



L'anno duemilaquattordici, addì **14 ottobre** alle ore 15.30, a seguito di regolare convocazione trasmessa con nota prot. n. 57550 del 9 ottobre 2014, il cui ordine del giorno è stato integrato con nota prot. 58389, nell'Aula Organi Collegiali si é riunito il Senato Accademico per l'esame e la discussione degli argomenti iscritti al seguente ordine del giorno:

.....**o m i s s i s**

Sono presenti: il Rettore, prof. Luigi Frati, ed i componenti del Senato Accademico: prof. Antonello Folco Biagini, prof. Stefano Biagioni, prof.ssa Maria Rosaria Torrisi, prof.ssa Emma Baumgartner, prof. Davide Antonio Ragozzino, prof.ssa Alessandra Zicari, prof. Giorgio Graziani, prof. Stefano Catucci, prof.ssa Rita Asquini, prof.ssa Stefania Portoghesi Tuzi, prof.ssa Beatrice Alfonzetti, prof.ssa Matilde Mastrangelo, prof. Alessandro Saggiaro, prof. Giorgio Piras, prof. Emanuele Caglioti, prof.ssa Maria Grazia Betti, prof. Felice Cerreto, prof.ssa Susanna Morano, prof. Marco Biffoni (entra alle ore 16.35), prof. Giuseppe Santoro Passarelli, prof. Augusto D'Angelo, prof.ssa Paola Panarese, i Rappresentanti del personale: Tiziana Germani, Pietro Maioli, Roberto Ligia, Carlo D'Addio e i Rappresentanti degli studenti: Maria Gabriella Condello, Manuel Santu, Valeria Roscioli, Stefano Capodieci, Pierleone Lucatelli (entra alle ore 16.28) e Diana Armento.

Assistono: il Direttore Generale, Carlo Musto D'Amore, che assume le funzioni di Segretario, i Presidi: prof. Giuseppe Ciccarone, prof. Giorgio Spangher, prof. Fabrizio Vestroni, prof. Renato Masiani, prof. Marco Listanti, prof. Vincenzo Nesi, prof. Cristiano Violani, prof. Giuseppe Venanzoni, prof. Eugenio Gaudio, prof. Adriano Redler, prof. Alessandro Schiesaro, Direttore della Scuola Studi Avanzati e la dr.ssa Valentina Mariani, Rappresentante degli assegnisti/dottorandi e i Prorettori: prof. Federico Masini e prof. Giancarlo Ruocco.

Assenti giustificati: prof. Giorgio De Toma e il Rappresentante del personale Beniamino Altezza.

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale, dichiara l'adunanza validamente costituita ed apre la seduta.

.....**o m i s s i s**



**CENTRO INTERUNIVERSITARIO DI FORMAZIONE INTERNAZIONALE
(H2CU) – RINNOVO**

Senato
Accademico

Seduta de

14 OTT. 2014

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
ASUR - Ufficio Progetti e Fund Raising
Il Capo del Settore Convenzioni
Massimo Bartolotta

uw

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
Area Supporto alla Ricerca
Il Settore
Dott.ssa Sabrina Luccarini

M. L.

Il Presidente espone, per la discussione, la seguente relazione predisposta dal Settore per le Convenzioni dell'Ufficio Progetti e Fund Raising dell'ASUR.

Si rammenta che il Senato Accademico ed il Consiglio di Amministrazione, rispettivamente nelle sedute del 4.3.2004 e del 23.3.2004, hanno approvato la costituzione del Centro Interuniversitario di Formazione Internazionale (H2CU), con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e la partecipazione degli Atenei di Cassino, Chieti "G. D'Annunzio", Molise, Napoli "Federico II", Reggio Calabria, Roma "Tor Vergata", Salerno, nonché dei seguenti Istituti CNR: Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica, Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale, Istituto per l'Ambiente Marino Costiero. Successivamente hanno aderito al Centro il Politecnico di Bari e le Università di Brescia, Firenze, Genova, Insubria, Pavia, Perugia, Perugia "Stranieri", Tuscia, Bologna, Catania, Napoli "Parthenope" e Sannio.

Si rammenta, altresì, che il Centro persegue le seguenti finalità:

- 1) Promuovere, coordinare ed eseguire attività di ricerca, didattica, formazione, aggiornamento di carattere interdisciplinare condotte dagli Enti convenzionati, soprattutto in collaborazione con Università ed Enti esteri. A tal fine il Centro può rilasciare attestati e certificati relativi alle attività svolte nel suo ambito;
- 2) Favorire lo scambio di informazioni fra gli Istituti e i Dipartimenti delle Università convenzionate, anche nel quadro di una collaborazione con altri Istituti o Dipartimenti universitari e con gli Istituti del CNR, i Centri di Ricerca di Enti pubblici e privati che operano nel settore, soprattutto in ambito internazionale;
- 3) Promuovere iniziative di divulgazione scientifica e di collaborazione interdisciplinare a livello nazionale ed internazionale;
- 4) Promuovere accordi di collaborazione con gruppi stranieri che si occupano di ricerche simili;
- 5) Organizzare convegni, incontri di studio, seminari ed ogni altra iniziativa volta a valorizzare e diffondere le iniziative e i risultati prodotti dal Centro.

Nell'ambito delle proprie finalità, dal 2008 il Centro gestisce una struttura residenziale (College Italia) per accogliere studenti, dottorandi e ricercatori composta da 15 appartamenti e sita in New York. All'acquisto degli immobili hanno partecipato 6 Università italiane afferenti al Centro H2CU (Politecnico di Bari, Università degli Studi di Brescia, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Università degli Studi del Molise, Università degli Studi di Perugia, Sapienza Università di Roma) alle quali il Miur con D.M. n. 139 ha assegnato delle risorse.

La Convenzione istitutiva del Centro, di durata quinquennale, è già stata rinnovata nel 2009.



Senato
Accademico

Secuta del

14 OTT. 2014

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
ASUR - Ufficio Progetti e Fund Raising
Il Capo del Settore Convenzioni
Massimo Santucci

uw

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
Area Supporto alla Ricerca
Il Direttore
Dot.ssa Sabrina Luccarini

In considerazione della scadenza del secondo quinquennio di vita del Centro (il cui atto costitutivo è stato stipulato in data 1.6.2004), il Consiglio Direttivo del Centro stesso, nella seduta del 28.2.2014, ha approvato all'unanimità il rinnovo del citato atto. Il Direttore del Centro, pertanto, con nota del 25.3.2014, oltre al verbale del Consiglio in parola, ha trasmesso la relazione sull'attività quinquennale svolta.

La Commissione Mista Centri e Consorzi, nella seduta del giorno 8.7.2014, presa visione della documentazione presentata dall'H2CU, ed esaminata la relazione prodotta dal Direttore del Centro medesimo, che ha descritto l'attività svolta nell'ultimo quinquennio, si è espressa favorevolmente per il rinnovo del Centro di Ricerca Interuniversitario di Formazione Internazionale H2CU.

Il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 15.7.2014 ha, con deliberazione n. 221/14, approvato, per un ulteriore quinquennio il rinnovo della convenzione istitutiva del Centro in parola.

Allegati parte integrante: Convenzione istitutiva del Centro;
Estratto verbale del Consiglio Direttivo del Centro, seduta del 28.2.2014;
Relazione sull'attività svolta nel quinquennio 2009-2014

Allegato in visione: Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 221/14, seduta del 15.7.2014



Senato
Accademico

Seduta del

14 OTT. 2014

DELIBERAZIONE N. 435/14

IL SENATO ACCADEMICO

- VISTO** l'art. 91 del DPR 11 luglio 1980, n. 382 e successive modifiche e integrazioni;
- VISTA** la richiesta di rinnovo della convenzione istitutiva per un ulteriore quinquennio, approvata all'unanimità dal Consiglio Direttivo del Centro nella seduta del 28.2.2014;
- VALUTATA** la relazione sulle attività svolte dal Centro nel quinquennio 2009-2014;
- ESAMINATA** la relazione predisposta dal Settore per le Convenzioni dell'Ufficio Progetti e Fund Raising dell'Area Supporto alla Ricerca;
- PRESO ATTO** del parere espresso dalla Commissione Mista Centri e Consorzi nella seduta del girone 8.7.2014;
- VISTA** la deliberazione n. 221/14 del Consiglio di Amministrazione, seduta del 15.7.2014;

Con voto unanime

DELIBERA

di approvare il rinnovo, per un ulteriore quinquennio, della convenzione istitutiva del Centro Interuniversitario di Formazione Internazionale (H2CU).

Letto e approvato seduta stante per la sola parte dispositiva.

IL SEGRETARIO
Carlo Musto D'Amore

IL PRESIDENTE
Luigi Fratt

14 1

CENTRO INTERUNIVERSITARIO DI RICERCA

Convenzione per l'istituzione del "Centro Interuniversitario di Formazione Internazionale"

Tra

L'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con sede e domicilio fiscale in Roma, p.le Aldo Moro n. 5, rappresentata dal Rettore pro-tempore, Prof. Giuseppe D'Ascenzo debitamente autorizzato a firmare il presente atto;

Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti con sede a domicilio fiscale in Chieti, Colle dell'Ara, Via dei Vestini n. 11, rappresentata dal Rettore pro-tempore, Prof. Franco Cuccurullo, debitamente autorizzato a sottoscrivere il presente atto;

L'Università degli Studi del Molise con sede e domicilio fiscale in Campobasso, Via Mazzini n. 8, rappresentata dal Rettore pro-tempore, Prof. Giovanni Cannata, debitamente autorizzato a sottoscrivere il presente atto;

L'Università degli Studi di Napoli "Federico II" con sede e domicilio fiscale in Napoli, C.so Umberto I, rappresentata dal Rettore pro-tempore, Prof. Guido Trombetti, debitamente autorizzato a sottoscrivere il presente atto;

L'Università degli Studi di Reggio Calabria con sede e domicilio fiscale in Reggio Calabria, Via Zecca n. 4, rappresentata dal Pro Rettore vicario pro-tempore, Prof. Rosario Giuffrè, debitamente autorizzato a sottoscrivere il presente atto;

L'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con sede e domicilio fiscale in Roma, Via Orazio Raimondo n. 8, rappresentata dal Rettore pro-tempore, Prof. Alessandro Finazzi Agrò, debitamente autorizzato a sottoscrivere il presente atto;

L'Università degli Studi di Salerno con sede e domicilio fiscale in Fisciano (Salerno), Strada Provinciale - Via Ponte Don Melillo n. 24, rappresentata dal Rettore pro-tempore, Prof. Raimondo Pasquino, debitamente autorizzato a sottoscrivere il presente atto;

L'Università degli Studi di Cassino con sede e domicilio fiscale in Cassino, Via G. Marconi n. 10, rappresentata dal Pro Rettore vicario pro-tempore, Prof. Paolo De Paolis, debitamente autorizzato a sottoscrivere il presente atto;

PER C... SAPIENZA * * * * *
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "LA SAPIENZA" * * * * *
ALL'ORIGINALE



e

l'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica, con sede e domicilio fiscale in Perugia, Via Madonna Alta n. 128, rappresentata dal Direttore, Prof. Lucio Ubertini, debitamente autorizzato a sottoscrivere il presente atto;

l'Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale, con sede e domicilio fiscale in Porano (TR), Via Marconi n. 2, rappresentata dal Direttore, Prof. Giuseppe Scarascia Mugnozza, debitamente autorizzato a sottoscrivere il presente atto;

l'Istituto per l'Ambiente Marino Costiero, con sede e domicilio fiscale in Napoli, Calata Porta di Massa, Porto di Napoli, rappresentata dal Direttore, Prof. Bruno D'Argenio, debitamente autorizzato a sottoscrivere il presente atto;

Si conviene quanto segue:

ART. 1

COSTITUZIONE DEL CENTRO

E' costituito tra i soggetti summenzionati il "Centro Interuniversitario di Formazione Internazionale" al fine di gestire quelle iniziative comuni riguardanti attività di ricerca, didattica, formazione, aggiornamento professionale e fornitura di servizi, attraverso l'apporto congiunto offerto dalle discipline impartite negli Enti afferenti.

Il Centro Interuniversitario è regolato dai seguenti articoli, da ritenersi, nella loro interezza, quale Statuto del Centro.

ART. 2

SCOPI DEL CENTRO

Il Centro si propone di:

- a) promuovere, coordinare ed eseguire attività di ricerca, didattica, formazione, aggiornamento di carattere interdisciplinare condotte dagli Enti convenzionati, soprattutto in collaborazione con Università ed Enti esteri. A tal fine il Centro può rilasciare attestati e certificati relativi alle attività svolte nel suo ambito;
- b) favorire lo scambio di informazioni fra gli Istituti e Dipartimenti delle Università convenzionate, anche nel quadro di una collaborazione con altri Istituti o Dipartimenti universitari e con gli Istituti del CNR, i Centri di Ricerca di Enti pubblici e privati che operano nel settore, soprattutto in ambito internazionale;
- c) promuovere iniziative di divulgazione scientifica e di collaborazione interdisciplinare a livello nazionale ed internazionale;

PER COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE



- d) promuovere accordi di collaborazione con gruppi stranieri che si occupano di ricerche simili;
- e) organizzare convegni, incontri di studio, seminari ed ogni altra iniziativa volta a valorizzare e diffondere le iniziative e i risultati prodotti dal Centro.

ART. 3

SEDE E FUNZIONAMENTO DEL CENTRO

Il Centro ha sede amministrativa presso l'Università di Roma "LA SAPIENZA". Le attività del Centro sono svolte anche attraverso le Unità Operative presenti presso tutte le Università convenzionate, oppure presso altre sedi, anche a seguito di specifiche Convenzioni con altri Enti. Tali attività sono coordinate in base ai piani elaborati dal Consiglio Direttivo di cui al successivo art. 6.

La gestione amministrativa e contabile sarà disciplinata dal Regolamento per l'amministrazione, le finanze e la contabilità dell'Ateneo in cui il Centro ha sede amministrativa.

Possono far parte del Centro docenti e ricercatori che operano nelle Enti contraenti la presente convenzione in aree scientifiche come appresso indicate:

- 1) Ingegneria Civile e Ambientale
- 2) Ingegneria Meccanica
- 3) Scienze e Tecnologie della Terra e tecnologia dell'Ambiente
- 4) Scienze e Tecnologie del Mare e delle Coste
- 5) Scienze Politiche, Economiche e Sociali

Il Consiglio Scientifico con deliberazione assunta a maggioranza semplice dei propri componenti potrà individuare altre aree. La delibera relativa comporterà la conseguente modifica del presente Statuto.

Le domande di afferenza al Centro saranno sottoposte all'approvazione del Consiglio Scientifico del Centro stesso come meglio indicato nei successivi articoli.

ART. 4

ORGANI DEL CENTRO

Sono Organi del Centro:

- a) il Consiglio Scientifico;
- b) il Consiglio Direttivo;
- c) il Direttore del Centro;
- d) le Unità Operative.

ART. 5

CONSIGLIO SCIENTIFICO

Il Consiglio Scientifico è composto da un massimo di cinque Rappresentanti per ognuno degli Enti convenzionati, eletti, ogni tre anni,



dai Professori e Ricercatori di ogni Ente convenzionato afferente al Centro.

Per ciascuna sede hanno l'elettorato attivo i Professori ed i Ricercatori afferenti al Centro. Risultano eletti i Professori ed i Ricercatori che abbiano conseguito il maggior numero di voti.

Il Consiglio Scientifico si riunisce almeno due volte l'anno, con convocazione del Direttore mediante lettera, da inviarsi almeno dieci giorni prima della data fissata. Esso si riunisce, inoltre, ogni volta che è ritenuto necessario dal Direttore, ovvero su richiesta di almeno un terzo dei suoi componenti.

Il Consiglio delibera a maggioranza semplice. Per la validità delle adunanze e delle delibere è necessaria la presenza di almeno la metà più uno degli aventi diritto al voto, dedotto il numero degli assenti giustificati. Il Consiglio Scientifico elegge il Direttore del Centro ed i componenti del Consiglio Direttivo, fissa le linee generali delle attività del Centro, approva la costituzione delle Unità di Ricerca ed i loro programmi e relazioni, annuali e di consuntivo, delibera in merito all'accoglimento delle domande di adesione di Atenei, di Membri e di Membri Associati del Centro ed esamina ogni altro argomento che gli venga sottoposto dal Direttore o dal Consiglio Direttivo.

A maggioranza dei suoi Membri approva il Regolamento interno del Centro e lo modifica. Tale Regolamento sarà sottoposto a ratifica da parte degli Organi deliberanti degli Enti convenzionati.

ART. 6

CONSIGLIO DIRETTIVO

Il Consiglio Direttivo è composto dal Direttore, che lo presiede, da cinque membri per "La Sapienza", sede amministrativa del Centro, e da un membro per ciascuna delle altre Università ed Enti esterni. Tutti i membri del Consiglio Direttivo durano in carica tre anni.

Il Consiglio Direttivo nomina, tra i suoi Membri, un Segretario, il quale dura in carica tre anni e coadiuva il Direttore nelle sue mansioni. Il Consiglio Direttivo approva il bilancio di previsione, le sue modifiche ed il bilancio consuntivo, dei quali il Direttore riferisce annualmente, nella sua prima ed ultima seduta, al Consiglio Scientifico.

Approva, altresì, i progetti di attività di ricerca, didattica, formazione, aggiornamento e fornitura di Servizi, ed esamina ogni altro argomento che gli venga sottoposto dal Direttore. Il Consiglio Direttivo si riunisce almeno tre volte l'anno, su convocazione del Direttore. Il Consiglio, inoltre, si riunisce ogni volta che è ritenuto necessario dal Direttore, ovvero su richiesta di almeno un terzo dei suoi componenti. Il Consiglio Direttivo delibera a maggioranza semplice. Per la validità delle adunanze

PER ACCETTAZIONE CONFORME ALL'ORIGINALE



e delle delibere è necessaria la presenza di almeno la metà più uno degli aventi diritto al voto, dedotto il numero degli assenti giustificati.

ART. 7

DIRETTORE DEL CENTRO

Il Direttore è eletto dal Consiglio Scientifico del Centro tra i Professori di ruolo del Consiglio stesso e viene nominato dal Rettore della Sede Amministrativa, con Decreto Rettorale. Qualora la nomina riguardi un docente appartenente ad un'altra Università convenzionata, questa potrà essere effettuata previo nulla osta del Rettore dell'Università di appartenenza del Docente stesso. Dura in carica tre anni e può essere rieletto.

Il Direttore nomina, scegliendolo tra i professori di ruolo Membri del Centro, un Vice Direttore che lo coadiuva nell'espletamento delle sue funzioni e lo sostituisce in caso di sua assenza o impedimento.

Il Direttore del Centro esercita le seguenti funzioni:

- a) ha la rappresentanza del Centro;
- b) convoca e presiede il Consiglio Direttivo ed il Consiglio Scientifico;
- c) sottopone al Consiglio Direttivo per l'esame e l'approvazione il bilancio preventivo ed il rendiconto consuntivo;
- d) sovrintende al funzionamento generale del Centro ed esercita tutte le attribuzioni che comunque interessano il Centro.

ART. 8

UNITA' OPERATIVE

Le attività decentrate del Centro possono essere svolte dalle Unità Operative, risultanti dall'aggregazione degli afferenti al Centro, i quali, al fine di costituirsi in Unità Operative, inoltrano domanda, corredata da relativo programma di attività, al Consiglio Scientifico. Gli afferenti ad ogni Unità eleggono un Coordinatore che dura in carica tre anni ed è rieleggibile. All'inizio di ogni anno le Unità Operative sottopongono all'approvazione del Consiglio Scientifico il programma annuale di attività.

ART. 9

AFFERENZE

Afferiscono al Centro i Professori universitari ed i Ricercatori la cui domanda di partecipazione, corredata da preventiva autorizzazione del Dipartimento o dell'Istituto o dell'Ente di appartenenza sia approvata, dal Consiglio Scientifico. Il giudizio del Consiglio Scientifico verterà esclusivamente sui titoli scientifici, tenendo conto sia del valore dei titoli, sia della loro congruità con il campo di ricerca in cui opera il Centro (vedi Art. 2).



Possono partecipare alle attività del Centro, in qualità di Membri associati, Professori di ruolo e fuori ruolo e Ricercatori di Università non afferenti al Centro, nonché personale tecnico ed amministrativo degli Atenei convenzionati ed, in casi particolari, studiosi ed esperti non universitari. La nomina a Membri Associati al Centro avviene con delibera del Consiglio Scientifico secondo gli stessi criteri e modalità seguiti per la nomina dei Membri.

ART. 10

FINANZIAMENTI E GESTIONE AMMINISTRATIVA

Il Centro, le sue Unità Operative operano mediante finanziamenti provenienti:

- a) dalle Università, ove erogati;
- b) dai Ministeri ed Enti pubblici competenti;
- c) dal CNR;
- d) da convenzioni stipulate con Enti Pubblici e Privati ed Organismi nazionali e internazionali;
- e) da contratti e contributi concessi da Enti Pubblici e Privati per lo sviluppo delle ricerche e delle altre attività istituzionali del Centro.

L'acquisizione dei finanziamenti indivisi al Centro, ovvero destinati ad una o più Sezioni o Unità operative e la gestione amministrativa e contabile degli stessi è effettuata in conformità al Regolamento per l'amministrazione, la contabilità e la finanza in vigore presso la Sede Amministrativa Università di Roma "La Sapienza".

ART. 11

AMMISSIONE DI ALTRE UNIVERSITA'

Possono entrare a far parte del Centro altre Università o Istituti di Istruzione Superiore, dietro formale richiesta da inoltrare al Direttore del Centro. Tali nuove ammissioni saranno sottoposte all'approvazione del Consiglio Scientifico, e formalizzate mediante appositi atti aggiuntivi al presente atto.

ART. 12

NORME TRANSITORIE

Il Consiglio Scientifico di cui all'art. 5 dovrà essere convocato immediatamente o comunque non oltre 30 giorni dalla entrata in vigore della presente convenzione per l'elezione del Consiglio Direttivo.



Sarà convocato da un membro proponente delegato dal Rettore dell'Università di Roma "La Sapienza".

Entro il 21 maggio 2004 potranno essere presentate al Rettore dell'Università di Roma "La Sapienza" richieste di afferenza al Centro da parte delle Università ed Enti convenzionati.

In prima attuazione all'entrata in vigore del Centro fanno parte i docenti e ricercatori di cui all'allegato A che fa parte integrante della presente convenzione.

ART. 13
DURATA E RECESSO

La presente convenzione entra in vigore alla data di stipulazione e ha la validità di cinque anni.

Con delibera degli Enti consociati potrà essere rinnovata di cinque anni in cinque anni, previa presentazione di una relazione sui risultati dell'attività scientifica condotta, nonché del parere del Senato Accademico. Ciascuno degli Enti consociati può esercitare l'azione di disdetta o recesso, da comunicarsi almeno sei mesi prima della scadenza con lettera raccomandata R.R. indirizzata al Direttore del Centro.

Al termine della convenzione il Direttore del Centro presenterà ai legali rappresentanti degli Enti contraenti una relazione sui risultati conseguiti.

ART. 14
ARBITRATO

In caso di controversia nell'interpretazione o esecuzione della presente convenzione, la questione verrà definita da un Collegio arbitrale composto ed operante ai sensi dell'art. 806 e segg. c.p.c. .

ART. 15
REGISTRAZIONE

La presente convenzione è soggetta a registrazione in caso d'uso ai sensi dell'art. 4 - Tariffa Parte Seconda del D.P.R. n. 131/86.

Roma, - 1 GIU. 2004

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"
IL RETTORE

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CHIETI "G. D'ANNUNZIO"
IL RETTORE



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL MOLISE
IL RETTORE

Siranni Carmelo

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"
IL RETTORE

Luigi Lombardi

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI REGGIO CALABRIA
IL PRO RETTORE VICARIO

IL PRORETTORE VICARIO
(Prof. Rosario Giuffrè)

Mario Zito

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
IL RETTORE

Antonio M...

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO
IL RETTORE

Paolino P...

UNIVERSITA' DEGLI STUDI CASSINO

PRORETTORE VICARIO

12/12

ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO - C.N.R.
IL DIRETTORE

Stefano Agnello

ISTITUTO DI BIOLOGIA AGROAMBIENTALE E FORESTALE -
C.N.R.

IL DIRETTORE

Giuseppe Scudato

ISTITUTO DI RICERCA PER LA PROTEZIONE IDROGEOLOGICA -
C.N.R.

IL DIRETTORE

Luca Bertini





Estratto Verbale Consiglio Direttivo

28 febbraio 2014

Il Consiglio Direttivo del Centro Interuniversitario di Formazione Internazionale si è riunito il giorno 28 febbraio 2014 alle ore 10.00 presso la sala degli Organi Collegiali della Sapienza Università di Roma, per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni del Direttore;
2. Attività del Centro:
 - a. collaborazioni con Italian Academy e Dept of art History and Archeology of Columbia University;
 - b. Accordo Università di Miami;
 - c. Proposta di collaborazione con MIT;
 - d. Cattedra Unesco;
 - e. 2013 anno della cultura italiana in USA;
3. Provvedimenti amministrativi: nuova sede Palazzo Baleani;
4. Rinnovo Convenzione Istitutiva;
5. College ITALIA;
6. Convenzioni e contratti
7. Varie ed eventuali.

Presenti

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Lucio Ubertini | Sapienza Università di Roma |
| 2. Paolo Cappa | Sapienza Università di Roma |
| 3. Gino Bella | Università Tor Vergata |
| 4. Salvatore Grimaldi | Università degli Studi di Viterbo |
| 5. Franco De Vivo | Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale |
| 6. Lorella Maria T. Canzoniero | Università del Sannio |
| 7. Enrica Caporali | Università di Firenze |
| 8. Raimondo Pasquino | Università Salerno |
| 9. Luigi Natale | Università di Pavia |
| 10. Antonio Insolia | Università di Catania |

Assenti giustificati

- | | |
|-------------------------|---|
| 11. Adriano Redler | Sapienza Università di Roma |
| 12. Mario Morcellini | Sapienza Università di Roma |
| 13. Antonello Biagini | Sapienza Università di Roma |
| 14. Alberto Inconronato | Napoli Federico II |
| 15. Enrico Brugnoli | Istituto di biologia agroamb. |
| 16. Corrado Corradini | Università degli Studi di Perugia |
| 17. Giorgio Roth | Università di Genova |
| 18. Marco Savoia | Università di Bologna |
| 19. Giorgio Lollino | CNR-Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica |
| 20. Alberto Carotenuto | Napoli Partenope |

È presente il Direttore Generale della Sapienza Università di Roma Dott. Carlo Musto d'Amore e la Dott.ssa Rosamaria Minucci Capo ufficio Settore gestione patrimonio immobiliare della Sapienza Università di Roma. È presente la Dott.ssa Maria Letizia De Vincentiis Responsabile Amministrativo del Centro H2CU. Il Direttore, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta.



.....OMISSIS.....

4. Rinnovo convenzione Istitutiva

In riferimento all'art. 13 dell' Atto Istitutivo del Centro, ed essendo trascorsi 5 anni dall'ultimo rinnovo, il Direttore del Centro, Prof. Lucio Ubertini, presenta una relazione sui risultati dell'attività scientifica (All.4) condotta e comunica che nessuno degli Enti consociati ha esercitato azione di disdetta.

Il Consiglio, dopo essersi vivamente complimentato con il Direttore per il lavoro svolto e per i risultati conseguiti, approva all'unanimità il rinnovo della Convenzione Istitutiva.

.....OMISSIS.....

Non essendoci null'altro da discutere e deliberare, il presente verbale viene redatto, letto e approvato seduta stante.

La riunione termina alle ore 11.30.

Il Direttore del Centro H2CU
Prof. Lucio Ubertini

Honors Center of Italian Universities
Centro Interuniversitario di Formazione Internazionale
IL DIRETTORE
Prof. Lucio Ubertini





**Attività` del Centro H2CU
2009-2014**

Attività del Centro H2CU 2009-2014

Indice

Sezione 1: Il Centro H2CU	pag 5
Sezione 2: Le Origini	pag 6
Sezione 3: La Missione del Centro H2CU	pag 11
Sezione 4: Il College Italia	pag 14
Sezione 5: L'H2CU a New York	pag 19
• Columbia University	pag 20
• NYU	pag 24
• PACE University	pag 31
Sezione 6: L'H2CU a Boston MIT Massachusetts Institute of Technology	pag 35
Sezione 7: L'H2CU in Miami e Atlanta	pag 38
• Georgia Institute of Technology	pag 39
• FIU-Florida International University	pag 40
• University of Miami	pag 42
2013 Anno della Cultura Italiana negli USA	pag 43
Ringraziamenti	pag 48
H2CU at a Glance	pag 50

Sezione 1: Il Centro H2CU

Il Centro Interuniversitario di Formazione Internazionale (H2CU - Honors Center of Italian Universities) è stato costituito presso la Sapienza Università di Roma il 1 giugno 2004 ed è composto da **21** Università italiane e **3** Istituti del Consiglio Nazionale delle Ricerche:

Politecnico di Bari, Università degli Studi del Sannio di Benevento, Università degli Studi di Brescia, Università degli Studi di Bologna, Università degli Studi di Cassino (ora Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale), Università degli Studi di Catania, Università degli Studi di "G. D'Annunzio" di Chieti, Università degli Studi di Genova, Università degli Studi di Firenze, Università degli Studi del Molise, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Università degli Studi di Pavia, Università degli Studi di Perugia, Università per Stranieri di Perugia, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, Sapienza Università di Roma, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Università degli Studi di Salerno, Università degli Studi dell'Insubria, Università degli Studi della Tuscia di Viterbo, Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica, Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale, Istituto per l'Ambiente Marino Costiero.

Il Centro promuove diverse tipologie di programmi internazionali che riguardano i tre livelli del processo formativo dello studente italiano in collaborazione con alcune prestigiose Università americane:

MIT- Massachusetts Institute of Technology (Cambridge/Boston), Polytechnic Institute of New York University (New York), Pace University (New York), Columbia University (New York), Florida International University (Miami), Georgia Institute of Technology (Atlanta), e University of Miami.

Dal 2008 Il Centro H2CU gestisce una struttura in New York - Manhattan in grado di ospitare circa 42 studenti.

Ad oggi circa **300** studenti hanno partecipato a programmi accademici e scientifici promossi dal Centro H2CU e di questi circa 150 hanno acquisito un titolo di studio americano di secondo livello.



Studenti H2CU durante la cerimonia di Laurea alla Columbia University, PACE University, NYU e MIT

Sezione 2: Le Origini del Centro H2CU

Il progetto H2CU nasce con l'intento di costituire un centro di eccellenza che organizzi programmi accademici internazionali in grado di rilasciare titoli di studio riconosciuti sia in Italia che negli Stati Uniti.

Negli anni si è evidenziata la necessità, ed il potenziale valore aggiunto di avere negli Stati Uniti una struttura di qualità sul tipo dei prestigiosi Collegi italiani per il soggiorno di docenti, ricercatori e studenti che operano presso le strutture statunitensi.

La recente riforma universitaria permette allo studente italiano di svolgere facilmente la propria formazione a livello internazionale e, viceversa, di acquisirne una all'estero e riconoscerla in Italia senza troppe difficoltà di tipo burocratico - amministrativo.

Gli scambi culturali a livello internazionale in ambito di ricerca si possono ormai ritenere una necessità. I progetti, promossi con l'obiettivo di internazionalizzare la ricerca sono stati innumerevoli. Il moltiplicarsi di tali scambi è stato tale che è difficile censire tutte le attività formali e informali che hanno portato e portano all'estero dottorandi, dottori di ricerca, ricercatori e docenti.

L'obiettivo del Centro H2CU è di ottimizzare tali potenzialità per lo studente ed il ricercatore italiano.

Il progetto nasce da due positive esperienze di collaborazione universitaria la prima è un accordo stipulato nel 1992 tra l'Università di Perugia ed il Politecnico di New York che ha permesso ad alcuni studenti di ottenere un titolo congiunto Laurea-Master of Science. La seconda iniziativa è stato il Memorandum of Understanding stipulato tra il CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) ed il MIT (Massachusetts Institute of Technology) in vigore dal 1994 al 2004 per studiare i cambiamenti climatici e i disastri idrogeologici. Tale accordo ha permesso la permanenza presso il MIT di molti giovani ricercatori per un minimo di 6 mesi, permettendo di condividere progetti di ricerca con docenti di rilievo internazionale.

Le principali date di riferimento della costituzione del Centro H2CU possono essere sintetizzate come di seguito riportato:

il 15 luglio 2002, si è tenuta la prima riunione tra Professori di Università Italiane e di Università USA (tra cui il Prof. Rafael Bras del MIT Massachusetts Institute of Technology) con l'intento di sviluppare un progetto di collaborazione internazionale che estendesse ciò che si era già ottenuto con successo in seguito all'Accordo CNR-MIT e all'esperienza dell'Università di Perugia con la Polytechnic University;

il 24 luglio 2003, alla presenza del Dott. Antonello Masia, Direttore Generale del MIUR, i Rettori di 14 Università Italiane hanno firmato da parte italiana i 4 Accordi di Collaborazione bilaterali con le 4 Università Statunitensi (Columbia, MIT, Poly, PACE) - disponibili sul sito www.h2cu.org;

il 30 marzo 2004, su suggerimento del Dott. Antonello Masia si ritiene opportuno creare un Centro Interuniversitario come struttura di coordinamento tra le Università firmatarie degli accordi bilaterali di collaborazione;

a seguito di numerose riunioni preparatorie, il Consiglio di Amministrazione della Sapienza Università di Roma ha approvato la costituzione del Centro Interuniversitario di Formazione Internazionale H2CU, in data **1 Giugno 2004**;

il 12 ottobre 2007 viene firmato l'accordo di collaborazione tra il centro H2CU, L'Università degli Studi della Tuscia e la PACE University di New York relativo al primo Dual Degree Graduate Program in "Environmental Science for Large Urban Areas";

nel **Settembre 2008** viene firmato il contratto di acquisto dei 15 appartamenti in Battery Park City-Manhattan da parte di 6 Università del Centro (Sezione 4. Il College Italia).



Antonello Masia durante la cerimonia per la firma degli Accordi di Collaborazione Italia - USA



Rafael L. Bras (MIT e ora Georgia Tech) e Dara Entekhabi (MIT)



Victor Goldsmith Pace University, e Andrew Reynolds Addetto Scientifico dell'Ambasciata Americana, durante il secondo Annual Meeting in "Comparative Urban Pojects" tra la Sapienza Universita' di Roma e Hunter College di NY

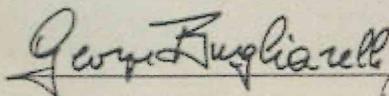
AGREEMENT OF COLLABORATION
BETWEEN POLYTECHNIC UNIVERSITY(USA) AND
UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PERUGIA (ITALIA)

These guidelines are established for programs under which the Polytechnic University and the Università degli Studi di Perugia will collaborate in teaching, research, studies and other academic activities in fields of mutual interest, thus encouraging the exchange of different experiences and points of view.

The details of these activities will be established through agreements between programs and individuals of the two Universities after consultations, if appropriate, to ensure compliance with the regulations of the Universities and the laws of their respective countries.

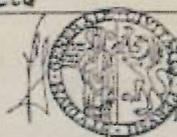
The Universities further agree to the following:

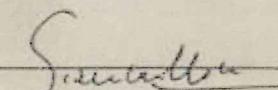
1. Faculty members, students, and other individuals associated with a University may visit the other institution for teaching, research, studies, or consultations.
2. Each University will pay the salary and benefits of its regular faculty members who work abroad for short periods of time during academic year periods when they would normally serve at their institutions. All other arrangements for payments of honoraria, travel and living expenses will be established by mutual consent of the affected programs and individuals.
3. The host University will place at the disposal of the guest faculty members and other associated individuals, the resources to carry out the activities agreed upon.
4. All arrangements concerning the exchanges of faculty members, students, and other associated individuals will be agreed to and approved if necessary, in writing, in advance of the departure of such persons from their home institutions.



George Bugliarello, President
Polytechnic University

Date June 2 1992





Giancarlo Dozza, Rector
Università degli Studi di Perugia

Date _____



Accordo di Collaborazione tra la Polytechnic University e l'Università degli Studi di Perugia, firmato nel 1992 da George Bugliarello Presidente della Polytechnic University (nella foto a destra <http://www.poly.edu/bugliarello-symposium/george-bugliarello>) e Giancarlo Dozza¹ Rettore dell'Università degli Studi di Perugia

¹ Giancarlo Dozza Rettore dell'Università degli Studi di Perugia dal 1996 al 2003

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING
BETWEEN THE MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND
THE CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE OF THE ITALIAN REPUBLIC

COOPERATION IN CLIMATE CHANGE AND HYDROGEOLOGICAL DISASTERS

Massachusetts Institute of Technology (MIT) and Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) in order to pursue cooperation in the study of climate change and hydrogeological disasters, with emphasis in Mediterranean regions.

ARTICLE I

Objectives

This document identifies general areas for cooperative the CNR related to climate changes and hydrogeologic in Mediterranean regions. Hydrologic hazards such as avalanches are, of all the natural hazards, the damage-reduction techniques. Studies to identify, and mitigate them can drastically reduce damages.

Recognizing the importance of these hydrologic hazard Nazionale delle Ricerche of the Italian Republic (here "Parties") agree to consider bilateral investigation hydrogeological disasters, with particular interest on V

This agreement formalizes the educational and research developed over the past six years. The initial efforts in Change and Hydrological Disasters. The MIT Center for and the Ralph M. Parsons Laboratory (Department of Engineering) have significant on-going activity in this institutional links.

ARTICLE IV

Framework of Cooperation

In the initial three-year agreement, the program would be co-directed by Professors Lucio Ubertini and Rafael L. Bras, representing CNR and MIT interests, respectively. An advisory committee consisting of the program codirectors and four other researchers (two from MIT and two from Italy) will help establish directions and policy.

ARTICLE V

Funding

The Parties agree that exchanges and other cooperative activities should be conducted on the basis of equality, reciprocity, and mutual benefit.

The two parties will work together to identify sources of funding to support the research agenda. Sponsors may come from government and industry sectors and private individuals. The goal is to establish significant and secure longterm support of the activity.

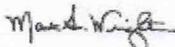
ARTICLE VI

Entry into Force and Termination

This agreement shall enter into force on the 1st of January 1994 and will last for three (3) years. It may be modified or extended by mutual agreement in writing, and may be terminated at any time by either Party upon ninety (90) days written notice to the other Party.

Done in duplicate in English, each copy being equally authentic.

Massachusetts
Institute of Technology


Mark S. Wright, Provost

Cambridge, February 18, 1994

Consiglio Nazionale
delle Ricerche


Enrico Garaci, President

Rome, 23 December 1993

Memorandum of Understanding tra l'MIT e il CNR per la "Cooperation in climate change and hydrological disasters", firmato nel 1993-1994 da Mark S. Wright, Provost dell' "MIT-Massachusetts Institute of Technology e Enrico Garaci Presidente del CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche.



**Giuseppe D'Ascenzo² Rettore della Sapienza Università' di Roma,
con Giovanni Cannata³ Rettore dell'Università' degli Studi del Molise**



**Il Rettore della Sapienza Renato Guarini⁴ durante la firma
di acquisto dei 15 appartamenti in Battery
Park City – Manhattan, con l'avvocato Bruno Cilio**

² Giuseppe D'Ascenzo Rettore della Sapienza Università' di Roma dal 1997 al 2004

³ Giovanni Cannata Rettore dell'Università' degli Studi del Molise dal 1995 al 2013

⁴ Renato Guarini, Rettore della Sapienza Università' di Roma dal 2004 al 2008

Sezione 3: La Missione del Centro H2CU

Il Centro H2CU promuove ed organizza diverse tipologie di programmi accademici e scientifici internazionali che riguardano i tre livelli del processo formativo dello studente italiano.

I programmi del Centro sono rivolti a studenti e docenti e riguardano tutti i settori disciplinari. La finalità principale è di promuovere ed incentivare lo scambio culturale tra il mondo accademico italiano e americano a tutti i livelli, dalla Laurea primo livello, alla Laurea Magistrale, fino a programmi di Dottorato e Post-Dottorato.

Le attività promosse sono di vario genere da semplici iniziative di periodo di studio per lo svolgimento della tesi di primo livello a programmi di dottorato in co-tutela. Ogni attività prevede, oltre al coinvolgimento dello studente, anche un'attiva partecipazione dei docenti di riferimento da entrambe le parti: italiana e americana.

L'iniziativa principale, oramai consolidata in tutte le Università USA partner, riguarda il secondo livello formativo dello studente e consiste in programmi di doppio titolo Laurea Magistrale/Master of Science.

Di seguito sono descritte le tipologie di programmi.

Periodi di studio e di ricerca: Sono rivolti a studenti di primo, secondo e terzo livello che vogliono svolgere parte della loro tesi di laurea o dottorato presso un ateneo americano partner del Centro H2CU. Tali periodi riguardano anche giovani ricercatori nel periodo di Post-dottorato. I periodi di attività hanno una durata solitamente di 3-6 mesi; il Centro H2CU coordina, supporta logisticamente e orienta gli studenti e, ove necessario, i docenti nella programmazione del periodo di studio.

Programmi accademici brevi: Sono rivolti a studenti del secondo livello (Laurea Magistrale) e prevedono lo svolgimento di alcuni corsi con relativa acquisizione di crediti formativi presso l'Università Americana o Italiana. Tali programmi possono essere strutturati e disciplinati da accordi bilaterali o possono essere svolti a livello individuale. Il Centro H2CU, oltre a supportare logisticamente gli studenti che prendono parte all'iniziativa, orienta gli studenti sui programmi individuali e i docenti che sono interessati a strutturare un progetto di questo tipo.

Programmi accademici congiunti: Rappresentano l'iniziativa principale del Centro. La finalità è permettere ad uno studente di seguire un programma di Master of Science (MS) americano durante l'ultimo anno della Laurea Magistrale italiana. Riconosciuti in Italia gli esami fatti nei due semestri negli USA, lo studente acquisisce due titoli: la Laurea Magistrale italiana e il Master USA.

Il Centro H2CU ha sviluppato diversi programmi di "Dual Degree": in questo caso il percorso didattico internazionale viene stabilito a priori dalle Università partner e prevede che il primo anno del secondo livello sia svolto in Italia e il secondo anno presso l'Università USA. Alla fine del programma lo studente acquisisce due titoli. L'iniziativa è bilaterale per cui possono partecipare anche studenti americani. I programmi "Dual Degree" sono presenti nelle guide dello studente degli Atenei che li hanno strutturati e l'intera procedura burocratica amministrativa (modalità di iscrizione, ordinamento didattico, equipollenza tra esami, riconoscimento dei crediti) è disciplinata a livello di ateneo. Il Centro H2CU offre un supporto di orientamento agli studenti e ai docenti interessati a sviluppare nuovi programmi.

La costituzione di programmi "Dual Degree" è particolarmente complessa e quindi i programmi attivi sono limitati ad alcune discipline specifiche. Al fine di estendere tale opportunità a tutte le discipline, il Centro promuove programmi di "Double Degree individuali": la logica è analoga ai programmi "Dual Degree" ma il programma didattico deve essere organizzato in maniera individuale dallo studente perché non sono stati sviluppati accordi generali tra gli atenei per quelle specifiche discipline. Il Centro guida lo studente in tutto il processo organizzativo e preparatorio coadiuvato dai Presidenti dei Corsi di Laurea coinvolti.

Programmi di Dottorato in Co-tutela: L'intensa attività di collaborazione tra gli Atenei italiani e americani con la costante presenza di studenti H2CU ha fortemente incentivato contatti bilaterali tra il corpo docente che ha permesso di sviluppare programmi rivolti al terzo livello formativo, il Dottorato di Ricerca. Il programma di dottorato in co-tutela prevede che lo studente svolga l'attività di ricerca frequentando per periodi alterni le due Università coinvolte nel programma, lo studente è guidato nel percorso da due tutors, uno americano ed uno italiano. Alla fine del programma lo studente acquisisce sia il titolo di dottorato italiano che americano.

I programmi di co-tutela sono individuali, disciplinati dai singoli atenei e presuppongono un'intensa attività di collaborazione tra i due tutors coinvolti.

Il Centro supporta gli studenti interessati a questo programma in tutte le sue fasi.

Ad oggi il Centro H2CU ha sviluppato i seguenti programmi accademici e di ricerca:

Programmi Accademici brevi

- Columbia University - Sapienza University of Rome: "Graduate student exchange program in Law";
- Columbia Medical School and School of Medicine and Dentistry, Sapienza University of Rome - exchange program for undergraduate students;
- Columbia University - H2CU Center: "Advanced Program of Ancient History and Art (APAHA)";
- PACE University - H2CU Center: "Rome Eternal City";
- PACE University - Sapienza University of Rome: "Program in Biomedical Engineering".

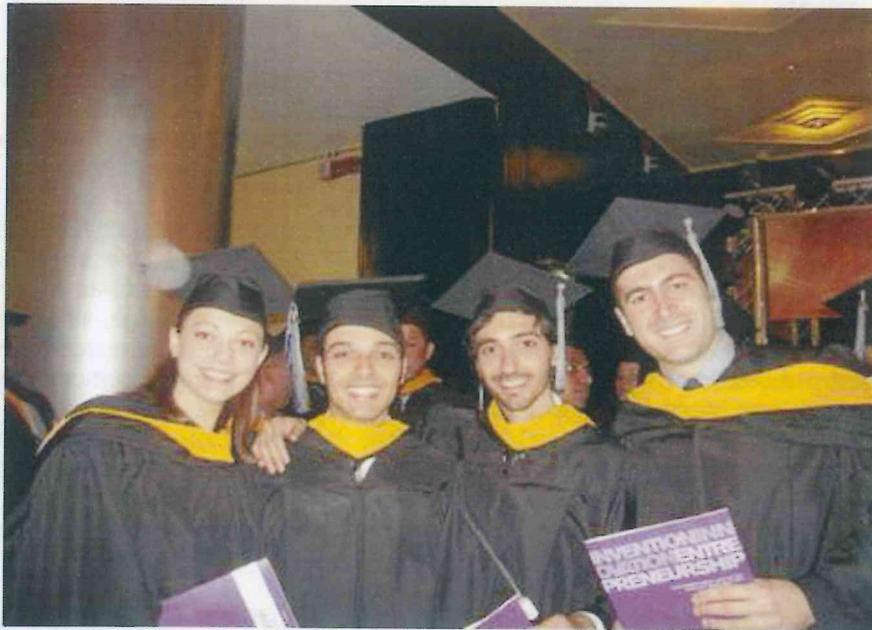
Programmi Accademici congiunti (Dual Degree)

- PACE University - University of Tuscia, "Environmental Science for Large Urban Areas";
- NYU - University of Cassino and Southern Lazio (UNICLAM), "Master of Science Degree in Civil Engineering";
- NYU - University of Naples "Parthenope", "Master of Science Degree in Structural and Geotechnical Engineering";
- NYU - University of Naples "Parthenope", "Master of Science Degree in Electrical Engineering";
- NYU - University of Naples "Parthenope", "Master of Science Degree in Telecommunication Network";
- NYU - Polytechnic of Bari, "Master of Science Degree in Manufacturing Engineering";
- NYU - Polytechnic of Bari, "Master of Science Degree in Mechanical Engineering";
- NYU - Sapienza University of Rome, "Master of Science Degree in Automazione/Dynamic systems and controls";
- NYU - Sapienza University of Rome "Master of Science Degree in Industrial Production / Manufacturing and Industrial Engineering";
- Columbia University - University of Bologna, "Master of Science Degree in Civil Engineering".

Programmi di Dottorato in co-tutela

- NYU - Sapienza University of Rome, Dual PhD in "Hydraulic Engineering – Mechanical Engineering";
- NYU - Polytechnic of Bari, Dual PhD in "Mechanical Engineering -Mechanical and Management Engineering".

E' importante sottolineare che questi elencati sono i programmi istituzionali. Ciò non vuol dire che le attività siano limitate a queste discipline. Lo studente con un piano **individuale** può progettare un percorso accademico-scientifico simile per qualunque disciplina o in qualunque Ateneo afferente al Centro.



Studenti dell'Universita' degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, durante la cerimonia di Laurea della NYU al Radio City Hall di New York City



Short Course "GIS Terrain Analysis for Hydro-geomorphic applications", presso la NYU Polytechnic School of Engineering, New York, USA, nel 2008

Sezione 4: College Italia

Il progetto "College Italia" è nato con l'obiettivo principale di creare negli Stati Uniti una struttura che accolga studenti, ricercatori e docenti italiani che frequentino temporaneamente le strutture statunitensi. Come precedentemente accennato la recente riforma universitaria permette allo studente italiano di svolgere facilmente la propria formazione a livello internazionale senza troppe difficoltà di tipo burocratico - amministrativo.

La possibilità di svolgere attività all'estero da parte di ricercatori italiani è molto spesso legata a difficoltà di vario genere, infatti l'impegno economico degli enti di ricerca quasi mai è sufficiente completamente a sopperire alle necessità a cui va incontro il ricercatore o lo studente. Frequentare le Università americane comporta una serie di problematiche che esulano dall'attività di studio o di ricerca che si svolge, infatti dal punto di vista amministrativo non si devono sottovalutare le procedure per ottenere il visto, le assicurazioni mediche, i pagamenti delle rette; dal punto di vista accademico l'equiparazione dei crediti comporta un impegno significativo sia da parte dello studente sia da parte dei Consigli di Corso di Laurea interessati. Solitamente il problema principale è rappresentato dall'organizzazione logistica degli studenti, infatti nonostante la disponibilità delle università ospitanti non è semplice trovare delle sistemazioni convenienti per i costi e distanze dai luoghi di lavoro. Tale problematica era già emersa nella precedente esperienza nell'ambito della collaborazione CNR-MIT, ed infatti si fece riferimento all'Associazione Dante Alighieri per disporre di un punto di riferimento tutto italiano per supportare gli studenti in visita nell'Università americana.

Il progetto "College Italia" nasce con l'obiettivo di creare un punto di riferimento efficace ed italiano per gli studenti, ricercatori e docenti. L'idea del College è stata quindi pensata per ottimizzare la proficua attività di collaborazione intrapresa nell'ultimo decennio e per costituire il punto di partenza per un'attività didattica di eccellenza negli USA in grado di rilasciare titoli di Studio riconosciuti sia in Italia che negli Stati Uniti.

Il College Italia, nato nel 2008, è stato dotato degli opportuni mezzi e servizi che contribuiscono ad agevolare le attività di studio e ricerca degli ospiti, fornendo ai nostri studenti e ricercatori un punto di riferimento del tipo college universitario.

"College Italia" è situato al 225 Rector Place in Battery Park City, nella zona di Lower Manhattan (<http://www.related.com/luxury-condominiums/nyc/225-rector-place/>) adiacente a Wall Street, una location baricentrica rispetto alle principali Università partner e che quindi permette agli studenti di poter raggiungere agevolmente i luoghi di studio e di lavoro.

Nel Settembre del 2008 si è conclusa la prima parte del progetto, la più complessa, rappresentata dall'acquisizione di 15 appartamenti nei quali è possibile ospitare gli studenti meritevoli e il corpo docente impegnato in attività di internazionalizzazione.

L'iter burocratico-amministrativo per la realizzazione di questa prima fase del progetto inizia nel 2005 quando 6 università del Centro H2CU (Politecnico di Bari, Università degli Studi di Brescia, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Università degli Studi del Molise, Università degli Studi di Perugia, Sapienza Università di Roma) hanno dichiarato di aderire al progetto ed operare in regime di co-finanziamento.

Con il Decreto Ministeriale n. 139 del 24/5/2005, comunicato con nota prot. 1763 del 2/12/2005, sono state assegnate risorse consolidate a favore delle 6 Università che hanno aderito al progetto "College Italia" e afferenti al Centro H2CU finalizzate all'acquisizione di una struttura residenziale in New York per accogliere studenti, ricercatori e docenti italiani.

Il 12 febbraio 2007, le 6 Università promotrici del progetto "College Italia" hanno sottoscritto un protocollo d'intesa che identifica una procedura per l'acquisizione di una struttura in New York, nel protocollo firmato dalle Università era previsto anche un eventuale periodo di affitto di locali tale per cui già dal Gennaio 2008 potessero aver inizio attività didattico-scientifiche.

Accordi preliminari con la PACE University e con lo studio Cilio & Partners P.C. hanno garantito un supporto logistico e burocratico per la realizzazione del progetto.

La procedura di acquisto è stata portata a termine dalle 6 Università del Centro H2CU dopo un complesso iter burocratico-amministrativo e un'intensa attività organizzativa sintetizzata con le seguenti voci:

- Firma Protocollo d'Intesa;
- Firma delle delibere dei Consigli di Amministrazione dei 6 atenei;
- Parere di congruità dell'Agenzia del territorio;
- Gara per erogazione Mutuo;
- Firma del Contratto Preliminare;

- Firma del Contratto Definitivo;
- Consegna dell'immobile;
- Valutazione degli arredi ed acquisizione degli stessi;
- Definizione e condivisione del regolamento di gestione;
- Definizione e condivisione del regolamento di accesso.

Questa intensa attività burocratica ha portato all'acquisto di 15 appartamenti di cui 12 sono delle one-bedroom e 3 studio, che permettono di alloggiare contemporaneamente circa 42 ospiti.

Ad oggi, dopo cinque anni di attività, più di 300 ospiti, tra studenti partecipanti ai vari programmi H2CU, dottorandi, giovani ricercatori e docenti, hanno usufruito delle strutture del College Italia per soggiorni con durate differenti.

L'accesso al College è disciplinato da un regolamento approvato dalle 6 Università proprietarie che ne prevede l'utilizzo in tre term annuali (Fall, Spring, Summer). Lo studente o docente intenzionato ad usufruire dell'alloggio deve presentare la domanda di utilizzo del College al referente dell'Università di appartenenza, la lista dei quali è presente sul sito www.h2cu.org.

Oltre alla domanda di utilizzo il richiedente deve allegare anche una lettera di presentazione di un advisor/istituzione italiana in cui si descrivono le attività previste per il periodo di permanenza a New York, e una lettera di invito dell'advisor/istituzione americana in cui si dichiara la disponibilità dell'advisor/istituzione di accogliere il docente-studente.

La priorità di utilizzo è rivolta a studenti impegnati in programmi in cui è previsto l'acquisizione di un doppio titolo, a seguire gli studenti di dottorato, giovani ricercatori, studenti per lo svolgimento della tesi di laurea e quindi docenti impegnati in attività di internazionalizzazione.

A seguito dell'accettazione della domanda, l'accesso al College è coordinato dall'Ufficio del Centro H2CU in New York che disciplina la corretta permanenza presso il College.

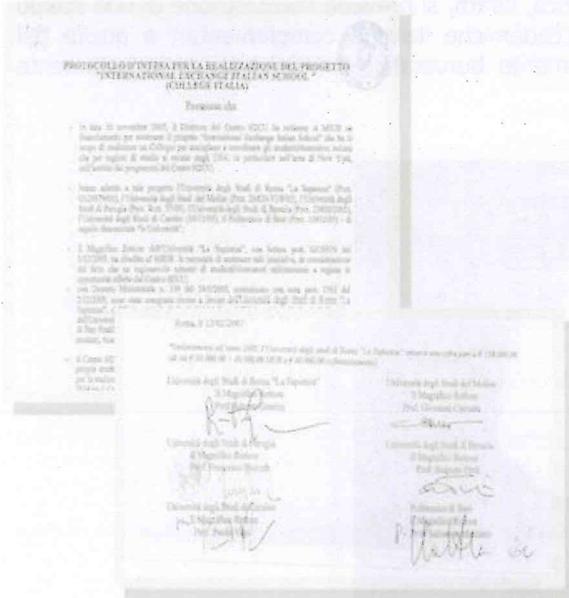
Come descritto in precedenza l'acquisizione di tale struttura che permette il soggiorno agli studenti meritevoli rappresenta la prima fase del progetto College Italia. In futuro, infatti, si prevede l'acquisizione di uno spazio indipendente dove sia possibile svolgere delle attività accademiche italiane complementari a quelle dei partner americani, e nel quale avere un punto di riferimento burocratico-amministrativo perfettamente integrato nella realtà accademica americana.



Firma per l'acquisto dei 15 appartamenti nel Settembre del 2008 (da sinistra a destra) Rado Varkola, Salvatore Grimaldi, Lucio Ubertini Direttore del Centro H2CU, Carlo Musto D'Amore Direttore Generale della Sapienza Università di Roma, e Bruno Cilio, Cilio & Partners, P.C.



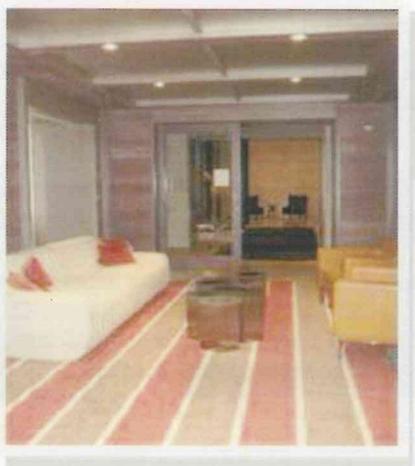
Carlo Musto D'Amore, Direttore Generale della Sapienza Università di Roma, Bruno Cilio, Cilio & Partners, P.C., Renato Guarini⁵, Rettore della Sapienza Università di Roma, e Lucio Ubertini, Direttore del Centro H2CU durante la firma dell'acquisto dei 15 appartamenti a New York nel settembre 2008



Mappa di Lower Manhattan con indicata la location del College Italia, 225 Rector Place, Manhattan

"Protocollo di Intesa" per il progetto "International Exchange Italia School" (College Italia) firmato da 6 Università

⁵ Renato Guarini, Rettore della Sapienza Università di Roma dal 2004 al 2008



Sistemazione degli appartamenti del College Italia al 225 Rector Place, entrata del palazzo, la lounge, la hall, la palestra, e gli interni degli appartamenti. Il prof. Grimaldi con il primo gruppo di studenti ospitati al College Italia nello Spring Term 2009



Presentazione del College Italia presso l'Istituto Italiano di Cultura di New York nel Settembre del 2008, alla presenza dell'allora Console Generale Francesco Maria Talo⁶, il Rettore della Sapienza Renato Guarini⁶, il Direttore Generale della Sapienza Carlo Musto D'Amore, e il Direttore del Centro H2CU Lucio Ubertini

⁶ Renato Guarini, Rettore della Sapienza Università di Roma dal 2004 al 2008

Sezione 5: H2CU in New York

Sebbene il Centro H2CU sia nato da un'intensa e duratura collaborazione con il MIT di Boston/Cambridge, negli ultimi anni, grazie anche alla presenza del College, le attività nell'area di New York sono diventate le più numerose e diversificate anche relativamente ai settori disciplinati coinvolti.

I principali partner sono la Columbia University, la NYU e la PACE University anche se non mancano esperienze di vario livello con altre Università (Hunter College, Fordham University, Mount Sinai School of Medicine, CUNY) e Istituzioni (Memorial Sloan Kettering Cancer Center, NYU Langone Medical Center, Funaro & co. PC, Deutch Bank, Morgan, United Nations, Green Peace, ed altre.).

Di seguito sono descritte le attività sviluppate con i tre partner principali con i quali si sono strutturati programmi accademici congiunti.

Columbia University

Con la Columbia University sono stati sviluppati molti programmi accademici e di ricerca in diverse discipline. Di seguito sono descritte le principali attività in funzione delle categorie di programmi descritti nelle precedenti sezioni.

"Periodi di studio e di ricerca": numerosi studenti hanno svolto parte della loro tesi di laurea magistrale e/o della loro tesi di dottorato presso la Columbia University. Le collaborazioni più attive si sono sviluppate con i seguenti dipartimenti:

Department of Civil Engineering & Engineering Mechanics, con il contributo, tra gli altri, del prof. Raimondo Betti e del prof. Renè Testa;

Department of Earth and Environmental Engineering, con il contributo del prof. Upmanu Lall;

Department of Pathology and Cell Biology, con il contributo del prof. Ottavio Arancio.

Sono stati inoltre organizzati alcuni summer courses che hanno visto una numerosa partecipazione di studenti italiani, americani ed internazionali:

- "GIS Terrain Analysis for Hydro-geomorphic applications", organizzata dal prof. Salvatore Grimaldi, 2007
- "Copula Function: Theory and Practice", organizzata dal prof. Salvatore Grimaldi, 2009
- "2nd International Summer School & Conference on Sustainable Strategies and Operations", organizzata dal dr. Paolo Taticchi, 2010.

Nell'ambito delle collaborazioni di ricerca, oltre alle relazioni bilaterali tra i vari docenti, è stato firmato un accordo tra la Sapienza Università di Roma, la Columbia University, l'Università degli Studi della Tuscia, il Consiglio Nazionale delle Ricerche e la Russian Academy per lo studio dei cambiamenti climatici presentato durante il workshop "Climate changes: flood/drought dynamics" tenutosi a Terni il 18 maggio 2012.

Nell'ambito dei periodi di ricerca sono da sottolineare anche le collaborazioni da parte del corpo docente con l'Italian Academy for Advances Studies in America, diretto dal prof. David Freedberg e coadiuvato dalla dr. Barbara Faedda. Ad oggi tre docenti del Centro H2CU (Maura Imbimbo, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Marco Savoia, Università di Bologna e Francesco Cioffi, Sapienza Università di Roma) hanno ottenuto la prestigiosa fellowship dell'Italian Academy per svolgere un periodo di ricerca presso la Columbia. Attualmente Patrizia Tosini ricercatrice dell'Università di Cassino e del Lazio Meridionale ha vinto la borsa Fullbright per svolgere un periodo di studio presso l'Italian Academy.

"Programmi accademici brevi": sono attive tre importanti iniziative.

Columbia Law School and "Sapienza" University of Rome - exchange program for graduate students

Programma di scambio per studenti della Laurea Magistrale tra la Facoltà di Giurisprudenza della Sapienza Università di Roma e la Law School della Columbia University.

Nel Marzo del 2010 è stato firmato dai Presidi delle due Università un accordo che prevede annualmente lo scambio di 3-4 studenti tra i due atenei. Gli studenti della facoltà di Giurisprudenza della Sapienza Università di Roma trascorrono un periodo di sei mesi presso l'ateneo americano per svolgere corsi, sostenere esami e compiere attività di ricerca per l'intera durata del Fall Term (16 agosto – 31 dicembre). I responsabili scientifici sono rispettivamente la Prof.ssa Jane Ginsburg per la Columbia University e la Prof.ssa Laura Moscati per la Sapienza. Ad oggi più di 10 studenti hanno portato a termine con successo tutti gli esami previsti nel programma di scambio.

Gli studenti vengono selezionati tra gli iscritti al IV o V anno di studi, e sono scelti in base ad un criterio di merito, attraverso una prova scritta ed una prova orale, e la verifica della conoscenza della lingua inglese da parte della commissione responsabile della selezione.

Gli studenti devono prender parte ai corsi della Columbia Law School avendo l'obbligo di sostenere l'esame di Legal Methods e potendo poi scegliere di arricchire il proprio curriculum con altri corsi, per un totale di 30 crediti, dopo averli concordati con i docenti della Sapienza, che verranno ratificati dal Consiglio di Facoltà.

Gli studenti hanno dunque la possibilità di acquisire delle competenze specifiche, in particolare nei settori del diritto comparato, del diritto internazionale e del diritto commerciale, considerevolmente qualificanti per l'esercizio della professione legale internazionale e per l'attività all'interno di imprese private. Gli studenti sono tenuti solo al pagamento della normale tassa di iscrizione presso la Sapienza e non dovranno sostenere

costi ulteriori, fatta eccezione per le spese di trasporto, di alloggio (quando non ospitati nel College Italia) e per l'acquisto dei libri di testo. In ogni caso, sono previsti contributi finanziari offerti dall'Università.

E' prevista, inoltre, una collaborazione culturale e scientifica, riguardante diversi settori del diritto amministrativo, commerciale, bancario, ed internazionale. Detta collaborazione viene attuata attraverso lo scambio di docenti e studiosi, la partecipazione a programmi di ricerca, incontri di studio, seminari, corsi e pubblicazioni scientifiche.

Nell'anno accademico 2011/2012 il prof. Peter Strauss, docente di Regulatory and Administrative State e Constitutional Law, è stato ospite della Facoltà di Giurisprudenza dove ha tenuto un ciclo di lezioni sul diritto amministrativo statunitense. Nell'anno accademico 2012/2013, il prof. Diego Corapi, docente di diritto comparato, si è recato, presso l'ateneo di New York per tenere una serie di seminari e il prof. Ronald Gilson, docente di Law and Business presso la Columbia Law School e la Stanford University Law School, terrà un ciclo di lezioni presso la Facoltà di Giurisprudenza della Sapienza.

- Responsabili del programma sono la Prof.ssa Jane Ginsburg per la Columbia University e la Prof.ssa Laura Moscati per la Sapienza.

Columbia Medical School and Facoltà di Medicina e Odontoiatria "Sapienza" Università di Roma – exchange program for undergraduate students

Programma di scambio per studenti di primo livello (bachelor degree) tra la Facoltà di Medicina e Odontoiatria della "Sapienza" Università di Roma e la Facoltà di Health Sciences and Medicine della Columbia University.

Nel Marzo del 2010 il Preside della Facoltà di Medicina e Odontoiatria della Sapienza Università di Roma, Prof. Adriano Redler e il Dean della Faculties of Health Sciences and Medicine della Columbia University Prof. Lee Goldman hanno firmato un accordo che prevede la possibilità per gli studenti iscritti alla Facoltà di Medicina e Odontoiatria della Sapienza di poter svolgere un periodo dalle 6 - 12 settimane presso la Columbia University e viceversa. Gli studenti sono selezionati dai professori della propria Università di appartenenza con dei criteri predefiniti. E' stato stabilito per ogni anno un numero massimo di studenti, pari a quattro, che possono partecipare a questo exchange program. Gli studenti che si recano alla Columbia University (o viceversa alla Sapienza) potranno seguire corsi e sostenere l'esame corrispondente, svolgere attività di ricerca per la Tesi di laurea di primo livello, partecipare ad un periodo di training quando questo è richiesto dal curriculum dello studente. Il periodo svolto all'estero viene considerato parte del piano di studi dello studente per il conseguimento della laurea primo livello; il percorso da seguire deve essere concordato dalle due istituzioni. Alla fine del periodo l'Università ospitante rilascerà un certificato in cui vengono specificate le attività svolte. Lo studente dovrà pagare le tasse universitarie solo all'Università di provenienza, ma potrà utilizzare le strutture dell'Università ospite.

Nel Marzo del 2012 è stata rafforzata la collaborazione tra le due università in quanto all'accordo generale per lo scambio di studenti firmato nel 2010, sono state aggiunte altre opportunità di collaborazione, ossia: la condivisione e scambio di materiale scientifico tra le due istituzioni; lo scambio di 2-4 studenti di primo livello per un periodo di studio di 6-12 settimane; la nomina di post-doctoral research per periodi da 1 a 3 anni; la possibilità per professori di effettuare periodi di studio presso l'università partner e anche possibilità di essere temporaneamente strutturato; partecipazione a progetti di ricerca comuni e conferenze.

- I responsabili del programma sono per la Sapienza il Prof. Adriano Redler e per la Columbia University il Prof. Lee Goldman

"Advanced Program of Ancient History and Art (APAHA)" – exchange program for graduate students in Archeology

Nel 2010 la Columbia University e l'Italian Academy for Advanced Studies di New York in collaborazione con il Centro H2CU e Sapienza Università di Roma, hanno strutturato un joint program in "Advanced Program of Ancient History and Art (APAHA)". Tale programma ha previsto lo svolgimento di scavi archeologici presso il sito di Stabia (Napoli), in particolare il lavoro di scavo si concentra sulla Villa San Marco, una delle più sontuose della zona. Nella Villa è già attivo un programma di scavi dal 1950 con l'obiettivo di riportare alla luce le strutture della villa studiate durante i primi interventi di scavo dell'XVIII sc durante il periodo borbone. APAHA è il primo programma ad effettuare scavi stratigrafici con l'obiettivo di riportare alla luce e studiare le strutture della Villa San Marco prima dell'eruzione del vulcano del 79 ad, per capire la storia

architettonica della villa e investigare l'interazione tra spazio pubblico e privato (come afferma il dr. Terpstra in "The 2011 Field Season at the Villa San Marco, Stabiae: Preliminary Report on the Excavations" The Journal of Fasti Online). Durante l'estate 2011 e' stato avviato lo scavo, con una durata di 3 settimane a cui hanno partecipato 18 studenti americani e italiani sotto la supervisione del dr. Terpstra. La seconda edizione del 2012 ha confermato l'interesse per l'iniziativa vista la numerosa presenza di studenti. Il programma e' aperto a studenti americani dal Primo Livello fino al Dottorato; dal 2012 il programma e' aperto anche a studenti internazionali. Oltre alle attivita' di scavo presso il sito di Stabiae il programma APAHA prevede classi di preparazione tenute alla Columbia University, seminari tenuti da esperti internazionali, visite nei prestigiosi siti della zona e nei Musei.

Nel Giugno 2013 il programma APAHA, coordinato dal Prof. Marco Maiuro e il Prof. Francesco De Angelis, ha organizzato un viaggio studio per professori e studenti di dottorato, il viaggio si e' svolto tra Roma e Lazio per lo studio delle Ville degli Imperatori Romani.

Nel 2013 inoltre e' stata avviata una nuova iniziativa parte del programma APAHA, una summer class della durata di 4 settimane, per gli studenti undergraduate e graduate della Columbia University, un corso aperto anche a studenti internazionali, presso il sito UNESCO di Villa Adriana a Tivoli. La prima classe e' programmata per Giugno 2014. Per maggiori informazioni:

<http://classicalstudies.columbia.edu/events/teaching-and-research-at-hadrians-villa/>

- Il programma e' coordinato dal Prof. Francesco de Angelis (Art History and Archaeology) e dal Prof. Marco Maiuro (History) dlla direttore degli scavi Dr. Taco Terpstra (PhD 2011 Columbia U., History Department).

"Programmi accademici congiunti": è attivo un prestigioso Dual Degree in collaborazione con l'Università di Bologna.

[Fu Foundation School of Engineering and Applied Science \(SEAS\) of Columbia University and Department of Civil Engineering at University of Bologna – Dual Degree Program in Civil Engineering](#)

Il 28 Luglio 2009 il Preside della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna, prof. Pier Paolo Diotallevi e il Dean della Columbia SEAS, prof. Feniosky Peña-Mora hanno firmato un accordo di collaborazione per un programma dual degree nell'ambito dell'Ingegneria civile, che permette a studenti da entrambe le universita' di svolgere un anno presso l'Università di Bologna e un anno presso il Fu Foundation School of Engineering and Applied Science (SEAS) della Columbia University. Alla fine del percorso didattico gli studenti conseguono due titoli: il Master of Science presso la Columbia University e la Laurea Magistrale presso l'Università di Bologna. Il programma per come e' stato costruito prevede lo scambio di 10 studenti l'anno per ciascuna delle due istituzioni. L'idea alla base del programma e' di permettere a studenti americani di avere una formazione accademica da poter spendere in Europa e per gli studenti Italiani di poter avere una formazione accademica da poter spendere negli USA. L'iniziativa ha avuto un notevole successo infatti oltre al flusso di studenti verso gli USA si è registrata una particolare affluenza di studenti extra-europei la maggior parte dei quali ha preferito svolgere l'intero programma presso l'Università italiana.

Il programma e' stato sviluppato grazie alla collaborazione tra il Prof. Raimondo Betti della Columbia University e il Prof. Marco Savoia dell'Università di Bologna.

- Responsabili del programma sono il Prof. Raimondo Betti per la Columbia, Prof. Marco Savoia e Prof. Alberto Montanari per l'Università degli Studi di Bologna.

A seguito della positiva esperienza con l'Università di Bologna e' in corso di definizione un Dual Degree program in Civil Engineering ed in Environmental Engineering con l'Università degli Studi di Brescia.

Oltre al programma di Dual Degree sono stati svolti numerosi programmi "Double Degree individuali" con studenti provenienti da diverse Università italiane (Università degli Studi di Brescia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Sapienza Università di Roma, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Università degli Studi di Bologna) che hanno interessato i seguenti dipartimenti o programmi di Master of Science:

Master of Science in Mechanical Engineering;

Master of Science in Civil Engineering;
Master of Science in Computer Sciences;
Master of Science in Master Construction Engineering Management;
Master of Science in Structural Engineering;
Master of Science in Engineering Management Systems;
Master of Science in Design Management



David Freedberg, Direttore dell' Italian Academy for Advanced Studies in America della Columbia University, durante la Conferenza H2CU nel 2004 presso l'Italian Academy



Il Presidente della Facolta' di Ingegneria dell'Universita' di Bologna, Pier Paolo Diotallevi (in basso a sinistra), e il Dean della SEAS della Columbia University Feniosky Peña-Mora (in basso a destra), durante la firma dell'accordo per il Dual Degree in Ingegneria Civile nel 2009, alla presenza del Console Generale Francesco Maria Talo, e rappresentanti della Columbia University e dell'Universita' di Bologna.

NYU - New York University⁷

Con la NYU sono state sviluppate collaborazioni molto attive con numerosi docenti afferenti a diversi dipartimenti. Tali collaborazioni hanno portato all'attivazione di percorsi di studio congiunti che prevedono il riconoscimento di crediti italiani, favorendo una notevolissima mobilità degli studenti.

"Periodi di studio e di ricerca": numerosi studenti hanno svolto parte della loro tesi di laurea magistrale e/o della loro tesi di dottorato e specializzazione presso la NYU.

I dipartimenti sede di tali periodi di ricerca sono:

- Department of Civil and Urban Engineering con il contributo, tra gli altri, del Prof. Magued Iskander e del Prof. Masoud Ghandehari
- Department of Mechanical and Aerospace Engineering con il contributo, tra gli altri, del Prof. Maurizio Porfiri, Prof. George Vradis, Prof. Vikram Kapila e Prof. Nikhil Gupta
- Department of Electrical and Computer Engineering, Prof. Nasir Memon.

Oltre che con altre facoltà della New York University:

- School of Continuing and Professional Studies;
- Stern School of Business;
- NYU-Langone Medical School, Department of Radiology;
- NYU-Langone Medical School, Department of Ophthalmology;
- NYU-Langone Medical School, Department of Biology.

Sono stati inoltre svolti alcuni summer courses che hanno visto un'estesa partecipazione da parte di studenti italiani e internazionali:

- "GIS Terrain Analysis for Hydro-geomorphic applications", organizzato dal Prof. Salvatore Grimaldi, 2008;
- "Copula Function: Theory and Practice", organizzato dal Prof. Salvatore Grimaldi, 2009;
- "3rd International Summer School & Conference on Measuring and Managing Corporate Sustainability" organizzato dal Dr. Paolo Taticchi, 2011;
- "4th International Summer School & Conference on Sustainable Corporations Buildings Investments" organizzato dal Dr. Paolo Taticchi, 2012.

Come accennato in precedenza sono molto attive le collaborazioni tra docenti afferenti al Centro H2CU e la NYU-Polytechnic School of Engineering, questo ha portato recentemente alla nomina di tre docenti italiani come adjunct professors presso il Department of Mechanical and Aerospace Engineering:

- Salvatore Grimaldi, Professore Associato presso l'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo;
- Paolo Cappa, Professore Ordinario presso la "Sapienza" Università di Roma;
- Stefano Ubertini, Professore Associato presso l'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.

Inoltre alcuni ricercatori di Università afferenti al Centro H2CU hanno svolto periodi di ricerca e insegnamento presso la NYU-Polytechnic School of Engineering: Dr. Giacomo Falcucci, Dr. Pietro De Lellis, and Dr. Fabrizio Patane, Dr. Alessandro Rizzo, Dr. Paolo Taticchi.

"Programmi accademici congiunti": presso la NYU Polytechnic School of Engineering sono attivi numerosi programmi di "Dual Degree" con diversi Atenei del Centro H2CU (Sapienza Università di Roma, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Politecnico di Bari)

⁷ Dal 1 Gennaio 2014 la NYU-Poly è diventata la Scuola di Ingegneria della New York University con il nome di NYU Polytechnic School of Engineering, dopo il merging della Polytechnic Institute e la New York University. Per maggiori informazioni: <http://engineering.nyu.edu/news/2014/02/10/celebration-two-strong-traditions-merging>

Politecnico di Bari and NYU (USA) - Dual Degree in Mechanical Engineering

Nel 2010 il Rettore del Politecnico di Bari, Prof. Nicola Costantino, e il Provost dell'allora Polytechnic Institute of New York University, Dr. Dianne Rekow hanno firmato un agreement per la creazione di un programma di Dual Degree in Mechanical Engineering.

Il programma prevede due curricula:

- Mechanical Engineering "Automazione Industriale e Robotica – Dynamic Systems and Controls", con referente il Prof. Ing. Luigi Mangialardi;
- Mechanical Engineering "Ingegneria della Produzione – Manufacturing Engineering", con referente il Prof. Ing. Giovanni Mummolo.

Entrambe i curricula sono coerenti con l'ordinamento della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e ciascun curriculum è considerato come piano di studi individuale dello studente. L'obiettivo del programma, come sottolineato nell'accordo firmato tra le due università, permettere agli studenti di specializzarsi in curricula formativi internazionali rafforzando le conoscenze nella Robotica, nello studio della dinamica e del controllo dei sistemi fisici nonché nell'Ingegneria della Produzione. A ciascun percorso di doppio titolo potranno accedere sia studenti italiani sia studenti stranieri. Gli studenti ammessi al programma seguiranno durante il primo anno corsi offerti in lingua inglese presso il Politecnico di Bari e il secondo anno (due semestri) corsi presso NYU Polytechnic School of Engineering. Lo studente per poter partecipare a ciascuno dei due programmi di Dual Degree in Ingegneria Meccanica deve effettuare alcuni esami obbligatori presso il Politecnico di Bari. Dovrà inoltre indicare il programma di studio che intende seguire presso l'Università Americana indicando i corsi che intende frequentare. Al termine del percorso gli studenti acquisiranno il titolo di Laurea Magistrale in "Ingegneria Meccanica" presso il Politecnico di Bari e il titolo di Master of Science in "Mechanical Engineering – Dynamical Systems and Control" o Master of Science in "Manufacturing Engineering" rilasciato dalla NYU.

Ciascuno dei due programmi di Dual Degree prevede il riconoscimento da parte di NYU di 27 CFU (9 US Credits) acquisiti durante il primo anno italiano presso il Politecnico di Bari ai fini del conseguimento del Master of Science; ciò comporta per ciascuno studente la riduzione del 30 % circa della 'Tuition fees'. Lo studente per poter essere ammesso al programma deve provvedere ad effettuare l'ammissione presso entrambe le istituzioni Politecnico di Bari e NYU. Tutte le informazioni relative all'accesso al programma sono disponibili sui siti delle relative istituzioni. Nel 2012 è stato attivato un percorso di dottorato di ricerca in co-tutela fra la NYU e Politecnico di Bari sul tema: "Advanced modelling of human body dynamics and bio-mechatronics systems for biomedical applications" (vedi sezione Programmi di Dottorato in co-tutela)

- Responsabili del programma sono i Prof. Gianni Mummolo e Prof. Luigi Mangialardi per il Politecnico di Bari e i Prof. Maurizio Porfiri e Prof. Michael Greenstein per la NYU.

Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale (UNICALM) and NYU - Dual Degree in Civil Engineering

Nel 2008 è stato attivato un Dual Degree Program in Ingegneria Civile tra l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale (UNICALM) e la NYU. L'obiettivo principale del programma è formare una classe di ingegneri civili che abbiano la conoscenza scientifica e tecnologica con un'approccio multi-culturale.

Il Dual Degree in Ingegneria Civile è un percorso di due anni e permette agli studenti di conseguire due titoli: Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso UNICALM e un Master of Science in Civil Engineering presso la NYU. Lo studente durante il primo anno del programma dovrà seguire corsi presso UNICALM e il secondo anno presso la NYU; la tesi finale potrà essere sviluppata in una delle due istituzioni o in entrambe e dovrà essere difesa presso l'Università degli studi di Cassino. Lo studente per poter conseguire il Dual Degree dovrà soddisfare tutti i requisiti previsto dall'accordo firmato dalle due università, ossia 120

CFU per conseguire la Laurea Magistrale e 30 US Credits per conseguire il Master of Science. Gli studenti dell' UNICALM potranno trasferire fino a 12 US Credits (ossia l'equivalente di 4 corsi americani) sostenuti presso UNICALM con una votazione di "B" o superiore per poter rispettare i requisiti della NYU. Gli studenti potranno trasferire i crediti dei corsi svolti presso la NYU Polytechnic School of Engineering con una votazione di "B" o superiore. Questo permette agli studenti del Dual Degree di pagare la tuition alla NYU relativa a soli 18 crediti invece dei 30 necessari per il conseguimento del Master of Science, come da accordo sottoscritto tra le due Università. Il programma di Dual Degree è aperto a studenti Italiani, Americani e a studenti internazionali; è possibile per gli studenti europei partecipare al programma Erasmus per poter coprire le tasse universitarie per il primo anno presso l'UNICALM.

- I referenti per il programma in oggetto sono il Prof. Magued Iskander per il NYU e la Prof.ssa Maura Imbimbo per UNICLAM.

"Sapienza" University of Rome and NYU– Double Degree (Laurea Magistrale/Master of Science) in Mechanical Engineering: "Automazione/Dynamic systems and controls"

Nel Novembre del 2007 il Department of Mechanical Engineering della NYU Polytechnic School of Engineering ha approvato il programma di Dual Degree in Ingegneria Meccanica con indirizzo: "Automazione/Dynamic systems and controls"; l'accordo è stato siglato dall'allora Provost Dianne Rekow, dal Presidente della NYU-Poly Jerry Hultin⁸ e dal Rettore della Sapienza Università di Roma Luigi Frati e dal Preside della Facoltà di Ingegneria Prof. Fabrizio Vestroni.

Il programma prevede che gli studenti iscritti a questo percorso di studi frequentino il primo anno della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica presso la Sapienza Università di Roma e il secondo anno presso la Polytechnic Institute of New York University. Le due Università riconoscono mutuamente i corsi tenuti presso l'Università partner. Gli studenti provenienti dalla Sapienza Università di Roma acquisiscono 63 CFU presso la Polytechnic Institute of New York University mentre gli studenti provenienti dalla Polytechnic Institute of New York University acquisiscono fino a 27 CFU presso la Sapienza Università di Roma previa approvazione del Consiglio di Area. Il programma di Dual Degree prevede da parte della NYU il riconoscimento di 27 CFU (9 US Credits) da esami che gli studenti hanno superato presso la Sapienza, questo trasferimento credits comporta per ciascuno studente circa il 30 % di riduzione sulle 'Tuition fees'. Al termine del percorso di due anni lo studente consegue il titolo di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica rilasciato dalla Sapienza Università di Roma ed il Master of Science in Mechanical Engineering dalla NYU.

Da una analisi che è corso circa il placement degli studenti che hanno conseguito il doppio titolo in "Automazione/Dynamic systems and controls" emerge che la quasi totalità gli studenti hanno trovato lavoro a tempo indeterminato entro un mese dalla data della laurea presso primarie industrie/aziende nordamericane o europee.

- Responsabili del progetto sono il Prof. Paolo Cappa, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale ed il Prof. Maurizio Porfiri, NYU Department of Mechanical and Aerospace Engineering

Sapienza University of Rome and NYU– Double Degree (Laurea Magistrale/Master of Science) in Mechanical Engineering: "Produzione Industriale/Manufacturing and Industrial Engineering"

Nel Maggio del 2009 è stato approvato il programma di Dual Degree in Ingegneria Meccanica indirizzo: "Produzione Industriale/Manufacturing and Industrial Engineering" tra la NYU e la "Sapienza" Università di Roma; l'accordo è stato siglato dall'allora Provost Dr. Diane Rekow, dal Presidente della NYU-Poly Jerry Hultin⁹ e dal Rettore della Sapienza Università di Roma Luigi Frati e dal Preside della Facoltà di Ingegneria Prof. Fabrizio Vestroni.

Il programma prevede che gli studenti iscritti a questo percorso di studi frequentino il primo anno della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica presso la "Sapienza" Università di Roma e il secondo anno presso la NYU. Le due Università riconoscono mutuamente i corsi tenuti presso l'Università partner. Gli studenti provenienti dalla "Sapienza" Università di Roma acquisiscono 63 CFU presso la NYU mentre gli studenti provenienti dalla NYU acquisiscono fino a 27 CFU presso la "Sapienza" Università di Roma previa approvazione del Consiglio di Area. Il programma di Dual Degree prevede da parte della NYU il riconoscimento di 27 CFU (9 US Credits) da esami che gli studenti hanno superato presso la Sapienza, questo trasferimento credits comporta per ciascuno studente circa il 30 % di riduzione sulle 'Tuition fees'. Al termine del percorso di due anni lo studente consegue il titolo di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica rilasciato dalla "Sapienza" Università di Roma ed il Master of Science in Manufacturing Engineering dalla NYU.

Da una analisi circa il placement degli studenti che hanno conseguito il doppio titolo in "Produzione Industriale/Manufacturing and Industrial Engineering" emerge che la quasi totalità ha trovato lavoro a tempo indeterminato entro un mese dalla data della laurea presso primarie industrie/aziende nordamericane o europee.

⁸ Jerry Hultin Presidente della NYU-Poly (ora NYU Polytechnic School of Engineering) dal 2005 al 2013

⁹ Jerry Hultin Presidente della NYU-Poly (ora NYU Polytechnic School of Engineering) dal 2005 al 2013

- I Responsabili del progetto sono il Prof. Paolo Cappa, "Sapienza" Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale ed il Prof. Michael Greenstein, NYU Department of Technology Management.

Università degli Studi di Napoli "Parthenope" and NYU - Dual Degree Program in "Structural and Geotechnical Engineering"

L'Università Parthenope e la NYU hanno istituito il programma Dual Degree in "Structural and Geotechnical Engineering", il percorso formativo ha durata di due anni. Lo studente alla fine del programma consegnerà la Laurea Magistrale italiana presso la Parthenope e il titolo di Master of Science in Civil Engineering presso la NYU. L'obiettivo del programma è fornire allo studente degli strumenti avanzati per provvedere alla progettazione, e alla realizzazione di opere di ingegneria civile, con particolare riguardo all'ingegneria strutturale e geotecnica, e la scelta dei materiali. Lo studente dovrà frequentare il primo anno presso l'università Parthenope seguendo i corsi in lingua inglese, mentre il secondo anno lo studente dovrà seguire i corsi presso la NYU. Per poter partecipare al programma lo studente dovrà provvedere al pagamento della tassa universitaria presso la Parthenope relativa al primo anno, mentre al secondo anno vengono pagate le tasse alla NYU. Per poter essere ammessi all'università americana gli studenti dovranno presentare domanda nei termini riportati sul sito della NYU e superare il test di conoscenza della lingua inglese TOEFL e il GRE.

- Responsabili del programma sono il Prof. Stefano Aversa per Parthenope e Prof. Magued G Iskander per la NYU.

Università degli Studi di Napoli "Parthenope" and NYU - Dual Degree Program in "Telecommunications and Electronics Engineering", e "Telecommunications Networks"

L'Università Parthenope e la NYU hanno istituito il programma Dual Degree in Telecommunications and Electronics Engineering" e "Telecommunications Networks", il percorso formativo ha durata di due anni. Lo studente alla fine del programma consegnerà la Laurea Magistrale italiana presso la Parthenope e il titolo di Master of Science in Telecommunication Networks o il Master of Science in Electrical Engineering presso la NYU. L'obiettivo del programma è fornire allo studente degli strumenti avanzati nell'analisi, nella progettazione e realizzazione delle telecomunicazioni avendo come riferimento l'aspetto teorico, sperimentale, per poterli applicare sui sistemi di telecomunicazione, immagine e di elaborazione del segnale e la trasmissione, alle reti di telecomunicazione, alla teoria dell'informazione e alla codifica, e molti altre applicazioni. Lo studente dovrà frequentare il primo anno presso l'università Parthenope seguendo i corsi in lingua inglese, mentre il secondo anno lo studente dovrà seguire i corsi presso la NYU. Per poter partecipare al programma lo studente dovrà provvedere al pagamento della tassa universitaria presso la Parthenope relativa al primo anno, mentre al secondo anno vengono pagate le tasse alla NYU. Per poter essere ammessi all'università americana gli studenti dovranno presentare domanda nei termini riportati sul sito della NYU e superare il test di conoscenza della lingua inglese TOEFL e il GRE.

- Responsabili del programma sono il Prof. Vito Pascazio per la Parthenope e il Prof. Yao Wang per la NYU.

"Work in Progress..." È in via di definizione un Dual Degree Program in Ingegneria Meccanica tra l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale (UNICLAM), Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica (DiCEM), ed NYU.

Il programma relativo al titolo congiunto in ingegneria meccanica ha una durata di due anni e consente agli studenti che partecipano a tale percorso di studi di conseguire congiuntamente la laurea di secondo livello presso l'Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale (UNICLAM) ed il Master of Science degree presso il NYU. Il programma è aperto a studenti di qualsiasi nazionalità e prevede che gli studenti iscritti presso UNICALM completino il primo anno in Italia ed il secondo anno alla NYU, con possibilità di conseguire i crediti necessari mediante un numero opportuno di insegnamenti, oppure affiancando a questi ultimi un progetto o una tesi di laurea da sviluppare sotto la supervisione congiunta dei tutors delle due Università. Il

programma prevede inoltre un percorso che consente agli studenti appartenenti al NYU di conseguire il titolo congiunto completando parte del loro percorso formativo presso UNICLAM.

Il programma è stato approvato dal Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica (DICEM) ed è in fase di approvazione presso il NYU e presso il Senato accademico dell'UNICALM.

I referenti per il programma in oggetto sono l'Ing. Fausto Arpino per UNICLAM e il Prof. Maurizio Profiri per la NYU.

E', inoltre, in via di definizione un progetto che riguarda lo sviluppo di percorso congiunto di studio sviluppato tra l'Italia e gli Stati Uniti – nello specifico New York - per l'ingegneria e l'architettura con due proposte didattiche: la prima riguardante la *Global Practice in Engineering and Architecture* con lo scopo di formare una nuova classe professionale di architetti e ingegneri educati a lavorare in team in un contesto internazionale moderno e a sperimentare il concreto processo progettuale e realizzativo del "fare" sulla scia della lezione di Pier Luigi Nervi; la seconda riguardante *l'Architecture/Engineering for Cultural Heritage* che riguarda un coordinamento tra l'ingegneria e l'architettura applicato ai siti storici e monumentali con lo scopo di formare una figura professionale in grado di affrontare il nuovo processo di trasformazione dei siti storici e urbani che caratterizza la realtà italiana e ora anche statunitense. Entrambi i programmi di studio sono basati sull'idea di creare una forte interazione tra il mondo americano e quello italiano, con studenti di provenienza americana e italiana che lavorano insieme in laboratori progettuali e interdisciplinari diretti da tutor e professori americani e italiani, sostenuti da esperti e consulenti di vari settori. I programmi sono basati su un'integrazione tra diverse discipline in una continua interazione tra la cultura italiana ed un contesto internazionale, che ha trovato nella città di New York la giusta sede per un confronto a livello accademico, professionale e culturale. Il progetto è proposto dall'Università di Cassino e dall'Università di Salerno ed ha come partners principali la PNL project (Nervi Foundation), l'H2CU (Honors Center of Italian Universities), l'Ordine degli Architetti di Roma, l'ANCE (Associazione Italiana Costruttori Edili) – l'OICE (Associazione Italiana delle organizzazioni di ingegneria, di architettura e di consulenza tecnico-economica), l'EAAE (European Association for Architectural Education), alcune agenzie territoriali, il Pantheon Institute in Rome. Attualmente si sono riscontrate varie manifestazioni di interesse da parte di università statunitensi per i progetti illustrati, tra le quali anche NYU, e l'obiettivo è quello di riuscire a finalizzare al più presto la stipula di accordi specifici per entrambi i programmi.

Inoltre, l'Università degli Studi di Brescia sta definendo con la NYU un Dual Degree program in Civil Engineering.

Oltre ai programmi di Dual Degree sono stati svolti numerosi programmi "Double Degree individuali" con studenti provenienti da diverse università italiane (Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", "Sapienza" Università di Roma, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Università degli Studi di Genova) e che hanno interessato i seguenti dipartimenti o programmi di Master of Science:

- Master of Science in Mechanical Engineering;
- Master of Science in Industrial Engineering;
- Master of Science in Telecommunication Networks;
- Master of Science in Computer Science;
- Master of Science in Civil Engineering;
- Master of Science in Management of Technology.

"Programmi di Dottorato in co-tutela": a seguito della particolare interazione tra i docenti delle Università afferenti all'H2CU e i docenti della NYU è stato possibile sviluppare due programmi di dottorato in co-tutela.

Il Dipartimento di Ingegneria Idraulica della Sapienza Università di Roma ha iniziato nel 2011 un Dual-PhD con la NYU, in cui è previsto che la studentessa, nel caso specifico laureata presso la "Sapienza" Università di Roma e il Massachusetts Institute of Technology (in un programma Double Degree individuale H2CU) svolga l'attività di dottorato frequentando per periodi alterni la Sapienza e la NYU. La particolarità del dottorato in co-tutela è che alla fine dell'intenso percorso accademico e di ricerca lo studente acquisisca sia il titolo di Dottore di Ricerca italiano sia di PhD americano. Per strutturare tale programma congiunto individuale occorre che lo studente superi il concorso italiano di dottorato e le prove previste dal sistema americano (qualifying, Units formative aggiuntive). Il dottorato in co-tutela in questione presenta l'ulteriore

particolarità che i titoli sono relativi a discipline differenti, infatti la studentessa acquisirà il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Idraulica ed il PhD in Mechanical Engineering.

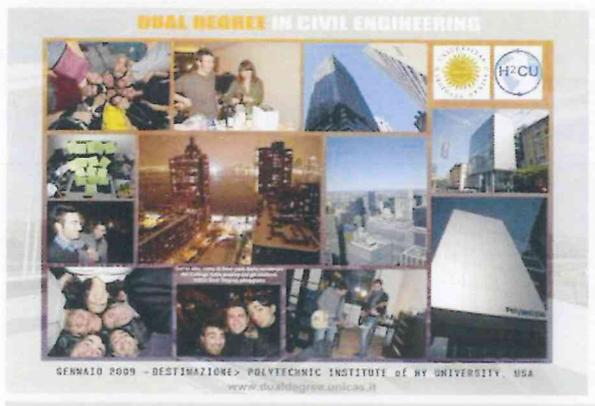
La dottoranda e' guidata nel percorso di ricerca da 3 tutors: il Prof. Salvatore Grimaldi dell'Universita' degli Studi della Tuscia, Prof. Francesco Napolitano, Sapienza Università di Roma, Prof. Maurizio Porfiri della NYU.

Il Dipartimento di Ingegneria Meccanica del Politecnico di Bari e la NYU hanno attivato nel 2012 un Dual-PhD attraverso un accordo tra le due universita'. La dottoranda che partecipa a questo Dual-PhD e' stata tra i primi studenti a partecipare al Double Degree Program tra il Politecnico di Bari e la NYU, ha poi superato con successo il concorso di dottorato in Italia e le prove previste dal sistema americano in accordo con il programma stabilito dalle due universita', al termine del percorso riceverà il titolo di Dottore di Ricerca presso il Politecnico di Bari e il titolo di PhD presso la NYU.

Il programma e' di particolare importanza specialmente perche' il tema della ricerca portata avanti coinvolge diverse discipline, come nel caso della ricerca condotta dall'attuale candidata, intitolata "Advance modelling of human body dynamics and bio-mechatronics systems for biomedical applications". La dottoranda e' guidata nel percorso di ricerca da due tutors il Prof. Joo Kim della NYU e il Prof. Luigi Mangialardi del Politecnico di Bari. Durante i tre anni di dottorato la candidata trascorrerà periodi alterni di studio e ricerca nelle due istituzioni, così da acquisire le nozioni necessarie nel soggetto di studio attraverso la ricerca in diverse discipline presso le due universita' coinvolte. Questa esperienza di una supervisione congiunta permette allo studente di sviluppare diversi aspetti della ricerca in un modo complementare nelle due universita', usando le strutture, le competenze e le collaborazioni esterne offerte sia in Italia che in America.



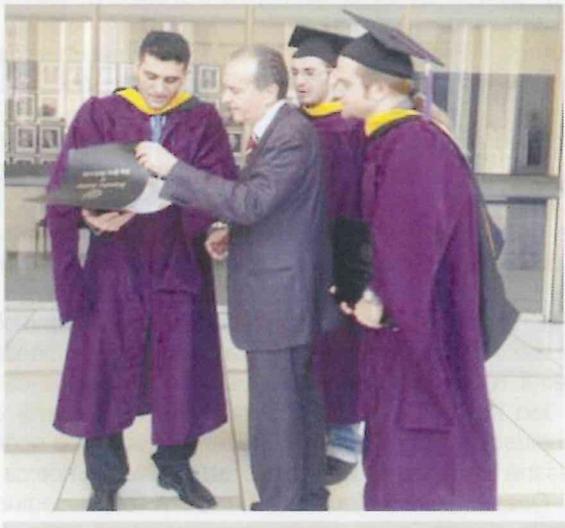
Il Rettore della Sapienza Universita' di Roma Renato Guarini¹⁰, con il Presidente della NYU-Poly (ora NYU Polytechnic School of Engineering) Jerry Hultin¹¹, durante la visita ufficiale a New York del 2008



Volantino del Dual Degree Program tra l'Universita' di Cassino e la NYU-Poly (ora NYU Polytechnic School of Engineering)

¹⁰ Renato Guarini, Rettore della Sapienza Universita' di Roma dal 2004 al 2008

¹¹ Jerry Hultin Presidente della NYU-Poly (ora NYU Polytechnic School of Engineering) dal 2005 al 2013



Paolo Cappa (Sapienza) con gli studenti del Double Degree in Meccanica durante la cerimonia di Laurea nel 2012, al Lincoln Center di New York



Salvatore Grimaldi e Maurizio Porfiri parlano della loro ricerca

PACE University

La PACE University rappresenta il punto di riferimento principale per lo sviluppo delle attività in New York. Con la PACE sono stati firmati i primi accordi per programmi di Dual Degree e presso tale Università è ospitato l'H2CU Office di New York in cui si coordinano tutte le attività degli studenti, del College, e del Magazine.

"Periodi di studio e di ricerca", numerosi studenti hanno svolto la tesi di laurea magistrale o partecipato a corsi brevi relativi a differenti discipline.

La Pace University ha ospitato diverse Summer School - short courses tra cui:

- 1st International Summer School "Piero Lunghi" on Perspectives of Business Performance Management, PACE University, New York July 4-11, 2009.
- A.A. 2007/08. Studenti iscritti a diverse Lauree Specialistiche hanno seguito il corso di "Web design for non-profit organizations" 3 US-Credits responsabili del corso: Prof. Paolo Cappa Sapienza Università di Roma, Prof. Darren Hayes Pace University.
- A.A. 2008/09. Studenti iscritti a diverse Lauree Specialistiche hanno seguito il corso di "Problem Solving Using LEGO Robotics" 3 US-Credits responsabili del corso: Prof. Paolo Cappa Sapienza Università di Roma, Prof. Darren Hayes Pace University.
- A.A. 2009/10. Studenti iscritti a diverse Lauree Specialistiche hanno seguito il corso di "Engineering Designs in 3D Worlds" 3 US-Credits responsabili del corso: Prof. Paolo Cappa Sapienza Università di Roma, Prof. Darren Hayes Pace University.

"Programmi accademici brevi":

"Rome Eternal City"

La Pace University e il Centro H2CU hanno avviato un'importante iniziativa denominata "Rome Eternal City". Questo corso è destinato a studenti undergraduate and graduate della Pace University.

Il corso della durata di 4 settimane (periodo maggio-giugno) ha avuto avvio nell'anno 2005 ed è arrivato alla nona edizione.

Rome The Eternal City è un corso multidisciplinare che offre agli studenti la possibilità di studiare, visitare e vivere la cultura italiana ed in particolare gli elementi che hanno portato Roma a rappresentare una città di riferimento mondiale sin dall'antichità. Durante il corso gli studenti seguono seminari di storia, arte, letteratura, architettura, storia delle religioni, diritto, pianificazione urbana ed ambiente con una particolare attenzione al rapporto tra la Città ed il suo Fiume, accompagnati da escursioni e visite dei luoghi più significativi della città'.

La didattica è svolta in maniera congiunta da docenti della Pace University e docenti italiani, selezionati dal Centro H2CU. Dal 2005 ad oggi hanno contribuito al programma oltre 25 docenti, sia con svolgimento di seminari e che attività di tutoraggio.

La Pace University riconosce 6 Units agli studenti che frequentano con successo tale corso. L'iniziativa ha raggiunto un notevole successo tra i partecipanti americani, arrivando ad essere il corso all'estero più richiesto dagli studenti della Pace. A partire dalla quarta edizione (anno 2008) la Pace, con il Centro H2CU, hanno stabilito di procedere ad una selezione degli studenti partecipanti, premiando i candidati con i migliori curricula accademici, ritenendo congruo un numero di 22-24 studenti per corso. Dal 2005 al 2012 hanno partecipato circa **200** studenti.

"Sapienza" Università di Roma and Pace University – exchange students in "Biomedical Engineering"

Un programma di recentissima istituzione è stato attivato dal Consiglio di Laurea in Ingegneria Biomedica della Sapienza che prevede dal Settembre 2013 la permanenza di studenti presso la PACE per svolgere il primo semestre della Laurea Magistrale. L'accordo prevede il riconoscimento di un esame (tra quelli sostenuti presso la Sapienza) da parte della PACE e la Sapienza a sua volta riconoscerà agli studenti i corsi seguiti nel semestre svolto in New York. Al termine del semestre lo studente

consegua' un Advanced Certificate in "Software development and engineering" presso la PACE University. Le Milestones del processo burocratico amministrativo sono state:

- 2011-12 condivisione del progetto formativo tra i due responsabili del progetto
- Luglio 2012: Approvazione del progetto dal Consiglio di Area in Ingegneria Biomedica
- Ottobre 2012: pubblicazione del bando per la selezione di tre studenti

- I responsabili del progetto sono il Prof. Paolo Cappa della "Sapienza" Università di Roma, e il Prof. Darren Hayes della PACE University Seidenberg School of Computer Science and Information Systems.

"Programmi accademici congiunti"

Tuscia University and Pace University – Dual Degree Graduate Program "ESLUA – Environmental Science for Large Urban Areas"

Nel 2007 e' stato firmato dal President della PACE University, David A. Caputo, dal Rettore della Università degli Studi della Tuscia, Marco Mancini e dal Direttore del Centro H2CU, Lucio Ubertini, l'agreement di collaborazione per l'istituzione del primo Dual Degree program promosso dal centro H2CU.

Il curriculum proposto nel programma Dual Degree offre corsi di formazione per le carriere che coinvolgono geoscienze, health hazard communication, monitoraggio analisi ambientale, la valutazione ambientale, gestione e riduzione dei rifiuti, sistemi di informazione e di sorveglianza geografiche e regolamentazione ambientale, includendo anche relative aree amministrative. Il curricula è strutturato in modo che gli studenti possano considerare le questioni ambientali dal punto di vista scientifico, etico, public policy, e dal punto di vista giuridico.

Il Dual Degree prevede che lo studente svolga corsi presso la PACE durante il secondo anno della laurea magistrale per un totale di 21 Unit. Le 9-12 Unit necessarie per l'acquisizione del titolo americano di secondo livello sono riconosciute nel percorso didattico svolto durante il primo anno presso l'Università degli Studi della Tuscia.

Il programma è svolto interamente in lingua inglese e quindi anche studenti americani e internazionali possono parteciparvi.

Particolare attenzione è stata posta nelle potenziali attività di internship durante il secondo anno a New York. Gli studenti che sino ad ora hanno svolto il programma hanno beneficiato dei Career Offices della PACE che hanno agevolato i contatti con prestigiose istituzioni operanti nel settore, permettendo internships presso il National Park Service, Ufficio della FAO presso le Nazioni Unite, UN Environmental Protection Agency, Ufficio UNESCO presso le Nazioni Unite, New York Restoration Project.

- I responsabili del Dual Degree sono: Prof. Salvatore Grimaldi per l'Università degli Studi della Tuscia, il Prof. Richard Schlesinger per la PACE University.

Essendo il primo programma strutturato sotto l'egidia del Centro H2CU, esso ha rappresentato un caso pilota per valutare potenziali miglioramenti alla struttura didattica ed amministrativa di un programma di Dual Degree. Sono infatti stati sviluppati altri due programmi congiunti, in attesa di attivazione, che prevedono l'aggiunta di un ulteriore partner. Il primo caso è stato sviluppato in collaborazione con l'Università degli Studi del Molise (responsabile Prof. Marco Marchetti), tale evoluzione prevede che il primo anno sia sviluppato congiuntamente dalle due Università italiane con aule in video-conferenza in modo che lo studente sia libero di frequentare il corso nelle due sedi. La sede amministrativa del Corso di Laurea Magistrale è previsto che cambi periodicamente tra le due sedi italiane. Il programma prevede che anche altre Università italiane possano aggregarsi. Il secondo caso è stato sviluppato con la CAH Almere in Netherlands (responsabile Dr. T. Menger) con l'obiettivo specifico di partecipare al progetto ATLANTIS, Call Europea di finanziamento di progetti accademici congiunti transoceanici. In questo caso lo studente, supportato anche dal circuito Erasmus, svolgerebbe il secondo semestre del primo anno presso l'Università olandese. Anche per questa variante si sono afforntati tutti gli step burocratici e firmati tutti gli accordi congiunti, si è attualmente in attesa che il programma ATLANTIS venga riattivato visto che è stato bloccato per mancanza di fondi.

Oltre al Programma Dual Degree sono stati svolti numerosi di "Double Degree individuali" con studenti provenienti da diverse università italiane (Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Sapienza Università di Roma e Università degli Studi della Tuscia) che hanno interessato i seguenti dipartimenti o programmi di Master of Science:

- Master of Science in Financial Management;
- Master of Science in Information Systems;
- Master of Science in Environmental Science;
- Master of Science in Publishing;
- Master of Science in Investment Management, Finance & Economics;
- Master of Law (LLM) in Comparative Legal Studies.

"Work in Progress..." Attualmente è in corso di definizione un importante programma di Dual Degree in collaborazione con Università degli Studi di Brescia e l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale.

L'Università degli Studi di Brescia ha intrapreso nell'ultimo anno contatti con la Lubin School of Business della Pace University per creare un programma di graduate dual degree in Business.

L'iniziativa, oggetto di studio, è permettere allo studente italiano di svolgere il primo anno della Laurea Magistrale in Italia, e il secondo anno presso la Lubin School in New York City. Al termine del progetto lo studente acquisisce due titoli: Laurea Magistrale e Master of Science.

Attualmente si stanno valutando le procedure di riconoscimento crediti ed i costi di iscrizione, che risulterebbero particolarmente vantaggiosi visto che permetterebbe allo studente di accedere al programma di Master vedendo riconosciuti alcuni dei prerequisites courses dalla Pace University.

Definiti le condizioni generali dell'accordo, questo verrebbe stipulato direttamente dal Centro H2CU per favorire adesioni delle altre Università del Centro.

Tale accordo è particolarmente importante perché la PACE University è una delle poche Università in New York ad offrire un programma di Master of Science in discipline economiche che normalmente sono offerte in programmi di MBA (Master in Business Administration) molto onerosi in termini di Units e quindi economici (programmi biennali).

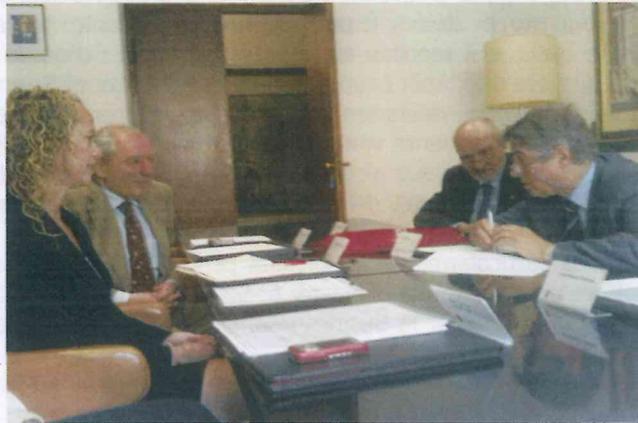
Nel Settembre 2013 l'Università degli Studi di Brescia ha presentato una borsa di studio in onore dell'avvocato Corrado Fassiola, che permetterà ad uno studente del corso di Laurea Magistrale in "Moneta, Finanza e Risk Analysis" di frequentare il Master of Science in Investment Management presso la Pace University. La borsa di studio è in collaborazione con la UBI banca di Brescia che ha provveduto anche al sostegno finanziario della borsa del valore complessivo di Euro 36.000,00 lordi. La durata della borsa è di 12 mesi. Lo studente vincitore della borsa inizierà i corsi presso la Pace University nel Fall 2014.



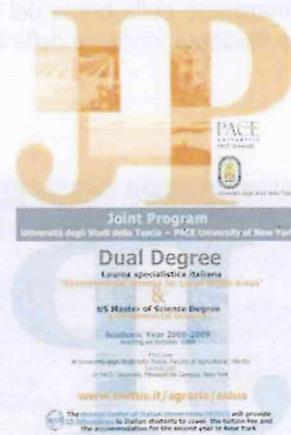
Studenti del Programma Rome Eternal City durante uno dei corsi a Roma



Lucio Ubertini, Direttore del Centro H2CI con David Caputo Presidente della Pace University durante la cerimonia di chiusura del corso Rome Eternal City



Lucio Ubertini, Direttore del Centro H2CU con Christine Shakespeare (PACE University), Luigi Frati, Rettore della Sapienza, e Antonello Biagini, vice Presidente della Sapienza



A sinistra, Memorandum of Understanding tra l'Università degli Studi della Tuscia e la PACE University per il "Dual Degree in Environmental Science for Large Urban Areas" firmato dal Rettore della Tuscia Marco Mancini, e il Presidente della PACE, David A. Caputo. A destra, Poster del Dual Degree tra l'Università degli Studi della Tuscia e la PACE University in "Environmental Science for Large Urban Areas"

Section 6: H2CU in Boston

MIT - Massachusetts Institute of Technology

Come precedentemente descritto il progetto H2CU ha origine da un accordo decennale tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche ed il MIT di Boston/Cambridge.

La cooperazione tra il CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche e l'MIT - Massachusetts Institute of Technology nel campo della prevenzione dei rischi idrologici e geologici ha le sue origini nel G.N.D.C.I. (Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche). Tale collaborazione fu avviata nel 1987 attraverso un accordo tra l'MIT e l'Università degli Studi di Firenze, il progetto si è concentrato nella sperimentazione di tecnologie avanzate e criteri non strutturali per la salvaguardia delle città dal rischio di inondazioni.

Il successo di questa cooperazione iniziale ha portato ad un numero crescente di contatti e scambi scientifici, culminate nella firma del "Memorandum of Understanding for the Cooperation in Climate Changes and Hydrogeological Disasters" firmato dall'MIT e il CNR nel 1994.

L'accordo (Memorandum) aveva due obiettivi principali: la formalizzazione delle attività scientifiche ed educative svolte nei 6 anni di collaborazione tra le due istituzioni, e la dichiarazione di un interesse comune per il futuro della collaborazione individuando degli obiettivi scientifici specifici.

Il primo obiettivo fu identificato nello studio del potenziale impatto del cambiamento climatico sulle frane, alluvioni, siccità con particolare riferimento: a) interazioni non lineari e feedback tra terre, oceani e atmosfera, i corpi e il loro ruolo nella insorgenza di diversi stati climatici in presenza di perturbazioni antropiche. b) previsione di alluvioni e siccità in termini di breve, medio e lungo termine. c) Sviluppo di metodologie di rilevamento a distanza per la misurazione delle variabili idrogeologiche come l'umidità del suolo e le precipitazioni. d) i processi di frana e condizioni, tra cui la stabilità dei versanti urbanizzati mappatura regioni. e) Paleogeology nel monitoraggio dei cambiamenti ambientali tardo quaternari.

Nel 1996 venne firmato l'Accordo per lo studio di cambiamenti climatici e il rischio idrogeologico nell'area del Mediterraneo, poi rinnovato nel 2000 per altri 3 anni, che ha permesso l'organizzazione e il supporto finanziario alle attività della collaborazione. Di seguito sono indicate i passi principali delle attività svolte:

- a) La preparazione di programmi di ricerca specifici, con l'identificazione di un responsabile dell'MIT per ciascun programma, e l'identificazione di ricercatori del CNR o di Università Italiane che potessero partecipare al programma.
- b) L'organizzazione del supporto necessario e dei tutorial per permettere ai ricercatori italiani di poter svolgere ricerche presso l'MIT per periodi di sei mesi.
- c) L'organizzazione di corsi intensivi da svolgere in Italia durante i periodi estivi, su argomenti avanzati connessi ai temi descritti nell'accordo di cooperazione.
- d) L'organizzazione di incontri periodici della commissione scientifica della cooperazione, commissione composta inizialmente da: Prof. Rafael Bras, Direttore del Department of Civil and Environmental Engineering dell'MIT, Prof. Daniele Veneziano and Prof. Kelin Whipple dell' MIT, Prof. Lucio Ubertini, Presidente del G.N.D.C.I, Dr. Marino Sorriso-Valvo e Dr. Bruno D'Argenio del CNR.

I primi 3 anni di attività coordinate dall'accordo firmato dalle parti, hanno permesso alla cooperazione di ottenere risultati scientifici di alto livello in diverse tematiche di interesse comune. L'estensione dell'accordo iniziata nel 1999 fu un risultato naturale dovuto alla soddisfazione comune per i risultati ottenuti. Elemento cruciale nel successo della cooperazione è stato il continuo scambio e confronto tra le due commissioni scientifiche, sicuramente aiutato dalle numerose summer schools che sono state organizzate in Italia da Professori dell'MIT e dagli incontri scientifici in Italia e a Boston presso l'MIT.

Le numerose summer school organizzate dalla cooperazione hanno visto la partecipazione di molti giovani ricercatori italiani sia dal CNR che dalle Università Italiane, e questo ha permesso lo scambio di contatti con i professori dell'MIT presenti, e l'inizio delle attività scientifiche sui temi di interesse della cooperazione, che poi i ricercatori italiani hanno avuto modo di sviluppare durante la loro visita presso l'MIT. Successivamente altre collaborazioni sono state avviate tra l'MIT e ricercatori italiani, che hanno dato ulteriore impulso alla cooperazione.

"Il flusso di studenti e di docenti"

Già all'inizio dell'esperienza con l'MIT nel 1994, quando ci fu il primo flusso di studenti e docenti, si evidenziarono le problematiche relative al coordinamento, alla logistica, e alla necessità di un riferimento

amministrativo. Tali difficoltà furono parzialmente risolte grazie ad un accordo di collaborazione con la Dante Alighieri Society del Massachusetts che offrì un supporto logistico al personale docente e non docente in visita a Boston.

Con il desiderio di estendere questa intesa e prestigiosa attività di collaborazione, i promotori della stessa furono i fautori della nascita del Centro H2CU.

“Periodi di studio e di ricerca”: Numerosi studenti hanno svolto parte della loro tesi di laurea magistrale e/o della loro tesi di dottorato.

I Dipartimenti coinvolti sono i seguenti:

- Department of Aeronautics and Astronautics
- Department of Civil and Environmental Engineering
- Department of Mechanical Engineering

Inoltre sono state organizzate una serie di prestigiose summer schools:

- Prato, May 1996 SELF-SIMILARITY IN MATHEMATICS, RAINFALL AND TOPOGRAPHY Daniele Veneziano *Dept. of Civil and Environmental Eng. - M.I.T.*
- Perugia, June 1996 DEBRIS FLOW HAZARDS: INITIATION, RHEOLOGY AND DEPOSITION ON FANS Kelin X. Whipple, *Department of Earth, Atmospheric and Planetary Sciences – M.I.T.*
- Colombella (PG), July 1997 LANDSLIDES: ENGINEERING GEOLOGY AND RISK ASSESSMENT Herbert Einstein *Dept. of Civil and Environmental Eng. - M.I.T.*
- Colombella (PG), July 1997 REMOTE SENSING MONITORING OF HYDROMETEOROLOGICAL PROCESSES Dara Entekhabi and John Galantowicz, *Dept. of Civil and Environmental Eng. - M.I.T.*
- Perugia, June 1998 MODELS AND OBSERVATIONS: DATA ASSIMILATION IN HYDROLOGICAL AND GEOLOGICAL SCIENCES, Dara Entekhabi (*MIT*) and Fabio Castelli (*Univ. Perugia*)
- Perugia, June 1998 VADOSE ZONE HYDROGEOLOGY: ISSUES AT THE BOUNDARY BETWEEN THE SURFACE-WATER AND GROUNDWATER Guido Salvucci, *Boston University*
- Perugia, June 1998 PROCESS-RESPONSE MODELS OF RIVER BASIN EVOLUTION Gregory Tucker, *Dept. of Civil and Environmental Eng. - M.I.T.*
- Prato, June 1999 HYDROLOGIC PREDICTABILITY AND CLIMATE INFLUENCES Dara Entekhabi, *Dept. of Civil and Environmental Eng. - M.I.T.*
- Prato, June 1999 SUBSURFACE FLOW AND TRANSPORT Bruce Jacobs and Charles Harvey, *Dept. of Civil and Environmental Eng. - M.I.T.*
- Perugia, July 2000 HYDROLOGY TOPICAL SEMINARS Rafael L. Bras, *Dept. of Civil and Environmental Eng. - M.I.T.*
- Perugia, July 2000 ECOHYDROLOGY Ignacio Rodriguez-Iturbe, *Princeton University*
- Perugia, July 2001 HYDROLOGIC ASSIMILATION WITH REMOTELY SENSED MEASUREMENTS Dara Entekhabi, Dennis McLaughlin, *Dept. of Civil and Environmental Eng. - M.I.T.*
- Perugia, June 2002 THE STEADY CIRCULATION OF THE OCEANS Paola Malanotte Rizzoli, *Dept. of Earth, Atmospheric, and Planetary Sciences - M.I.T.*
- Assisi, February 2003 RADAR HYDROMETEOROLOGY Earle Williams, *Dept. of Earth, Atmospheric, and Planetary Sciences - M.I.T.*

- Roma, July 2004 "Distributed Hydrologic Modelling using Geospatial Data and Tools," Prof. Enrique Vivoni, *Arizona State University*;
- Viterbo, July 2006 "Landscape form and processes: models and applications in watershed analysis," Prof. Erkan Instanbullouglu, *University of Nebraska-Lincoln*

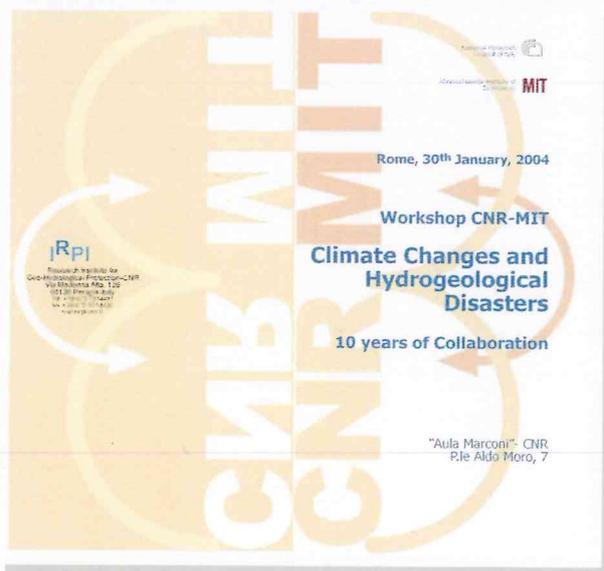
"Programmi accademici congiunti": Sono stati svolti numerosi programmi "Double Degree individuali" che hanno interessato i seguenti dipartimenti o programmi di Master of Science:

- Department of Mechanical Engineering – Master of Engineering in Manufacturing;
- Department of Civil and Environmental Engineering – Master of Engineering in Track-Geotechnolgy;
- Department of Civil and Environmental Engineering – Master of Engineering Track-Environmental and Water Quality Engineering.

La natura delle collaborazioni è stata più orientata alla ricerca vista anche la tipologia dell'università Americana, come risultato tangibile è da evidenziare che da tali scambi sono scaturite più di 150 pubblicazioni su prestigiose riviste internazionali (per una lista parziale si veda il volume "CNR-MIT: 10 years of collaboration" disponibile sul sito www.h2cu.org).



Cerimonia di Laurea all'MIT – Massachusetts Institute of Technology



Workshop CNR—MIT organizzato per celebrare i 10 anni di collaborazione, Roma Gennaio 2004

Section 7: H2CU in Miami ed Atlanta

Le collaborazioni e i programmi accademici congiunti non si limitano all'area di Boston e New York ma sono in continua espansione per offrire allo studente italiano delle opportunità diversificate e di prestigio.

Di recente sono stati firmati e intrapresi accordi di collaborazione con la Florida International University, la University of Miami, e con la Georgia Institute of Technology.

Già oggi è possibile per lo studente italiano, interessato a tali prestigiosi Atenei, creare dei percorsi individuali di scambio o doppio titolo per ogni disciplina. Nell'immediato futuro saranno strutturati programmi generali a livello istituzionale.



Georgia Institute of Technology

L'11 novembre del 2011 si è tenuta una riunione a cui hanno partecipato, il Prof. Lucio Ubertini Direttore dell'H2CU, il Prof. Salvatore Grimaldi Segretario del Consiglio Direttivo H2CU, il Provost Prof. Rafel Bras, il Vice-Provost per le relazioni internazionali Steve McLaughlin, il Dean della Engineering School Larry Jacobs, il President del GaTech Lorraine Yves Berthelot, e il responsabile del programma GaTech/Emory Cheng Zhu.

Obiettivo della riunione è stato presentare le attività del Centro H2CU e quindi identificare le possibilità di iniziative congiunte, ma soprattutto approfondire degli accordi specifici relativi a due programmi offerti dalla Georgia Tech e precisamente quelli che fanno riferimento alla Georgia Tech Lorraine program e la Georgia Tech Emory program.

La Georgia Tech Lorraine program.

GaTech dispone di un proprio Campus europeo con sede a Metz, Francia presso il quale sono offerti graduate programs in ingegneria (Meccanica, Elettrica e Computer Science).

L'iniziativa, oggetto di studio, è permettere allo studente italiano di svolgere il primo anno della Laurea Magistrale in Italia, il primo semestre del secondo anno presso il campus francese e il secondo semestre presso il campus di Atlanta. Al termine del progetto lo studente acquisisce due titoli: Laurea Magistrale/Master of Science.

L'accordo in corso sta valutando le procedure di riconoscimento crediti ed i costi di iscrizione, che risulterebbero particolarmente vantaggiosi visto che il semestre europeo seguirebbe gli standard italiani.

Ad oggi, la Sapienza Università di Roma ha intrapreso il processo burocratico amministrativo e già sono stati individuati i percorsi didattici comuni nell'ambito della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e le relative equipollenze. La firma dell'accordo di collaborazione avverrà nel corso del 2014.

I responsabili dell'iniziativa sono: Prof. Paolo Cappa, "Sapienza" Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, Prof. Bertrand Bousset, Georgia Tech – Lorraine e il Prof. Yves Berthelot, Georgia Tech – Atlanta.

Georgia Tech Emory program

Il Wallace H. Coulter Department of Biomedical Engineering (BMED) è un dipartimento congiunto tra la Georgia Institute of Technology (GT) e la Emory University (EU).

Il Dipartimento è nato da una collaborazione, unica del suo tipo, tra una istituzione pubblica come la Georgia Tech e la Emory University che è invece una università privata. L'idea alla base di questa collaborazione è di offrire un programma di eccellenza nel campo dell'ingegneria biomedica, con attenzione verso applicazioni scientifiche rivolte alla salute umana.

Il dipartimento offre diversi programmi di livello graduate (anche detti majors). Il programma di dottorato (PhD) in Biomedical Engineering, spesso chiamato BME o Joint Programma (programma comune) è attualmente al secondo posto nelle classifiche dei programmi universitari, promossa da U.S. News & World Reports.

Gli studenti che partecipano a questo programma ricevono un jointly degree (titolo in comune) rilasciato dalla Georgia Tech e dalla Emory. Un secondo programma congiunto, nato nel 2009, permette agli studenti di dottorato di ottenere un titolo rilasciato congiuntamente da Georgia Tech, Emory, e Peking University (Cina).

Il Georgia Tech Department of Biomedical Engineering e il Centro H2CU stanno identificando un percorso accademico e scientifico comune, per studenti Italiani e studenti Americani.

Gli studenti Italiani e Americani che hanno conseguito la laurea in Medicina (MD, Doctor of Medicine) sono invitati a partecipare al programma di dottorato offerto da entrambe le Università, avendo dei tutors che li guidano nel loro programma post-laurea. L'obiettivo è di offrire agli studenti delle possibilità indipendentemente dal loro background accademico e la loro aspirazione: periodo di ricerca che verrà incluso nel loro programma accademico e di ricerca; l'ottenimento del titolo di PhD da una o entrambe le università. Le due università hanno iniziato un percorso per stabilire dei criteri comuni riguardo il trasferimento dei crediti, come regolamentare lo stipendio, i requisiti per la partecipazione al programma e la selezione degli advisors.

Florida International University

Dal 9 all'11 gennaio 2012 si è tenuto un prestigioso workshop scientifico presso FIU's Biscayne Bay Campus al quale hanno partecipato numerosi afferenti al Centro H2CU. Tale workshop è il quinto di una serie organizzato sotto l'egidia del Consiglio Nazionale delle Ricerche e della Princeton University. Si è scelto per il 2012 la sede di Miami sia per favorire i contatti tra docenti della FIU e di varie università italiane sia per celebrare la firma del primo accordo tra l'FIU ed il Centro H2CU.

Il General Agreement firmato dal Rettore della Sapienza Luigi Frati e il Provost della FIU Dr. Douglas Wartzok, prevede la collaborazione culturale e scientifica tra le due università, e la possibilità di promuovere lo scambio di studenti.

Obiettivo della collaborazione sarà favorire, organizzare e sviluppare:

- Exchange of visits by scholars;
- Participation in research programs;
- Sharing common graduate and post-graduate programs;
- Developing dual degree graduate programs.

Responsabile scientifico della FIU è il Prof. Fernando Miralles - Wilhelm del Department of Earth and Environment e Director del NASA WaterSCAPES University Research Center

Il 13 e 14 Febbraio 2013 il Centro H2CU ha organizzato una serie di workshops presso la FIU dal titolo "Italy and Florida: Strategy for joint academic program". Per celebrare il successo di questi eventi, l'English Language Institute (ELI) della FIU ha donato al Centro H2CU due borse di studio per supportare studenti italiani per seguire corsi presso l'ELI.



Prima edizione del Workshop CNR - Princeton, Princeton USA 2001

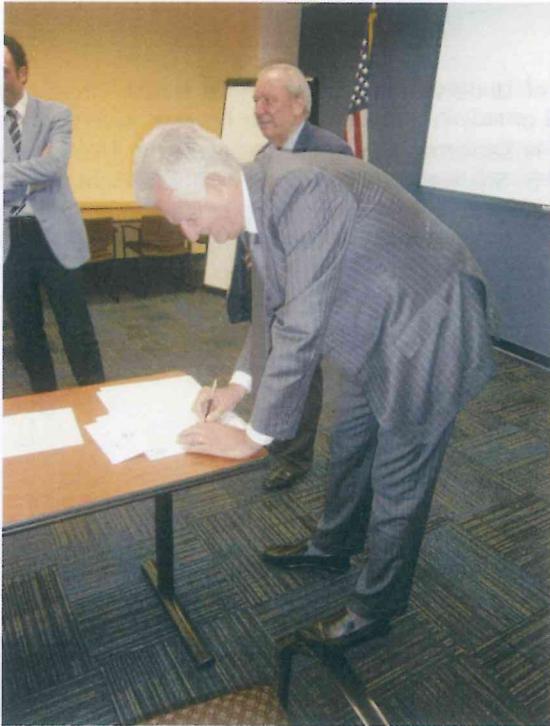
GENERAL AGREEMENT TO PROMOTE CULTURAL AND SCIENTIFIC COOPERATION BETWEEN THE UNIVERSITY OF ROME "LA SAPIENZA" (ITALY) AND FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY (USA)

In recognition of their common interest in promoting research and education, the University of Rome "La Sapienza" (Italy) and Florida International University (USA) enter into this to establish a framework for promoting academic exchanges and scholarly collaboration.

Art. 1. Scientific and educational cooperation shall be undertaken in areas of mutual interest. Such cooperation will be carried out on the basis of equal and mutual advantage.

Art. 2. The cooperation may be implemented in the following ways:
a) Exchange of visits by scholars;
b) Participation in research programs;
c) Sharing common graduate and post-graduate programs;
d) Developing dual degree graduate programs

Accordo di collaborazione firmato nel Gennaio 2012 tra Luigi Frati Rettore della Sapienza Università di Roma e Douglas Wartzok, Provost della FIU-Florida International University



In senso orario: il Console Italiano a Miami Adolfo Barattolo durante la firma a Miami del Febbraio 2013; da sinistra a destra, Fernando Nardi, Salvatore Grimaldi, Adolfo Barattolo e Lucio Ubertini.

University of Miami

Il 13 Dicembre 2013, e' stato firmato un Memorandum of Understanding tra il Centro H2CU – Sapienza Università di Roma, l'Università di Bologna e la University of Miami. L'incontro per la firma e' avvenuto alla presenza del Direttore del Centro H2CU Lucio Ubertini per la Sapienza, il Prof. Marco Savoia per l'Università di Bologna, il Presidente della University of Miami Donna E. Shalala, e il Console Generale a Miami Adolfo Barattolo. L'accordo prevede la possibilita' di creare programmi di scambio nel campo dell'Ingegneria Civile, Architettura e Ambientale, anche del tipo Dual Degree, tra le Università del Centro H2CU e l'University of Miami. Riportiamo alcuni punti del Memorandum tra cui: la possibilita' di creare tre programmi in contemporanea; gli studenti che partecipano ai programmi di scambio pagheranno le tasse solo nella loro universita' di origine e non nell'universita' ospite.



Da sinistra a destra, Lucio Ubertini, Marco Savoia, Adolfo Barattolo, Donna E. Shalala, Antonio Nanni, Salvatore Grimaldi



Da sinistra a destra, Adolfo Barattolo, Donna E. Shalala, Lucio Ubertini, durante la firma dell'accordo Dicembre 2013

2013 Anno della Cultura Italiana negli USA



2013 ANNO DELLA CULTURA ITALIANA
YEAR OF ITALIAN CULTURE

Nel 2013 è stato celebrato "l'Anno della Cultura Italiana negli USA", promosso dal Ministero degli Esteri, e il Centro H2CU è stato inserito negli eventi ufficiali di questa celebrazione.

Il Centro durante tutto il 2013 ha organizzato diversi incontri a Roma e negli USA, e la Special Issue dell'H2CU Magazine è stata presentata per celebrare tutte le attività sviluppate dal Centro H2CU nei suoi 10 anni di attività.

Il 4 Febbraio presso la Sala degli Organi Collegiali della Sapienza, Università di Roma si è svolta la Giornata di Studi "Italy and USA: strategy for joint academic collaborations" organizzata dal Centro H2CU, dalla Fondazione Roma Sapienza e dalla Fondazione Italia-USA. Durante la giornata sono state presentate le iniziative organizzate dal Centro per tutto il 2013, iniziative che si sono svolte a Miami nel Febbraio 2013, e New York nel Maggio 2013. La giornata di studio si è concentrata sul tema dell'importanza dell'Internazionalizzazione e sul ruolo dei programmi accademici internazionali congiunti con le Università Americane, su questo tema sono intervenuti Lucio Ubertini Direttore del Centro H2CU, Lucio D'Ubaldo Presidente della Fondazione Italia-USA, Antonello Biagini Prorettore per la Cooperazione e i Rapporti Internazionali della Sapienza, Ornella Flore Scientific Advisor dell'Istituto Italiano di Cultura di New York, Franco Pavoncello Presidente della John Cabot University, Maria Grazia Quietì, Executive Director della U.S.-Italy Fulbright Commission.

Paolo Cappa e Laura Moscati della Sapienza, Maura Imbimbo dell'Università di Cassino e Marco Savoia dell'Università di Bologna, sono intervenuti per presentare alcuni programmi accademici congiunti con le Università Americane NYU e Columbia University.

GIORNATA DI STUDIO

ITALY AND USA: STRATEGY FOR
JOINT ACADEMIC COLLABORATIONS

PRESENTAZIONE DELLE INIZIATIVE NELL'AMBITO
DELL'ANNO DELLA CULTURA ITALIANA NEGLI USA

Lunedì, 4 febbraio 2013
Spazio Università di Roma
Sala degli Organi Collegiali
Palazzo Aldo Moro, 6

Brochure della giornata di
studio del 4 Febbraio 2013
"Italy and USA: strategy for
joint academic collaborations"

Il 13 Febbraio 2013, si è svolto a Miami il Workshop "Italy and Florida: Strategy for joint academic collaboration" evento di apertura di una serie di eventi organizzati dal Centro H2CU a Miami, in collaborazione con la FIU-Florida International University e con il supporto del Console Generale d'Italia a Miami Dr. Adolfo Barattolo.

La FIU-Florida International University ha ospitato due workshop il 14 e il 15 Febbraio presso il College of Engineering and Computer Science e il College of Arts and Science. Durante questi workshops la delegazione italiana guidata dal Direttore del Centro H2CU Lucio Ubertini, ha avuto modo di discutere le possibili attività da poter promuovere per l'istituzione di joint academic programs tra la FIU e le Università Italiane che fanno parte del Centro H2CU, seguendo il Memorandum of Understanding firmato dal Centro H2CU e la FIU nel 2012.

Durante la visita a Miami la delegazione Italiana, ha incontrato anche rappresentanti della University of Miami e del Miami Dade College, durante le riunioni sono stati presentati i programmi sviluppati negli anni dal Centro H2CU a New York e Boston, biglietto da visita per possibili collaborazioni future. Con l'University of Miami è stato firmato nel Dicembre 2013 un Memorandum of Understanding.

WORKSHOP

2013 ANNO DELLA CULTURA ITALIANA
YEAR OF ITALIAN CULTURE

H2CU Center
Honors Center of Italian Universities - H2CU
Sapienza University of Rome

Italy USA Foundation

Roma Europa Foundation

ORGANIZZAZIONE
Consiglio H2CU
Via Cassanese 16, 00156 Roma
Ph. +39 06 44505019
Fax. +39 06 44505027
h2cu@h2cu.it

ITALY AND FLORIDA: STRATEGY FOR JOINT ACADEMIC COLLABORATION

PRESENTATION OF INITIATIVES RELATED TO THE YEAR OF THE ITALIAN CULTURE IN THE USA

Thursday, February 14th 2013

Florida International University
College of Engineering and Computing

Engineering Center
10695 West Flagler St, 33174, Miami, FL
Room EC2000

Miami, Florida, USA

Brochure del Workshop del 14 Febbraio 2013 "Italy and USA: strategy for joint academic collaborations"

Il 16 e 17 Maggio si sono svolti due eventi a New York City, il primo presso il Consolato Generale d'Italia e il secondo presso l'Istituto Italiano di Cultura.

Il 16 Maggio si e' tenuto l'evento "Italian American Cultural Relationship in a Changing World," che ha visto la partecipazione del Console Generale Natalia Quintavalle che ha introdotto l'evento, e la partecipazione straordinaria della Sig.ra Matilda Cuomo, fondatrice del Mentoring USA program.

Di seguito si e' svolta una tavola rotonda nella quale si e' discusso il futuro delle iniziative del Centro H2CU, e nella quale si e' posto l'obiettivo per la "next generation" la creazione di sinergie sempre piu' strette tra le due realta' accademiche italiana e americana. Alla tavola rotonda hanno partecipato Katepalli Sreenivasan Presidente della NYU-Poly (ora Dean della NYU Polytechnic School of Engineering), Stephen Friedman Presidente della Pace University, David Caputo Presidente Emerito della Pace University insieme a numerosi rappresentanti della comunita' accademica italiana e americana. Durante il dibattito sono intervenuti anche numerosi studenti presenti all'evento.

Durante l'evento il Direttore del Cenro H2CU Lucio Ubertini ha consegnato agli illustri ospiti la medaglia commemorativa dell'evento.

WORKSHOP

2013 ANNO DELLA CULTURA ITALIANA
YEAR OF ITALIAN CULTURE

H2CU Center
Honors Center of Italian Universities - H2CU
Sapienza University of Rome

Consulate General of Italy in New York

ORGANIZZAZIONE
H2CU Center
Via Cassanese 16, 00156 Roma
Ph. +39 06 44505019
Fax. +39 06 44505027
h2cu@h2cu.it

ITALIAN AMERICAN CULTURAL RELATIONSHIPS IN A CHANGING WORLD

Thursday, May 16, 2013

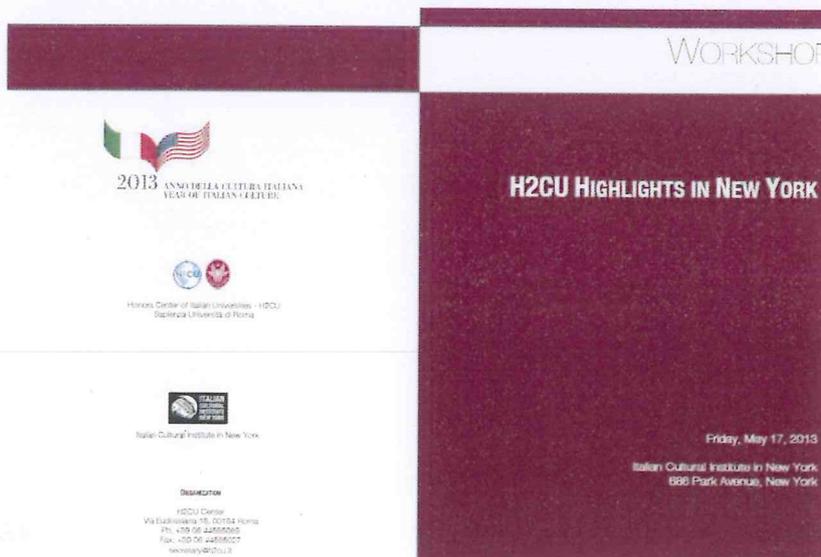
Consulate General of Italy
690 Park Avenue, New York

Brochure del Workshop del 16 Maggio 2013 "Italian American Cultural Relationship in a Changing World"



In senso orario, Foto 1: Stephen Friedman, David Caputo, Matilda Cuomo, Natalia Quintavalle, Lucio Ubertini e Katepalli Sreenivasan; Foto 2: i partecipanti all'evento del 16 Maggio presso il Consolato; Foto 3: David Caputo e Stephen Friedman; Foto 4: Katepalli Sreenivasan.

Il 17 Maggio il Centro H2CU ha organizzato un Workshop dedicato agli studenti e alumni del Centro H2CU presso l'Istituto Italiano di Cultura di New York dal titolo "H2CU Highlights in New York". Durante il Workshop studenti e alumni del Centro H2CU hanno parlato delle loro esperienze a New York e della loro ricerca. L'evento e' stato introdotto dal Direttore del Centro Lucio Ubertini e Ornella Flore Scientific Advisor dell'Istituto Italiano di Cultura, ed ha visto la partecipazione degli studenti divisa in due parti:, la prima parte e' stata la presentazione delle ricerche di alcuni studenti che partecipano ai programmi H2CU, mentre la seconda parte ha visto la presentazione da parte di Alumni H2CU che hanno partecipato ai programmi H2CU e che hanno parlato della loro esperienza lavorativa attuale. Durante il workshop sono stati assegnati gli H2CU award agli studenti H2CU dal Direttore del Centro H2CU e dal Provost della Pace University Victor Goldsmith.



Brochure del Workshop del 17 Maggio 2013 "H2CU Highlights in New York"



In senso orario: Foto 1: Lucio Ubertini, Victor Goldsmith e Paolo Cappa; Foto 2: Lucio Ubertini e Ornella Flore; Foto 3: Lucio Ubertini, Victor Goldsmith e Stefano Pacifico H2CU Alumni; Foto 4: Lucio Ubertini, Victor Goldsmith e Enrica Oliva H2CU Alumni

Ringraziamenti

Il Centro H2CU ringrazia i colleghi e amici Americani per il loro prezioso e continuo supporto in questi anni.

Ottavio Arancio (Columbia University), Yves H. Berthelot (Georgia Tech), Raimondo Betti (Columbia University), Lorraine Bildzukewicz (NYU-Poly), Jean Carlo Bonilla (NYU-Poly), Bertrand Bousert (Georgia Tech), Rafael L. Bras (Georgia Tech), David A. Caputo (PACE University), Nicola Chiara (Columbia University), Francesco De Angelis (Columbia University), Dara Entekhabi (MIT), Barbara Faedda (Columbia University), John C. Falcocchio (NYU-Poly), David Freedberg (Columbia University), Theresa L. Frey (PACE University), Jane Ginsburg (Columbia University), Lee Goldman (Columbia University), Victor Goldsmith (PACE University), James Gould (PACE University), Michael Greenstein (NYU-Poly), Darren Hayes (PACE University), Jerry Hultin (NYU-Poly), Lawrence Hundersmarck (PACE University), Larry Jabobs (Georgia Tech), Robert Keating (PACE University), Joo Kim (NYU-Poly), Magued Iskander (NYUPoly), Upmanu Lall, (Columbia University), Patrick Love (PACE University), Marco Maiuro (Columbia University), Steven W. McLaughlin (Georgia Tech), Christopher J. Malone (PACE University), Peggy Minnis (PACE University), Fernand Miralles- Wilhelm (Florida International University), Feniosky Peña-Mora (Columbia University), Mark A. Poisel (PACE University), Maurizio Porfiri (NYU-Poly), Diane Rekow (NYU-Poly), Ignacio Rodriguez-Iturbe (Princeton University), Richard Schlesinger (PACE University), Christine G. Shakespeare (PACE University), Michael Shelanski (Columbia University), Uday Sukhatme (PACE University), Taco Terpstra (Columbia University), Rene B. Testa (Columbia University), Ilan Uran (NYU-Poly), George Vradis (NYU-Poly), Cheng Zhu (Georgia Tech).

REPORT OF THE

COMMISSION

ON THE

PROGRESS OF THE

WORK OF THE

COMMISSION

The Commission has the honor to acknowledge the receipt of the report of the Secretary of the Commission on the progress of the work of the Commission during the year 1900. The report is a valuable contribution to the knowledge of the progress of the work of the Commission and is a most interesting and instructive document. The Commission is pleased to receive the report and to be able to publish it in its annual report. The Commission is confident that the report will be of great value to the public and to the members of the Commission.

REPORT OF THE

The Commission has the honor to acknowledge the receipt of the report of the Secretary of the Commission on the progress of the work of the Commission during the year 1900. The report is a valuable contribution to the knowledge of the progress of the work of the Commission and is a most interesting and instructive document. The Commission is pleased to receive the report and to be able to publish it in its annual report. The Commission is confident that the report will be of great value to the public and to the members of the Commission.

REPORT OF THE

COMMISSION

ON THE

PROGRESS OF THE

COMMISSION

The Commission has the honor to acknowledge the receipt of the report of the Secretary of the Commission on the progress of the work of the Commission during the year 1900. The report is a valuable contribution to the knowledge of the progress of the work of the Commission and is a most interesting and instructive document. The Commission is pleased to receive the report and to be able to publish it in its annual report. The Commission is confident that the report will be of great value to the public and to the members of the Commission.

REPORT OF THE

COMMISSION

ON THE

PROGRESS OF THE

WORK OF THE

COMMISSION

FOR THE YEAR

1900

Centro H2CU at a Glance

Direttore
Lucio Ubertini

Segretario Amministrativo
Maria Letizia De Vincentiis

Segretario del Consiglio Direttivo
Salvatore Grimaldi

Consiglio Direttivo (2013-2016)

Paolo Cappa (Sapienza Università di Roma), Lucio Ubertini (Sapienza Università di Roma), Mario Morcellini (Sapienza Università di Roma), Adriano Redler (Sapienza Università di Roma), Antonello Biagini (Sapienza Università di Roma), Salvatore Grimaldi (Università di Viterbo La Tuscia), Giorgio Roth (Università degli Studi di Genova), Tommaso Piacentini (Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara), Raimondo Pasquino (Università degli Studi di Salerno), Antonio Castorani (Politecnico di Bari), Maurizio Memo (Università degli Studi di Brescia), Marco Savoia (Università degli Studi di Bologna), Enrico Caporali (Università degli Studi di Firenze), Franco De Vivo (Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale), Antonio Insolia (Università degli Studi di Catania), Gino Bella (Università di Tor Vergata), Paolo Espa (Università degli Studi dell'Insubria), Felice Arena (Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria), Giovanni Cannata (Università degli Studi del Molise), Alberto Incoronato (Università degli Studi di Napoli "Federico II"), Alberto Carotenuto (Università degli Studi di Napoli "Parthenope"), Luigi Natale (Università degli Studi di Pavia), Corrado Corradini (Università degli Studi di Perugia), Giovanni Paciullo (Università di Perugia Stranieri), Lorella Maria T. Canzoniero (Università del Sannio), Enrico Brugnoli (Istituto Biologia Agroambientale For.), Bruno D'Argenio (Istituto Amb. Marino Costiero), Giorgio Lollino (IRPI),

Consiglio Scientifico (2013-2016)

Giuseppe Acciani (Politecnico di Bari), Antonio Castorani (Politecnico di Bari), Giovanni Mummolo (Politecnico di Bari), Maurizio Memo (Università degli Studi di Brescia), Baldassarre Bacchi (Università degli Studi di Brescia), Arnaldo Canziani (Università degli Studi di Brescia), Carlo Marco Belfanti (Università degli Studi di Brescia), Corrado Paganelli (Università degli Studi di Brescia), Marco Savoia (Università degli Studi di Bologna), Fabio Fava (Università degli Studi di Bologna), Alberto Montanari (Università degli Studi di Bologna), Emilio Ferrari (Università degli Studi di Bologna), Daniela Federici (Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale), Giovanni De Marinis (Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale), Franco De Vivo (Università degli Studi di Cassino del Lazio Meridionale), Maura Imbimbo (Università degli Studi di Cassino del Lazio Meridionale), Fara Nasti (Università degli Studi di Cassino del Lazio Meridionale), Antonio Insolia (Università degli Studi di Catania), Enrico Foti (Università degli Studi di Catania), Giovanna Vessia (Università degli Studi di Chieti e Pescara G. D'Annunzio), Tommaso Piacentini (Università degli Studi di Chieti e Pescara G. D'Annunzio), Fabio Conti (Università degli Studi dell'Insubria), Paolo Espa (Università degli Studi dell'Insubria), Felice Arena (Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria), Paolo Boccotti (Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria), Pasquale Filianoti (Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria), Giovanni Cannata (Università degli Studi del Molise), Paolo Mauriello (Università degli Studi del Molise), Stefania Giova (Università degli Studi del Molise), Maria Rosaria Mauro (Università degli Studi del Molise), Ennio Lubrano (Università degli Studi del Molise), Alberto Di Donato (Università degli Studi di Napoli Federico II), Alberto Incoronato (Università degli Studi di Napoli Federico II), Massimo Marelli (Università degli Studi di Napoli Federico II), Vincenzo Naso (Università degli Studi di Napoli Federico II), Antonio Rapolla (Università degli Studi di Napoli Federico II), Alberto Carotenuto (Università degli Studi di Napoli Parthenope), Nicola Massarotti (Università degli Studi di Napoli Parthenope), Stefano Aversa (Università degli Studi di Napoli Parthenope), Vito Pascazio (Università degli Studi di Napoli Parthenope), Carlo Ciapponi (Università degli Studi di Pavia), Alessandro Reali (Università degli Studi di Pavia), Luigi Natale (Università degli Studi di Pavia), Ferdinando Auricchio (Università degli Studi di Pavia), Stefano Sibilla (Università degli Studi di Pavia), Corrado Corradini (Università degli Studi di Perugia), Franco Cotana (Università degli Studi di Perugia), Annibale Luigi Materazzi (Università degli Studi di Perugia), Enrica Caporali (Università degli Studi di Firenze), Nicola Casagli (Università degli Studi di Firenze), Giorgio Roth (Università degli Studi di Genova), Giorgio Boni (Università degli Studi di Genova), Roberto Dolci (Università per Stranieri di Perugia), Chiara Biscarini (Università per Stranieri di Perugia), Fernando Nardi (Università per Stranieri di Perugia), Giovanni Paciullo (Università per Stranieri di Perugia), Mauro Bernacchi (Università per Stranieri di Perugia), Lucio Ubertini (Sapienza Università di Roma), Mario Morcellini (Sapienza Università di Roma), Paolo Cappa (Sapienza Università di Roma), Adriano Redler (Sapienza Università di Roma), Antonello Biagini (Sapienza Università di Roma), Gino Bella (Università degli Studi di Roma Tor Vergata), Raimondo Pasquino (Università degli Studi di Salerno), Paolo Villani (Università degli Studi di Salerno), Antonia Longobardi (Università degli Studi di Salerno), Pierluigi Forcolo (Università degli Studi di Salerno), Lorella Maria Teresa Canzoniero (Università degli Studi del Sannio), Maria Rosaria Senatore (Università degli Studi del Sannio), Salvatore Grimaldi (Università degli Studi della Tuscia), Enrico Maria Mosconi (Università degli Studi della Tuscia), Alessandro Ruggieri (Università degli Studi della Tuscia), Bruno D'Argenio (CNR- Istituto per l'Ambiente Marino e Costiero), Giorgio Lollino (CNR- Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica), Enrico Brugnoli (CNR - Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale).

Personale Amministrativo

Federica Falconi, Sapienza Università di Roma; Michela Picchi, Sapienza Università di Roma

H2CU – USA, Magazine e H2CU Newsletter

Maria Grillo

Università Italiane e Istituti del CNR – Consiglio Nazionale delle Ricerche parte del Centro H2CU

Politecnico di Bari, Università degli Studi del Sannio di Benevento, Università degli Studi di Brescia, Università degli Studi di Bologna, Università degli Studi di Cassino (now Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale), Università degli Studi di Catania, Università degli Studi di "G. D'Annunzio" di Chieti, Università degli Studi di Genova, Università degli Studi di Firenze, Università degli Studi del Molise, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Università degli Studi di Pavia, Università degli Studi di Perugia, Università per Stranieri di Perugia, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, Sapienza Università di Roma, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Università degli Studi di Salerno, Università degli Studi dell'Insubria, Università degli Studi della Tuscia di Viterbo, IRPI-CNR Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica, IBAF-CNR Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale, IAMC-CNR Istituto per l'Ambiente Marino Costiero.

Università Americane partners del Centro H2CU

MIT- Massachusetts Institute of Technology (Cambridge/Boston), NYU (New York), Pace University (New York), Columbia University (New York), FIU- Florida International University (Miami), University of Miami (Miami), Georgia Institute of Technology (Atlanta).

Uffici H2CU

Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria, Via Eudossiana 18, 00184 Roma Italia
Ufficio di NY presso la PACE University, one Pace Plaza, stanza Y21, New York City, NY 10038

Contatti

www.h2cu.org; secretary@h2cu.it
telefono: +390644585069 — fax: +390644585027

