

CONSIGLIO DIRETTIVO DEL CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

Verbale della riunione del 3/5/2018

Il giorno 3 maggio 2018, alle ore 14.15, presso la Sala Videoconferenze del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione si è riunito il Consiglio Direttivo (CD) del Corso di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione, convocato dal Coordinatore via posta elettronica con messaggio del 19 aprile 2018, per discutere i seguenti punti:

1. Approvazione del verbale della seduta del 5/2/2018
2. Comunicazioni
3. Pratiche studenti
4. Didattica
5. Progetto H2020 MSCA Cofund
6. Scadenze per i cicli attivi (31°, 32°, 33°) e per il ciclo in attivazione (34°)
7. Commissione per l'esame di ammissione
8. Monitoraggio dei dottorati industriali e apprendistato in alta formazione e ricerca
9. Revisione dei contributi per la mobilità dal fondo del dottorato

Presenti: Andrea Neviani (Coordinatore), Michele Rossi, Luca Schenato, Giovanni Sparacino, Giorgio Spiazzi, Enrico Mion (rappr. studenti).

Assenti giustificati: Carlo Ferrari, Andrea Galtarossa, Federico Chiariotti (rappr. studenti).

Presiede il Coordinatore, assume le funzioni di segretario il prof. Sparacino.

1. Approvazione del verbale della seduta del 5/2/2018

Non vengono avanzate osservazioni. Il verbale è approvato con voto unanime.

2. Comunicazioni

Il Coordinatore informa il CD che:

- La dott.ssa Alaleh Tajalli, curriculum Scienza e tecnologia dell'informazione XXXI ciclo, ha chiesto di trascorrere il periodo dal 1 marzo 2018 al 30 luglio 2018 presso UNIVERSITY OF LILLE, Francia, per motivi di studio e ricerca, sotto la supervisione del Prof. Farid Medjdoub;
- La dott.ssa Giada Acciaroli, curriculum Bioingegneria, XXXI ciclo, ha chiesto di trascorrere il periodo dal 04 aprile 2018 al 27 maggio 2018, presso Biovovotion AG, Zurich, Switzerland, sotto la supervisione del Dr. Mattia Zanon, per attività di studio e ricerca;
- Il dott. Paolo Scaramuzza curriculum Scienza e tecnologia dell'informazione, XXXII ciclo, ha chiesto di trascorrere dal 01 aprile 2018 al 31 maggio 2018, presso Infineon, Villach, sotto la supervisione del Prof. Marc Tiebout, per attività di studio e ricerca;
- Il dott. Agnesi Costantino curriculum Scienza e tecnologia dell'informazione, XXXII ciclo, ha chiesto di trascorrere dal 20 marzo 2018 al 20 aprile 2018, presso l'Università tecnica della Danimarca (DTU) e ZEISS Symposium 2018, sotto la supervisione del Prof. Leif Oxenlowe, per attività di studio e ricerca;

- Il dott. Dalla Libera Alberto curriculum Scienza e tecnologia dell'informazione, XXXII ciclo, ha chiesto di trascorrere dal 29 marzo 2018 al 31 luglio 2018, presso Merl (Mitsubishi Electric Research Laboratories), Cambridge, Massachusetts, USA, sotto la supervisione del Prof. Romeres Diego, per attività di studio e ricerca;
- Il dott. Polese Michele curriculum Scienza e tecnologia dell'informazione, XXXII ciclo, chiede di trascorrere dal 23 aprile 2018 al 16 giugno 2018, presso AT&T Labs Research, Bedminster, NJ, USA, sotto la supervisione del Dr. Rittwik Jana, per attività di studio e ricerca;
- Il dott. Nadeem Ahmed Malik curriculum Scienza e tecnologia dell'informazione, XXXII ciclo, chiede di trascorrere dal 11 aprile 2018 al 07 ottobre 2018, presso School of Physics University College Dublin, sotto la supervisione del Prof. Gerry O' Sullivan, per attività di studio e ricerca.

Il Coordinatore comunica al CD che, come previsto da apposita delega, ha autorizzato tutti i sopra elencati periodi di mobilità inferiori ai sei mesi.

Il Coordinatore comunica inoltre al CD di aver autorizzato il dott. Qiuchi Li, curriculum Scienza e tecnologia dell'informazione, XXXIII ciclo, all'iscrizione al corso singolo Quantum Information and Computing in quanto il contenuto del corso è pienamente coerente col percorso formativo.

Il Coordinatore segnala infine di aver saputo in data odierna che l'Ateneo sta per aprire le iscrizioni alla Summer Week prevista per il periodo 4-8 giugno 2018. I dottorandi riceveranno l'invito a registrarsi, per i moduli di loro interesse (comunque almeno due), attraverso un'apposita piattaforma Moodle. Nell'ambito dell'iniziativa, ricorda anche il workshop (aperto a tutti) "Good practice in PhD supervision"

3. Pratiche studenti

Mobilità

Il dott. Marco Fabris, curriculum Scienza e tecnologia dell'informazione, XXXII ciclo, chiede di trascorrere il periodo dal 20 febbraio 2018 al 31 agosto 2018 presso University of Colorado, Boulder (CO), USA, sotto la supervisione del Prof. John Hauser, per attività di studio e ricerca.

Per motivi di urgenza l'autorizzazione è stata concessa dal coordinatore del corso di dottorato.

Il Consiglio, unanime, ratifica.

La dott.ssa Kety Mayelin Jimenez Tejada, curriculum Scienza e tecnologia dell'informazione, XXXI ciclo, ha chiesto di trascorrere il periodo dal 20 aprile 2018 al 20 luglio 2018, presso Rwth Aachen University, Aachen, Germany, sotto la supervisione del Prof. Larissa Juschkim, per attività di studio e ricerca. Per motivi di urgenza l'autorizzazione è stata concessa dal coordinatore del corso di dottorato.

Si chiede ratifica al Consiglio Direttivo in quanto, sommato al periodo precedente svolto dal 01 ottobre 2017 al 01 aprile 2018, risulta essere complessivamente superiore ai 6 mesi.

Il Consiglio, unanime, ratifica.

Il dott. Michele Lionello curriculum Scienza e tecnologia dell'informazione, XXXII ciclo, chiede di trascorrere dal 03 maggio 2018 al 03 novembre 2018, presso Lulea University of Technology, Sweden, sotto la supervisione del Prof. Damiano Varagnolo, per attività di studio e ricerca.

Si chiede autorizzazione del Consiglio Direttivo.

Il Consiglio, con voto unanime, autorizza.

Tutor junior a.a. 2017-2018

Si chiede ratifica al Consiglio Direttivo per l'autorizzazione concessa al Dott. Costantino Agnesi curriculum Scienza e tecnologia dell'Informazione, XXXII ciclo per svolgere attività di Tutor Junior per l'a.a. 2017/18.

Il Consiglio, unanime, ratifica.

Attività lavorativa

La Dott.ssa Giada Acciaroli, curriculum Bioingegneria, XXXI ciclo, ha chiesto di poter svolgere dal 2 maggio 2018 all' 1 giugno 2018, per un impegno settimanale di n. 12 ore presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Padova, attività di realizzazione di un prototipo software per implementare algoritmi bayesiani di calibrazione di sensori minimamente invasivi per il continuous glucose monitoring nel diabete di tipo 1.

Si chiede autorizzazione del Consiglio Direttivo.

Il Consiglio, con voto unanime, autorizza.

Il Dott. Giacomo Cappon, curriculum Bioingegneria, XXXII ciclo, ha chiesto di poter svolgere dal 23 aprile 2018 al 22 maggio 2018, per un impegno settimanale di n. 12 ore presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Padova, attività di realizzazione di un prototipo software per la valutazione in silico degli algoritmi di ottimizzazione dei bolus calculators per la terapia insulinica nel paziente diabetico di tipo 1.

Si chiede autorizzazione del Consiglio Direttivo.

Il Consiglio, con voto unanime, autorizza.

4. Didattica

Rinnovo di corsi

Il Coordinatore illustra la proposta, ricevuta dal Prof. Umberto Vincenti, di tenere anche per il prossimo anno un "Seminario di Etica pubblica", per una durata di 9 o 12 ore, nell'ambito delle azioni previste per la sezione "Soft Skills".

Il CD unanime ritiene la proposta di interesse e suggerisce di chiedere al docente di valutare la possibile estensione degli argomenti calandoli anche nel contesto europeo e il possibile anticipo, nella successione dei vari argomenti che costituiscono il programma del seminario, del modulo riguardante lo schema di costruzione di un discorso ordinato, logicamente corretto, eticamente disposto

Per quello che riguarda "Statistics for Engineers", a cui hanno partecipato quest'anno 13 nostri dottorandi, viene chiesto il parere del loro rappresentante Enrico Mion (che ha anche frequentato il corso), che spiega che il corso prevedeva 49 ore (divise in teoria, discussione, attività di laboratorio) che sono state offerte in un periodo di tempo molto concentrato. Essendo l'uditorio molto eterogeneo, l'inevitabile trattazione di alcuni aspetti di base è parsa invero non necessaria per allievi iscritti al nostro programma di dottorato. Per lo stesso motivo, anche l'attività pratica in laboratorio ha dovuto coprire alcuni aspetti di base di programmazione già ben noti ai dottorandi del nostro corso.

Il CD concorda che, per avere una maggiore efficacia del corso per i nostri dottorandi relativamente al numero di ore, si potrebbe contattare il referente di "Statistics for Engineers" per valutare la possibilità di offrire, all'interno delle stesse ore complessive di lezione, la scelta tra più moduli, es. di base e avanzati. Un'altra possibilità è sondare l'eventuale disponibilità di altri docenti (anche interni al DEI) disponibili ad istituire un corso ad hoc sulle tematiche in questione. I membri del CD si impegneranno a verificare la fattibilità di questa idea presso le proprie aree di competenza.

Proposte di accreditamento di scuole

Il Coordinatore illustra la proposta di inserimento della "IEEE-EURASIP Summer School on Signal Processing", di cui viene visionato il programma dell'edizione 2018 (di durata 20 ore e con esame finale) nella lista di scuole accreditate con peso 5 crediti.

Dopo breve discussione il CD approva unanime.

Il Coordinatore invita poi il CD a valutare, in vista di una discussione in una delle prossime riunioni, anche il possibile inserimento nella suddetta lista della Summer School "TranSkills. Competenze strategiche per i giovani ricercatori", organizzata dalla Università Cattolica del Sacro Cuore.

Catalogo dei corsi 2018/19

Il Coordinatore segnala che, a cura dell'incaricato Prof. Menegatti, è stata inviata la Call for Courses. Caldeggia un coordinamento fra gruppi di ricerca in modo da offrire un insieme di corsi ragionevolmente ben distribuito nei vari settori. Inoltre il Coordinatore incoraggia il CD a contattare docenti esterni al DEI che possano offrire (eventualmente a titolo retribuito) corsi di interesse, specie per la categoria Soft Skills che attualmente è sottorappresentata. Per quest'ultima, in particolare, viene delineata la possibilità di valutare, con il Servizio Ricerca dell'Ateneo, la possibilità di attivare dei corsi dedicati al fund raising.

Viene infine visionato il programma di "How to write and present scientific results" (<http://hit.psy.unipd.it/how-write-and-present-scientific-results>), offerto nel programma del Corso di

Dottorato "Brain, Mind & Computer Science", decidendo di contattare i docenti responsabili per valutare una possibile collaborazione con il nostro corso di dottorato.

Aspetti organizzativi

Il Coordinatore informa il CD che in un prossimo futuro bisognerà trovare il modo di monitorare con efficacia ed efficienza iscrizione ai vari corsi dei dottorandi, effettiva frequenza, ed espletamento degli esami. Si decide di aggiornare la discussione, valutando innanzitutto la possibilità di fare ricorso alla piattaforma Moodle.

5. Progetto H2020 MSCA-COFUND-DP Doctoral programmes

Il Coordinatore illustra il contenuto della richiesta di manifestazioni di interesse giunta dall'Ateneo (scadenza 31 maggio p.v.) riguardante opportunità di co-finanziamento da parte della Commissione Europea di posizioni per Early Stage Researcher (ESR) da inserire nei corsi di dottorato. L'Ateneo, in particolare, intenderebbe presentare una application alla prossima scadenza, prevista per settembre 2018, articolata in circa 30 distinti progetti dottorali. Si fa notare che: gli ESR arruolabili non devono comunque avere ottenuto il titolo di accesso in Italia; le candidature ad ESR non vanno sollecitate in nessun modo. I corsi di dottorato che intendono aderire alla proposta che l'Ateneo intende avanzare devono cofinanziare il progetto con una propria borsa per ESR. Si prevede che il cofinanziamento permetterebbe di avere, indicativamente, ulteriori due borse destinate a ESR. L'entità della borsa che ogni ESR riceverà sarà molto superiore a quella dei dottorandi di ricerca e questo, a detta del CD, potrebbe costituire un aspetto delicato, anche se è indubbio che questi aspetti travalichino le prerogative del nostro corso ma che, al contempo, la numerosità e le opportunità di questo genere di iniziative sono destinate probabilmente a crescere nel tempo. Il CD concorda, unanime, che, prima di prendere una qualsiasi decisione, il Coordinatore approfondisca con l'Ateneo alcuni dettagli ancora poco chiari (in particolare sulla dimensione minima del network su cui dovranno essere costruiti i progetti dei singoli ESR) e che il Prof. Rossi si incarichi di sentire l'opinione sull'iniziativa del Prof. Zorzi, coordinatore del "Progetto Dipartimento di Eccellenza" sui cui fondi verrebbe eventualmente imputata la borsa esposta a co-finanziamento.

6. Scadenze per i cicli attivi (31°, 32°, 33°) e per il ciclo in attivazione (34°)

Il Coordinatore informa il CD che non sono ancora state comunicate dal Servizio Formazione alla Ricerca delle scadenze certe per l'anno in corso. Sulla base di quanto presumibile in base alle informazioni ad oggi disponibili, si ipotizza che, per il ciclo 31, la presentazione dell'attività svolta del dottorando di fronte alla commissione di valutazione del corso e la consegna della relazione triennale ("medaglione") dovrà avvenire tra il 1 luglio e il 31 agosto. Presumibilmente entro il 15 settembre 2018, il Collegio dei Docenti dovrà poi riunirsi per deliberare sui valutatori e sul giudizio ai fini dell'ammissione alla valutazione della tesi. Per i cicli 32 e 33, la presentazione delle attività di fronte alla commissione di valutazione del corso (solo ciclo 32) e la consegna della relazione annuale potrebbe forse avvenire con le stesse tempistiche dello scorso anno, ma il Coordinatore, d'accordo con il CD, valuta che sia conveniente prendersi ancora qualche giorno di tempo per

verificare le scadenze assieme al Servizio Formazione alla Ricerca prima di informare dottorandi, supervisor e docenti.

7. Commissione per l'esame di ammissione

Il Coordinatore informa che, d'accordo con il Servizio Formazione alla Ricerca di Ateneo, ha inserito, alla scadenza prevista proprio per oggi per la sottomissione delle informazioni riguardanti il bando per il ciclo 34, una commissione provvisoria (Neviani, Sawacha, Schenato, con supplenti Ferrari, Rossi, Spiazzi). La commissione effettiva dovrà essere determinata entro un paio di settimane.

8. Monitoraggio dei dottorati industriali e apprendistato in alta formazione e ricerca

Il Coordinatore informa che, tra le azioni future, il CD dovrà decidere come monitorare l'andamento dei dottorandi che ricoprono posizioni di tipo Apprendistato di Alta formazione e Ricerca (AAFR) e dottorato industriale (per il ciclo 34, previste nel numero di 6 e 2, rispettivamente)

9. Revisione dei contributi per la mobilità dal fondo del dottorato

Su proposta del Coordinatore, il CD approva unanime di continuare, anche per il prossimo anno, a finanziare la mobilità con 500 EUR/anno/dott. per mobilità breve e 1000 EUR/anno/dott. per mobilità lunga. A titolo informativo, nel bilancio 2017 sono stati spesi 28.602,17 € per missioni dei dottorandi e 6.284,55 € per compensi e rimborsi ai docenti, a fronte di un'assegnazione di 26.000 € a cui si aggiungevano 3.000 € come quota per i dottorandi CSC. Il DEI ha ripianato la differenza, di 5.886,72 €, con fondi tratti dal cosiddetto "avanzo di gestione", su cui, si ricorda, non si potrà comunque più contare dopo la fine del 2019.

La riunione termina alle ore 17.15.

Il Presidente



Il Segretario





UNIVERSA
UNIVERSIS
PATAVINA
LIBERTAS

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

DIREZIONE AMMINISTRATIVA
Servizio Formazione alla Ricerca

RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE SOGGIORNO ALL'ESTERO (per soggiorni non inferiori a 20 giorni)

Il/la sottoscritto/a MICHELE LIONELLO

nato/a a PADOVA il 17/02/1991

iscritto alla Scuola / Corso di dottorato in INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, indirizzo
(eventuale) ICT, ciclo 32°, tel.

3402856346, e-mail michele.lionello.1@studenti.unipd.it

con borsa di studio BA B170 PRIN BD BU BE, finanziata da

EMERSON NETWORK POWER

senza borsa di studio

chiede di essere autorizzato al soggiorno all'estero presso LULEA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, 97187 LULEÅ, SWEDEN sotto la supervisio-

ne di DAMIANO VARAGNOLO dal giorno 03/05/2018 al gior-
no 03/11/2018

Padova, 19 aprile 2018
(luogo e data)

Michele
(sottoscrizione)

(Selezionare un'opzione²)

Sottoscrizione del Direttore della Scuola / Coordinatore del Corso per autorizzazione

(prof. _____)

(sottoscrizione)

allega verbale di autorizzazione.

¹ selezionare la tipologia della borsa di studio (BA = Ateneo; B170 = da legge 170; BD = da dipartimento dell'Ateneo; BU= da altra università; BE = da ente esterno. Per BD, BU, BE indicare il nominativo del finanziatore).

² selezionare una delle due opzioni in base alle diverse situazioni illustrate nei moduli delle istruzioni, disponibili in rete separatamente per iscritti a Scuole o a Corsi di dottorato.