secondo anno di corso.**

### **Ing. Attilio Mondello**

L'ing. Mondello illustra l'attività svolta nel primo anno e lo stato di avanzamento della tesi, come riportato nel rapporto presentato al coordinatore.

Titolo della ricerca: Tra conoscenza e sicurezza. Torri campanarie degli edifici ecclesiastici tradizionali allo specchio: casi emblematici in Sicilia Orientale ed in Castiglia e León. Studio di uno strumento conoscitivo di supporto alle analisi strutturali empirico-sperimentali per le costruzioni tradizionali a prevalente sviluppo verticale soggette a rischio sismico

Supervisore: Prof. Angelo Salemi

Componenti del gruppo di tesi: Prof. Loredana Contrafatto, prof. Sanchez (università di Valencia)

Alla presentazione segue una interessante discussione in cui i membri del collegio pongono quesiti e suggerimenti al dottorando.

**Il Collegio dei Docenti valuta positivamente l'attività sinora svolta dalla dottoranda Ing. Attilio Mondello e lo ammette all'unanimità al secondo anno di corso.**



**Ing. Salvatore Gazzo**

L'ing. Gazzo svolge il suo corso di dottorato in cotutela con l'Université de Lyon (Francia). Illustra l'attività di ricerca svolta fino a questo punto.

Titolo della ricerca: A Mesoscale model for characterization of the mechanical behavior of woven composite  
Supervisore: prof. Massimo Cuomo

Componenti del gruppo di tesi prof. Loredana Contrafatto, prof. Claude Boutin (Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat - Lyon )

Alla presentazione segue una interessante discussione in cui i membri del collegio pongono quesiti e suggerimenti al dottorando.

**Il Collegio dei Docenti valuta positivamente l'attività sinora svolta dal dottorando Ing. Salvatore Gazzo e lo ammette all'unanimità al secondo anno di corso.**

**Ing. Dario Distefano**

Ling. Distefano, dottorando senza borsa, illustra la ricca attività svolta nel primo anno e lo stato di avanzamento della tesi, come riportato nel rapporto presentato al coordinatore.

Titolo della ricerca: Archicartlifehouse, performativehousingmodule  
Supervisore: Prof. Antonio Gagliano

Research group: Prof. Vincenzo Sapienza, Prof.ssa Rossella Caponetto

Alla presentazione segue una interessante discussione in cui i membri del collegio pongono quesiti e suggerimenti al dottorando.

**Il Collegio dei Docenti valuta positivamente l'attività sinora svolta dal dottorando Ing. Dario Distefano e lo ammette all'unanimità al secondo anno di corso.**

La riunione si chiude alle ore 19.40

Il Segretario

prof. Rosa Caponetto

Il Coordinatore

prof. Massimo Cuomo