

Verbale Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile e Industriale

In data 16 Aprile 2015 alle ore 10.30 si è riunito il Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Civile e Industriale per discutere il seguente O.d.G.

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale seduta precedente;
- 3) Proposta Collegio XXXI ciclo;
- 4) Pratiche Dottorandi;
- 5) Varie ed eventuali.

Si allega l'elenco delle firme di presenza che costituisce parte integrante del presente verbale.

1) Comunicazioni

Il Coordinatore riferisce che i nostri allievi di dottorato hanno iniziato a frequentare il corso di inglese erogato dal Centro Linguistico di Ateneo.

Il Coordinatore continua e riferisce sul Workshop on “Transferable Skill”, relativo alla “Protezione e valorizzazione della proprietà intellettuale” e al “Fundraising e alle opportunità di finanziamento per la ricerca durante”, durante il quale sono previsti gli interventi dell'Ing. Raffaele DI RENZO, dell'European Patent Office – Munich (Germany) e dell'Ing. Francesco Maria COLACINO, del College of Engineering and Physical Sciences, Civil & Mechanical Engineering, University of Birmingham (UK). Quest'ultimo tratterà le seguenti tematiche:

- Technology Transfer: From Idea to Commercial Exploitation
- Technology Transfer: Metrics and Funding Mechanisms in the UK and at the University of Birmingham.

Il workshop è patrocinato dai progetti europei “DEMETRA” ed “INTERACTIVE”.

2) Approvazione verbale seduta precedente

Il Collegio, non avendo riscontrato anomalie nei verbali delle sedute precedenti (19/02/2015 e 25/02/2015), ne approva all'unanimità i contenuti.

3) Proposta Collegio XXXI ciclo

Il Coordinatore preliminarmente ritorna sui cinque indicatori utilizzati dal MiUR per dividere l'FFO 2014 relativo al Dottorato e post Laurea. Il primo indicatore, con un peso del 40%, è quello relativo alla qualità della ricerca svolta dai membri del collegio dei docenti. Per ciascun corso di dottorato accreditato nel 2014 (XXX ciclo), è preso in considerazione l'indicatore $A=R+X$, somma degli indicatori R e X della VQR 2004-2010, calcolato sul collegio del corso di dottorato. L'indicatore A è calcolato separatamente per ciascuna delle 16 aree definite nella VQR. Per il calcolo degli indicatori R e X la normalizzazione viene fatta utilizzando la media nazionale a livello di area di appartenenza dei membri del collegio. Ciascun corso di dottorato è assegnato a una delle 16 aree CUN-VQR sulla base dell'area principale di riferimento del corso di dottorato. L'indicatore finale utilizzato è ottenuto come somma pesata, con i pesi di area, del rapporto fra gli indicatori A calcolati per ciascun corso dell'Ateneo e la somma degli indicatori A di tutti i dottorati della medesima area. I pesi d'area sono proporzionali all'incidenza dei posti con borsa in ciascuna area.

Il Coordinatore, considerato che il collegio del DICI ha visto la promozione di ben 6 ricercatori ad associato, ha provato ad inserire 4 nuovi ricercatori esclusi dal collegio del precedente ciclo. Sfortunatamente, la valutazione del collegio nella nuova composizione non riusciva a superare la soglia minima, per cui si è tornati al collegio nella composizione del XXX ciclo. Inoltre, i 6 nuovi associati per l'ANVUR vengono ancora considerati ricercatori.

Il coordinatore riferisce che informalmente gli è stato chiesto di ridurre la numerosità del collegio per innalzare le prestazioni complessive dell'UniCal. Su questa base ha analizzato gli altri indicatori. Il secondo indicatore, con un peso del 10%, fa riferimento al grado di internazionalizzazione del dottorato. Il terzo, con un peso del 10%, fa riferimento al grado di collaborazione con il sistema delle imprese e ricadute del dottorato sul sistema socio-economico. Il quarto, con un peso del 20%, all'attrattività del dottorato. Infine, il quinto, con un peso del 20%, fa riferimento alla dotazione di servizi, risorse infrastrutturali e risorse finanziarie a disposizione del dottorato e dei dottorandi, anche a seguito di fusione o federazione tra atenei. I valori dei cinque indicatori ottenuti dal nostro ateneo sono i seguenti: 1.07%, 2.09%, 0.46%, 0.30% e 0.77%. La somma pesata dei cinque indicatori porta ad un indicatore finale di 0.90%, che è la percentuale del nostro ateneo sulla somma da ripartire 148.046.300 €. Questo risultato porta a una differenza negativa, rispetto all'assegnazione del 2013, per il nostro ateneo di 950.877 €, che in termini percentuali è di -41.7%. Fortunatamente la misura di salvaguardia, che limita la riduzione rispetto all'anno precedente al -5%, ha permesso all'UniCal di avere un'assegnazione di 2.164.909 €, con una perdita di soli 113.943 €.

Sulla base della richiesta informale di cui si accennava in precedenza, il Coordinatore ha valutato questa possibilità, chiedendosi quale dovesse essere l'indicatore finale dell'UniCal per avere la stessa assegnazione del 2013 (2.278.852 €). Da un rapido conteggio è emerso che tale Indicatore avrebbe dovuto essere circa 1.54%, poco più di 0.6 punti percentuali rispetto al valore di 0.9% ottenuto per il 2014. Il coordinatore, considerata l'impossibilità di raggiungere tale obiettivo, non ritiene di ridurre la numerosità del collegio. Pertanto, propone lo stesso collegio del ciclo precedente, ovvero:

Componenti del gruppo dei 16 - XXXI Ciclo

| n. | Cognome | Nome | Ruolo | SSD | Curriculum |
|-----------|--------------------|-------------|-----------------|------------|-------------------|
| 1 | AMBROGIO | Giuseppina | Ricercatore | ING-IND/16 | Ing. Industriale |
| 2 | BRUNO | Fabio | Prof. Associato | ING-IND/15 | Ing. Industriale |
| 3 | CALOMINO | Francesco | Prof. Ordinario | ICAR/01 | Ing. Civile |
| 4 | COLOTTI | Vincenzo | Prof. Associato | ICAR/09 | Ing. Civile |
| 5 | CONTE | Enrico | Prof. Associato | ICAR/07 | Ing. Civile |
| 6 | DE BARTOLO | Samuele | Ricercatore | ICAR/01 | Ing. Civile |
| 7 | FALLICO | Carmine | Prof. Associato | ICAR/01 | Ing. Civile |
| 8 | FILICE | Luigino | Prof. Ordinario | ING-IND/16 | Ing. Industriale |
| 9 | FURGIUELE | Franco | Prof. Ordinario | ING-IND/14 | Ing. Industriale |
| 10 | GATTI | Gianluca | Ricercatore | ING-IND/13 | Ing. Industriale |
| 11 | GAUDIO | Roberto | Prof. Associato | ICAR/01 | Ing. Civile |
| 12 | KALIAKATSOS | Dimitrios | Prof. Associato | ING-IND/11 | Ing. Industriale |
| 13 | MUNDO | Domenico | Prof. Associato | ING-IND/13 | Ing. Industriale |
| 14 | MUZZUPAPPA | Maurizio | Prof. Associato | ING-IND/15 | Ing. Industriale |
| 15 | PAGNOTTA | Leonardo | Prof. Ordinario | ING-IND/14 | Ing. Industriale |
| 16 | TRONCONE | Antonello | Prof. Associato | ICAR/07 | Ing. Civile |

Altri componenti - XXXI Ciclo

| n. | Cognome | Nome | Ruolo | SSD | Curriculum |
|----|--------------------------|------------------|------------------|------------|------------------|
| 17 | ALFANO | Marco | Ricercatore | ING-IND/14 | Ing. Industriale |
| 18 | AMELIO | Mario | Prof. Associato | ING-IND/08 | Ing. Industriale |
| 19 | AMMIRATO | Salvatore | Ricercatore | ING-IND/35 | Ing. Industriale |
| 20 | ARTESE | Giuseppe | Ricercatore | ICAR/06 | Ing. Civile |
| 21 | ASTARITA | Vittorio | Prof. Associato | ICAR/05 | Ing. Civile |
| 22 | BIONDI | Daniela | Ricercatore | ICAR/02 | Ing. Civile |
| 23 | BOVA | Sergio | Prof. Ordinario | ING-IND/08 | Ing. Industriale |
| 24 | BRUNO | Luigi | Prof. Associato | ING-IND/14 | Ing. Industriale |
| 25 | CAIRO | Roberto | Ricercatore | ICAR/07 | Ing. Civile |
| 26 | CAPPARELLI | Giovanna | Ricercatore | ICAR/02 | Ing. Civile |
| 27 | CARBONE | Marco | Ricercatore T.D. | ICAR/02 | Ing. Civile |
| 28 | CORVELLO | Vincenzo | Ricercatore | ING-IND/35 | Ing. Industriale |
| 29 | CUCUMO | Mario Antonio | Prof. Ordinario | ING-IND/10 | Ing. Industriale |
| 30 | DANIELI | Guido | Prof. Ordinario | ING-IND/13 | Ing. Industriale |
| 31 | DE LUCA | Davide Luciano | Ricercatore | ICAR/02 | Ing. Civile |
| 32 | DE NAPOLI | Luigi | Ricercatore | ING-IND/15 | Ing. Industriale |
| 33 | FERRARO | Vittorio | Prof. Associato | ING-IND/10 | Ing. Industriale |
| 34 | FESTA | Demetrio Carmine | Prof. Ordinario | ICAR/05 | Ing. Civile |
| 35 | FLORIO | Gaetano | Prof. Ordinario | ING-IND/08 | Ing. Industriale |
| 36 | FRAGIACOMO | Petronilla | Prof. Associato | ING-IND/09 | Ing. Industriale |
| 37 | FRANCINI | Mauro | Prof. Associato | ICAR/20 | Ing. Civile |
| 38 | LONGO | Francesco | Ricercatore | ING-IND/17 | Ing. Industriale |
| 39 | MALETTA | Carmine | Ricercatore | ING-IND/14 | Ing. Industriale |
| 40 | MAZZA | Fabio | Ricercatore | ICAR/09 | Ing. Civile |
| 41 | MAZZULLA | Gabriella | Prof. Associato | ICAR/05 | Ing. Civile |
| 42 | MIGLIARESE CAPUTI | Piero | Prof. Ordinario | ING-IND/35 | Ing. Industriale |
| 43 | MIRABELLI | Giovanni | Prof. Associato | ING-IND/17 | Ing. Industriale |
| 44 | OLIVETI | Giuseppe | Prof. Ordinario | ING-IND/11 | Ing. Industriale |
| 45 | PIRO | Patrizia | Prof. Ordinario | ING-IND/02 | Ing. Civile |
| 46 | RIZZUTI | Sergio | Prof. Ordinario | ING-IND/15 | Ing. Industriale |
| 47 | UMBRELLO | Domenico | Prof. Associato | ING-IND/16 | Ing. Industriale |
| 48 | VELTRI | Massimo | Prof. Ordinario | ICAR/01 | Ing. Civile |
| 49 | VELTRI | Paolo | Prof. Ordinario | ICAR/02 | Ing. Civile |
| 50 | VERSACE | Pasquale | Prof. Ordinario | ICAR/02 | Ing. Civile |
| 51 | VIAPIANA | Maria Francesca | Ricercatore | ICAR/20 | Ing. Civile |
| 52 | VOLPENTESTA | Antonio Palmiro | Prof. Associato | ING-IND/35 | Ing. Industriale |
| 53 | VULCANO | Alfonso | Prof. Ordinario | ICAR/09 | Ing. Civile |

Il Coordinatore propone di inserire nel collegio anche una componente extra universitaria, costituita da studiosi stranieri di chiara fama, che evidentemente non sono stati valutati con la VQR. Gli studiosi proposti, che hanno già dato la loro disponibilità ad aderire, sono i seguenti:

- Prof. Subhasish DEY del Department of Civil Engineering Indian Institute of Technology, Kharagpur, West Bengal (India);
- Prof. Gilles LUBINEAU della Physical Sciences and Engineering Division, King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), Thuwal (Saudi Arabia);
- Prof. Hüseyin SEHITOGLU del Department of Mechanical Science and Engineering, University of Illinois at Urbana-Champaign, Illinois (USA);
- Prof. Cetin Morris SONSINO del Fraunhofer Institute for Structural Durability and System Reliability – LBF – Darmstadt (Germany).

E' da precisare che l'inclusione nel collegio di personale non valutato non ha effetto sugli indicatori, ma abbassa il tasso di copertura degli indicatori stessi: qualora la copertura scenda al di sotto del 50%, gli indicatori non sono più considerati rappresentativi, e il collegio viene valutato sulla base di una analisi della produzione scientifica complessiva. Nel caso in esame quest'eventualità è già stata verificata e scongiurata.

I presenti all'unanimità approvano la proposta del coordinatore, compreso l'inserimento nel collegio della componente extra universitaria.

Il Coordinatore riferisce della richiesta di un collega, di cui non fornisce il nome per ragioni di opportunità, di aderire al DICI, al quale non ha ancora dato una risposta poiché non ha ancora avuto la possibilità di verificare se il suo inserimento nel collegio porta a un incremento o a una diminuzione degli indici utilizzati per l'accREDITAMENTO.

Considerati i tempi ristretti per completare la compilazione del modello on-line del dottorato XXXI ciclo, i presenti danno mandato al coordinatore di accettare il collega solo dopo aver verificato che il suo inserimento nel collegio non comporti una diminuzione degli indici utilizzati per l'accREDITAMENTO.

4) Pratiche dottorandi

L'Ing. Giuseppe **BRUNETTI** chiede l'autorizzazione a compiere la missione a Praga, dal 23 al 27 marzo 2015, per partecipare al convegno HYDRUS short course and workshop. Se ne chiede la ratifica.

L'Ing. Domenico **MAZZEO** chiede l'autorizzazione a svolgere per l'a.a. 2014/2015 le esercitazioni di "Impianti di Climatizzazione", per un totale di 22 ore. Se ne chiede la ratifica.

L'Ing. Domenico **FERRARO** ha presentato una dichiarazione del Prof. Riccardo Barberi, titolare del corso di "Analisi e Trattamento Dati" (5 CFU), con la quale si attesta che Domenico Ferraro ha regolarmente frequentato il suddetto corso tenuto e superata la relativa prova di verifica finale. Il Collegio ne prende positivamente atto.

L'Ing. Marco **DELLA GALA** chiede l'autorizzazione a compiere la missione a Bari, dall'11 al 12 giugno 2015, per partecipare alla 10^a edizione dell'IFKAD 2015 – International Forum on Knowledge Asset Dynamics. Il collegio approva.

L'Ing. Dafni Yeniveth **Mora Guerra** chiede l'autorizzazione a compiere la missione a Berkeley (USA), dal 24 marzo al 1° aprile 2015, per partecipare al 1st Expert Meeting of Working Phase, IEA EBC Annex 66 "Definition and Simulation of Occupant Behavior in Buildings". Se ne chiede la ratifica.

L'Ing. Isabella **Nocella** chiede l'autorizzazione a svolgere attività lavorativa presso la Marketing & Consulting srl di Cosenza, con contratto part time a tempo determinato fino al 31/12/2015. Il Collegio, considerato che l'Ing. Nocella è titolare di un posto senza borsa e avendo dichiarato che lo svolgimento della suddetta attività lavorativa non compromette la partecipazione alle attività del dottorato, all'unanimità autorizza l'Ing. Nocella.

L'Ing. Mathijs **Vivet** chiede l'autorizzazione a svolgere attività di ricerca e di studio per un periodo di 24 mesi (1° giugno 2015 – 31 maggio 2017) a Leuven (Belgio) presso la Siemens Industry Software NV, azienda partner del Progetto Europeo FP7 "DEMETRA", di cui l'UniCal è coordinatrice. Il periodo di soggiorno è finanziato con i fondi relativi al Progetto Europeo FP7 "DEMETRA". Il Collegio all'unanimità autorizza l'Ing. Vivet a svolgere la suddetta attività a Leuven.

L'Ing. Antonio **Tassitani**, allievo del XXIX ciclo, ha presentato tramite il suo tutor, Prof. V. Astarita, il piano formativo, che prevede:

- tre insegnamenti per un totale di 21 CFU con verifica finale, mutuati da Corsi di Laurea Magistrale;

- un insegnamento senza verifica finale;
- corso di Lingua inglese, “academic skills”;
- cicli di seminari e corsi di formazione.

Il Collegio all’unanimità approva.

L’Ing. Giuseppe **Pungillo**, allievo del XXX ciclo, ha presentato tramite il suo tutor, Prof.ssa G. Mazzulla, il piano formativo, che prevede:

- quattro insegnamenti per un totale di 27 CFU con verifica finale, mutuati da Corsi di Laurea Magistrale;
- un insegnamento senza verifica finale;
- corso di Lingua inglese, “academic skills”;
- cicli di seminari.

Il Collegio all’unanimità approva.

8) **Varie ed Eventuali**

Non avendo altro da discutere, la seduta viene chiusa alle ore 12,00.

Rende, 16 Aprile 2015

Il segretario

Prof. Giovanni Mirabelli

Il Presidente

Prof. Franco Furgiuele