



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA
Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica

Al Magnifico Rettore

Prof. Edoardo Alesse

SEDE

OGGETTO: Dottorato di ricerca.

Si trasmette in allegato, copia del verbale del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria e Scienze dell'Informazione - seduta del 29.10.2020.

Distinti saluti.

IL COORDINATORE

Prof. Vittorio Cortellessa



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica

VERBALE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE (ICT)

L'anno 2020, addì 29 del mese di ottobre, in modalità telematica mediante piattaforma MS Teams alle ore 14.30, si è riunito il Collegio dei Docenti del corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria e Scienze dell'Informazione (ICT).

Risultano presenti:

Personale docente:

No.	Cognome	Nome	P	G	A
1.	ANTONELLI	Cristian			
2.	ARBIB	Claudio			
3.	AUTILI	Marco	X		
4.	BUCCELLA	Concettina	X		
5.	CECATI	Carlo	X		
6.	CICERONE	Serafino			
7.	CLEMENTI	Andrea		X	
8.	CORTELLESSA	Vittorio	X		
9.	COSTANTINI	Stefania		X	
10.	D'INNOCENZO	Alessandro	X		
11.	DE SANTIS	Elena			
12.	DI BENEDETTO	Maria Domenica		X	
13.	DI GENNARO	Stefano	X		
14.	DI MARCO	Antiniscia	X		
15.	DI MARCO	Piergiuseppe	X		
16.	DI STEFANO	Gabriele	X		
17.	DI RUSCIO	Davide	X		
18.	FISCHIONE	Carlo		X	
19.	FRIGIONI	DANIELE	X		
20.	GUALA'	Luciano		X	
21.	INVERARDI	Paola			
22.	LEUCCI	Stefano	X		
23.	MANES	Costanzo		X	
24.	MIGNOSI	Filippo			
25.	MONACO	Gianpiero	X		
26.	MUCCINI	Henry		X	
27.	PELLICCIONE	Patrizio	X		

dalle 15:00



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica

28.	PEPE	Pierdomenico	X		
29.	PIERANTONIO	Alfonso	X		
30.	PINAR	Mustafa		X	
31.	POLA	Giordano	X		
32.	PROIETTI	Guido		X	
33.	TIVOLI	Massimo	X		

Dottorandi:

No.	Cognome	Nome	P	G	A
34.	NAJEM	Tala	X		
35.	TUCCI	Michele	X		

ORDINE DEL GIORNO

1. Assegnazione borse ai dottorandi del XXXVI ciclo
2. Comunicazioni
3. Ammissioni all'anno successivo dei dottorandi del XXXIV e XXXV ciclo
4. Sospensione temporanea delle attività del dottorando Moamin Abughazala (XXXV ciclo)
5. Proposte corsi per dottorandi: dott.ssa Giulia De Masi, prof. Carlo Fischione
6. Autorizzazioni per attività supplementari dei dottorandi: Anastasia Impicciatore (XXXV ciclo), Lorenzo De Lauretis (XXXIV ciclo)
7. Modifiche tutor/co-tutor e/o Reference Groups per dottorande/i: Federica Caruso, Carlo Centofanti, Gabriella D'Andrea, Alessia Di Fonso, Vincenzo Stoico
8. Accordi di co-tutela dottorandi con CINVESTAV

1. Assegnazione borse ai dottorandi del XXXVI ciclo

Il Coordinatore del corso fa presente al Collegio dei Docenti che in data 29/10/2020 l'Amministrazione universitaria ha anticipato via email l'elenco degli ammessi al primo anno del corso di Dottorato di Ricerca in *Ingegneria e scienze dell'informazione* - XXXVI ciclo - i seguenti Dottori:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica

1. Dott. BIANCHI Andrea
2. Dott.ssa DI FINA Eleonora
3. Dott. D'ASCENZO Andrea
4. Dott. SIMONETTI Francesco
5. Dott. KARANIA Nabil
6. Dott. ZURIARRAIN SOSA Angel Luis
7. Dott.ssa SALUTARI Agnese

Il Coordinatore ricorda che le borse di studio per il XXXVI ciclo sono:

- n. 6 finanziate dall'Università degli Studi dell'Aquila;
- n. 1 Borsa finanziata dal Centro di Eccellenza DEWS (Progetto FRACTAL) relativa al tema di ricerca "Efficientamento delle applicazioni AI su edge"
- n. 1 Borsa finanziata dal DISIM (Progetti ERMES/RFI, CROSSMINER, TYPHON) relativa al tema di ricerca "Tool di modellazione nell'ambito della Model-Driven Engineering"
- n. 1 Borsa finanziata dalla BluHub S.r.l. relativa al tema di ricerca "Analisi, monitoraggio e controllo di sistemi complessi parzialmente modellati con specifiche di sicurezza e robustezza"

e che i vincitori dei posti con borsa di studio sono i Dottori:

1. Dott. BIANCHI Andrea
2. Dott.ssa DI FINA Eleonora
3. Dott. D'ASCENZO Andrea
4. Dott. SIMONETTI Francesco
5. Dott. KARANIA Nabil
6. Dott. ZURIARRAIN SOSA Angel Luis

Il Collegio dei Docenti, tenuto conto del progetto di ricerca presentato dai predetti Dottori (Allegato 1), all'unanimità delibera di assegnare:

1. la borsa di studio finanziata da MIUR al Dott. BIANCHI Andrea



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica

2. la borsa di studio finanziata da MIUR alla Dott.ssa DI FINA Eleonora
3. la borsa di studio finanziata da MIUR al Dott. D'ASCENZO Andrea
4. la borsa di studio finanziata da MIUR al Dott. SIMONETTI Francesco
5. la borsa di studio finanziata da MIUR al Dott.ssa KARANIA Nabil
6. la borsa di studio finanziata da MIUR al Dott. ZURIARRAIN SOSA Angel Luis

In merito alle 3 borse tematiche, i relativi proponenti hanno avuto modo di esaminare il profilo della dott.ssa SALUTARI Agnese il quale è stato ritenuto non idoneo all'assegnazione di alcuna delle borse tematiche messe a concorso.

Inoltre, i proponenti delle 3 borse tematiche hanno avuto modo di valutare, per scorrimento della graduatoria generale di merito approvata come da D.R. Rep. n. 947/2020 Prot. n. 89546, anche i profili della Dott.ssa YAQOOB Shumayla, del Dott. REHMAN Abdul, e del Dott. KHAN Adil. Successivamente, la Dott.ssa YAQOOB Shumayla ha comunicato la sua intenzione a rinunciare al dottorato, mentre il Dott. REHMAN Abdul e il Dott. KHAN Adil sono stati ritenuti non idonei all'assegnazione di alcuna delle borse tematiche messe a concorso.

Si fa presente quindi che rimangono non assegnate tutte e tre le borse tematiche. Inoltre, la Dott.ssa SALUTARI Agnese accetta l'ammissione al dottorato senza borsa di studio.

I candidati convocati al Collegio hanno sottoscritto le dichiarazioni di accettazione allegate al seguente verbale (Allegato 2).

a. Inizio dei corsi

Il Collegio dei docenti prende atto che il bando di concorso stabilisce quale data ufficiale di inizio dei corsi il 1° novembre 2020; le attività del primo anno avranno pertanto inizio il **2 novembre 2020** e termineranno il giorno **31 ottobre 2021**.

b. Programmazione attività dei dottorandi

Al fine di fissare il calendario delle attività e dei cicli di seminari specialistici da svolgersi per il primo anno, si è chiesto ai dottorandi ammessi di comunicare il curriculum scelto tra quelli previsti dal corso e qui di seguito riportati:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica

- Denominazione Curriculum 1: Ingegneria dei Sistemi, delle Telecomunicazioni e delle Piattaforme HW/SW (System Engineering, Telecommunications and HW/SW platforms).
- Denominazione Curriculum 2: Modelli computazionali emergenti: algoritmi, architetture software e sistemi intelligenti (Emerging computing models: algorithms, software architectures, and intelligent systems).

Tali scelte vengono di seguito indicate per ciascun dottorando:

1. Dott. BIANCHI Andrea curriculum 2
2. Dott.ssa DI FINA Eleonora curriculum 1
3. Dott. D'ASCENZO Andrea curriculum 2
4. Dott. SIMONETTI Francesco curriculum 1
5. Dott. KARANIA Nabil curriculum 1
6. Dott. ZURIARRAIN SOSA Angel Luis curriculum 1
7. Dott.ssa SALUTARI Agnese curriculum 1

Sulla base dei curricula e per quanto previsto dalla proposta istitutiva del corso, il Collegio dei docenti, dopo ampia discussione, delibera che i dottorandi dovranno seguire l'attività formativa indicata nella scheda del Dottorato in ICT approvata dal MIUR e accreditato dall'ANVUR. In particolare, viene richiesto che i dottorandi acquisiscano 18 CFU con insegnamenti ad hoc individuati insieme al tutore (ed eventualmente al co-tutore), workshops, tutorials, corsi brevi, seminari per i quali è prevista una verifica finale o una certificazione da parte del docente e seguano 2 insegnamenti mutuati da corsi della laurea magistrale, per i quali è prevista un'unica verifica finale. Gli insegnamenti e i seminari verranno selezionati anche tra quelli calendarizzati e indicati nella sezione dedicata del sito ufficiale del Dottorato in ICT (<http://phdict.disim.univaq.it/courses-and-seminars/>).

Il Collegio dei Docenti stabilisce quindi le attività di formazione di cui all'art. 4, comma 1, lett. f) del D.M. 45/2013, che riguardano la **Linguistica**, l'**Informatica**, la **Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento**, e la **Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale**, così come descritte in dettaglio nella proposta di attivazione del ciclo XXXVI.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica

Si procede quindi per ciascun dottorando a individuare la sede presso la quale dovrà essere svolta prevalentemente l'attività di ricerca di massima indicata nel prospetto che segue, e il docente o i docenti del collegio che sovrintenderanno a dette attività:

1. Il Dott. BIANCHI Andrea svolgerà la sua attività di ricerca prevalentemente presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica sotto la guida della Prof.ssa Antinisca Di Marco
2. Il Dott.ssa DI FINA Eleonora svolgerà la sua attività di ricerca prevalentemente presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica sotto la guida del Prof. Fabio Graziosi
3. Il Dott. D'ASCENZO Andrea svolgerà la sua attività di ricerca prevalentemente presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica sotto la guida del Prof. Daniele Frigioni
4. Il Dott. SIMONETTI Francesco svolgerà la sua attività di ricerca prevalentemente presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica sotto la guida del Prof. Carlo Cecati e del co-advisor Prof. Alessandro D'Innocenzo
5. Il Dott. KARANIA Nabil svolgerà la sua attività di ricerca prevalentemente presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica sotto la guida del Prof. Stefano Di Gennaro
6. Il Dott. ZURIARRAIN SOSA Angel Luis svolgerà la sua attività di ricerca prevalentemente presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica sotto la guida del Prof. Fortunato Santucci e co-tutor Dott. Roberto Alesii
7. La Dott.ssa SALUTARI Agnese svolgerà la sua attività di ricerca prevalentemente presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica sotto la guida della Prof.ssa Laura Tarantino

Il progetto di ricerca di ognuno di questi allievi è riportato nell'Allegato n. 1 del presente verbale.

2. Comunicazioni

Il Coordinatore dà il benvenuto ai Professori Serafino Cicerone, Daniele Frigioni e ai Dottori Stefano Leucci, Piergiuseppe Di Marco in quanto nuovi membri del Collegio del XXXVI ciclo.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica

Il Coordinatore fa un punto sulla situazione dell'attuale disponibilità del fondo di funzionamento assegnato per l'anno 2020 al Dottorato di Ricerca in Ingegneria e Scienze dell'informazione, la quale ammonta a circa 15.000 euro. Purtroppo, per via della pandemia dovuta al COVID-19, non è stato possibile per gran parte del 2020 effettuare missioni che tipicamente rappresentano una importante voce di spesa. Comunque, il Coordinatore informa il Collegio che il fondo a disposizione verrà presto utilizzato per procedere all'acquisto di nuovi laptop da assegnare a tutti gli studenti del ciclo XXXVI e a soddisfare eventuali richieste che perverranno da studenti dei cicli precedenti.

3. Ammissioni all'anno successivo dei dottorandi del XXXIV e XXXV ciclo

Nei giorni 20, 22 e 23 di ottobre, in sedute aperte ai membri del Collegio, i dottorandi

- Dott. D'ORTENZIO Alessandro (XXXIV ciclo)
- Dott. CARUSO Federica (XXXIV ciclo)
- Dott. MASCIULLI Tommaso (XXXIV ciclo)
- Dott. MIRABILIO Marco (XXXIV ciclo)
- Dott. D'ANDREA Gabriella (XXXIV ciclo)
- Dott. DE LAURETIS Lorenzo (XXXIV ciclo)
- Dott. BUCCI Ubaldo (XXXIV ciclo)
- Dott. LOMBARDI Tiziano (XXXIV ciclo)
- Dott. RUBEI Riccardo (XXXIV ciclo)
- Dott. JARAMILLO Oscar (XXXIV ciclo)
- Dott. FILIPPONE Gianluca (XXXV ciclo)
- Dott.ssa IMPICCIATORE Anastasia (XXXV ciclo)
- Dott.ssa ZICCARDI Isabella (XXXV ciclo)
- Dott. FLORENZAN REYES Luis Felipe (XXXV ciclo)
- Dott.ssa DI FONSO Alessia (XXXV ciclo)
- Dott. DI LORETO Ilaria (XXXV ciclo)
- Dott. PICCIONI Alex (XXXV ciclo)
- Dott. DI SIPIO Claudio (XXXV ciclo)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica

- Dott. MIGLIARINI Patrizio (XXXV ciclo)
- Dott. CENTOFANTI Carlo (XXXV ciclo)
- Dott.ssa CAPUANO Roberta (XXXV ciclo)
- Dott.ssa DI FONSO Roberta (XXXV ciclo)
- Dott. Apurvanand Sahay (XXXV ciclo)
- Dott. Arsene Indamutsa (XXXV ciclo)
- Dott. Ihirwe Felicien (XXXV ciclo)
- Dott. Moamin ABUGHAZALA (XXXV ciclo)

hanno presentato la loro attività.

Come prescritto dal regolamento dei corsi di dottorato di ricerca adottato da questo Ateneo, il Coordinatore sottopone all'esame del Collegio, dandone lettura, le relazioni annuali sulle attività e sulle ricerche svolte durante il primo anno di corso dai suddetti dottorandi del XXXV ciclo e durante il secondo anno di corso dai suddetti dottorandi del XXXIV ciclo.

Il Collegio all'unanimità riconosce i seguenti CFU per le attività formative svolte dai dottorandi:

- Dott. D'ORTENZIO Alessandro (XXXIV ciclo) – CFU: 15
- Dott. CARUSO Federica (XXXIV ciclo) – CFU: 12
- Dott. MASCIULLI Tommaso (XXXIV ciclo) – CFU: 10,3
- Dott. MIRABILIO Marco (XXXIV ciclo) – CFU: 18
- Dott. D'ANDREA Gabriella (XXXIV ciclo) – CFU: 2,3
- Dott. DE LAURETIS Lorenzo (XXXIV ciclo) – CFU: 3
- Dott. BUCCI Ubaldo (XXXIV ciclo) – CFU: 5,4
- Dott. LOMBARDI Tiziano (XXXIV ciclo) – CFU: 8
- Dott. RUBEI Riccardo (XXXIV ciclo) – CFU: 16,42
- Dott. JARAMILLO Oscar (XXXIV ciclo) – CFU: 16
- Dott. FILIPPONE Gianluca (XXXV ciclo) – CFU: 26,45
- Dott.ssa IMPICCIATORE Anastasia (XXXV ciclo) – CFU: 21,1
- Dott.ssa ZICCARDI Isabella (XXXV ciclo) – CFU: 16,2



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica

- Dott. FLORENZAN REYES Luis Felipe (XXXV ciclo) – CFU: 20,02
- Dott.ssa DI FONSO Alessia (XXXV ciclo) – CFU: 9.9
- Dott. DI LORETO Ilaria (XXXV ciclo) – CFU: 14,0
- Dott. PICCIONI Alex (XXXV ciclo) – CFU: 24
- Dott. DI SIPIO Claudio (XXXV ciclo) – CFU: 25.14
- Dott. MIGLIARINI Patrizio (XXXV ciclo) – CFU: 45.15
- Dott. CENTOFANTI Carlo (XXXV ciclo) – CFU: 28,05
- Dott.ssa CAPUANO Roberta (XXXV ciclo) – CFU: 17.37
- Dott.ssa DI FONSO Roberta (XXXV ciclo) – CFU: 14,40
- Dott. SAHAY Apurvanand (XXXV ciclo) – CFU: 12.90
- Dott. INDAMUTSA Arsene (XXXV ciclo) – CFU: 23.6
- Dott. IHIRWW Felicien (XXXV ciclo) – CFU: 22.96

Dopo ampia discussione il Collegio, sulla base delle presentazioni dei dottorandi, previa valutazione dell'assiduità e dell'operosità degli stessi, nonché di quanto previsto in merito dallo statuto del presente dottorato, e considerate le dichiarazioni sull'attività lavorativa (vedi Allegato 3), unanime approva l'ammissione al terzo anno dei seguenti dottorandi del XXXIV ciclo

- Dott. D'ORTENZIO Alessandro
- Dott. CARUSO Federica
- Dott. MASCIULLI Tommaso
- Dott. MIRABILIO Marco
- Dott. D'ANDREA Gabriella
- Dott. DE LAURETIS Lorenzo
- Dott. BUCCI Ubaldo
- Dott. LOMBARDI Tiziano
- Dott. RUBEI Riccardo
- Dott. JARAMILLO Oscar

nonché approva l'ammissione al secondo anno dei seguenti dottorandi del XXXV ciclo:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica

- Dott. FILIPPONE Gianluca (XXXV ciclo)
- Dott.ssa IMPICCIATORE Anastasia (XXXV ciclo)
- Dott.ssa ZICCARDI Isabella (XXXV ciclo)
- Dott. FLORENZAN REYES Luis Felipe (XXXV ciclo)
- Dott.ssa DI FONSO Alessia (XXXV ciclo)
- Dott. DI LORETO Ilaria (XXXV ciclo)
- Dott. PICCIONI Alex (XXXV ciclo)
- Dott. DI SIPIO Claudio (XXXV ciclo)
- Dott. MIGLIARINI Patrizio (XXXV ciclo)
- Dott. CENTOFANTI Carlo (XXXV ciclo)
- Dott.ssa CAPUANO Roberta (XXXV ciclo)
- Dott.ssa DI FONSO Roberta (XXXV ciclo)
- Dott. SAHAY Apurvanand (XXXV ciclo)
- Dott. INDAMUTSA Arsene (XXXV ciclo)
- Dott. IHIRWE Felicien (XXXV ciclo)

come da schede di ammissione riportate nell'Allegato 4.

Il Collegio stabilisce le attività di ricerca e formative dei suindicati dottorandi per l'anno successivo, come riportato nell'Allegato 5.

4. Sospensione temporanea delle attività del dottorando Moamin Abughazala (XXXV ciclo)

Il Coordinatore fa il punto sulla situazione del dottorando Moamin Abughazala che era stato ammesso al XXXV ciclo con inizio attività stabilita per il giorno 1/1/2020. Lo studente è ancora in attesa di ricevere la dichiarazione di valore del proprio titolo di studio e pertanto non è ancora riuscito ad ottenere il visto di ingresso in Italia. Lo studente ha iniziato a lavorare da remoto, sotto la supervisione del prof. Muccini. Poiché il dottorando Abughazala non può percepire la borsa di dottorato prima di giungere in Italia, ha dovuto nel frattempo impegnarsi in lavori temporanei per sostenersi in questo periodo. Considerate anche le condizioni non ottimali per svolgere le sue attività di ricerca a causa della pandemia dovuta al COVID-19, lo studente chiede di sospendere il suo dottorato a partire dal giorno 1/09/2020 (Allegato 6) e si impegna a seguire la pratica per ottenere la dichiarazione di valore del proprio titolo di studio, necessario per l'ottenimento del visto.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica

Il Collegio approva all'unanimità la sospensione richiesta fino a quando il contesto del dottorando non sarà ritenuto idoneo alla ripresa delle sue attività.

5. Proposte corsi per dottorandi: dott.ssa Giulia De Masi, prof. Carlo Fischione

Il Coordinatore illustra le proposte di corsi per dottorandi avanzate dalla Dott.ssa Giulia De Masi (Zayed University - Emirati Arabi) e dal Prof. Carlo Fischione (KTH Royal Institute of Technology – Svezia). In particolare, i titoli e i sillabi dei seminari proposti sono i seguenti:

Dott.ssa Giulia De Masi - *Collective decision making and swarm robotics*, 10h

1. Introduction to swarm robotics (2h)
 - a. What is and what is not swarm robotics
 - b. Biological inspiration
 - c. From social systems to robotics
 - d. Applications
 - e. Pros and cons of swarm robotics
2. Scenarios of swarm robotics (2h)
 - a. Collective decision mechanisms
 - b. Aggregation
 - c. Task allocation
 - d. Pattern formation
 - e. Collective motion and flocking
3. Collective decision making (2h)
 - a. Single vs group decision making
 - b. Collective decision mechanisms in animals
 - c. From micro to macro
 - d. Models for collective decision making processes
 - e. Design of experiment
4. Simulations and statistical analyses (2h)
 - a. Netlogo implementation
 - b. Overview of open source softwares (example: Argos, Gazebo)
 - c. Post-simulation statistical analyses for swarm robotics
 - d. Practical session
5. Modeling (2h)
 - a. ODE and chemical reaction networks
 - b. Nonlinear stochastic systems
 - c. Practical session

Prof. Carlo Fischione - *Machine Learning over Networks*, 5h

1. Introduction to Machine Learning for the IoT
2. Background on Machine Learning



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica

3. Distributed Machine Learning
4. Wireless for Machine Learning
5. Co-design of Machine Learning and Wireless

Il Collegio approva all'unanimità le proposte, così come presentate dalla Dott.ssa Giulia De Masi e dal Prof. Carlo Fischione, e si impegna a calendarizzarli al più presto.

6. Autorizzazioni per attività supplementari dei dottorandi: Lorenzo DE LAURETIS (XXXIV ciclo), Alessia DI FONSO (XXXV ciclo), Anastasia IMPICCIATORE (XXXV ciclo)

Il Coordinatore informa il Collegio che sono pervenute le seguenti richieste da parte dei dottorandi De Lauretis (XXXIV ciclo), Di Fonso (XXXV ciclo), e Impicciatore (XXXV ciclo) che chiedono l'autorizzazione a svolgere attività supplementari al dottorato come specificato di seguito:

- Il dottorando Lorenzo De Lauretis chiede
 - o di poter partecipare ad un bando del Dipartimento di Scienze Umane per attività di sviluppo e miglioramento del sito Web del dipartimento;
 - o di poter svolgere 20 ore esercitazioni nel corso di Laboratorio di Programmazione della Prof.ssa Monica Nesi.
- La dottoranda Anastasia Impicciatore chiede di poter partecipare al bando per percorsi formativi (24 CFU) per la formazione di docenti di scuola superiore.
- La dottoranda Alessia Di Fonso chiede di poter svolgere 30 ore di esercitazioni nel corso di Fondamenti di Informatica del Prof. Gabriele Di Stefano.

Il Collegio approva all'unanimità le richieste per lo svolgimento di tali attività, in quanto non ritenute di impedimento allo svolgimento delle attività di ricerca dei suddetti dottorandi.

7. Modifiche tutor/co-tutor e/o Reference Groups per dottorande/i: Federica Caruso, Carlo Centofanti, Gabriella D'Andrea, Alessia Di Fonso, Vincenzo Stoico

Il Coordinatore informa il Collegio che sono pervenute le seguenti richieste di modifiche tutor/co-tutor e/o Reference Groups dalle dottorande Alessia Di Fonso, Federica Caruso e Gabriella D'Andrea e dai dottorandi Vincenzo Stoico e Carlo Centofanti. In particolare:

- La dottoranda Federica Caruso (XXXV ciclo), che ha attualmente il Dott. Luigi Pomante come tutore, chiede di nominare la Dott.ssa Tania Di Mascio come tutore, e il dott. Luigi Pomante come co-tutore.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica

- Il dottorando Carlo Centofanti (XXXV ciclo), che ha attualmente il Dott. Luigi Pomante come tutore, chiede di nominare il Prof. Graziosi come tutore.
- La dottoranda Gabriella D'Andrea (XXXIV ciclo), che ha attualmente il Dott. Luigi Pomante come tutore, chiede di nominare la Dott.ssa Tania Di Mascio come tutore, e il Dott. Luigi Pomante come co-tutore.
- La dottoranda Alessia Di Fonso (XXXIV ciclo) che ha attualmente il Prof. Gabriele Di Stefano come tutore, chiede di nominare il Prof. Serafino Cicerone come co-tutor.
- Il dottorando Vincenzo Stoico (XXXIV ciclo) che ha attualmente il Dott. Luigi Pomante come tutore, chiede di nominare il Prof. Vittorio Cortellessa come tutore e il Dott. Luigi Pomante come co-tutore. Inoltre, il Dott. Stoico chiede anche, alla luce delle sue recenti attività di ricerca in collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. Cortellessa, di passare dal curriculum 1 al curriculum 2.

Il Collegio approva all'unanimità le richieste pervenute dai dottorandi in oggetto.

8. Accordi di co-tutela dottorandi con CINVESTAV:

Il Prof. Di Gennaro illustra al Collegio gli accordi di co-tutela tra il Centro de Investigaciòn y de estudios avanzados del Instituto Politécnico Nacional e l'Università degli Studi dell'Aquila per i dottorandi:

- Luis Alfonso Alvarez Canabal (Allegato 7)
- Horacio de Jesus Garcia Vazquez (Allegato 8)

In particolare, il Prof. Di Gennaro propone l'avvio di due convenzioni le cui bozze vengono allegate al presente verbale e:

- per lo studente Luis Alfonso Alvarez Canabal si propone l'accesso al secondo anno del XXXV ciclo (fermo restando la verifica che il reference group RG 1.1 andrà ad effettuare per il riconoscimento delle attività pregresse e la verifica delle sue competenze).
- per lo studente Jesús García Vázquez si propone l'accesso al primo anno del XXXVI ciclo

Il Prof. Stefano Di Gennaro si propone come advisor di entrambi gli studenti, i quali verrebbero assegnati al curriculum 1.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA
Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica

Il Collegio approva all'unanimità le bozze di convenzione illustrate dal Prof. Di Gennaro e invita il "Settore dottorati, assegni e borse di ricerca" a procedere con le fasi successive del relativo procedimento.

La seduta è tolta alle ore 15.55.

Il Segretario

Prof. Davide Di Ruscio

Il Coordinatore

Prof. Vittorio Cortellessa