

**Verbale della Riunione del Collegio dei Docenti del
Corso di Dottorato di Ricerca LERH in data 18 giugno 2020**

L'anno 2020 il giorno 18 giugno, alle ore 15:00 si è riunito il Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in epigrafe in modalità telematica, attraverso la piattaforma Zoom e con i componenti collegati da remoto.

La riunione è stata indetta dal Coordinatore, prof. Davide Pettenella.

Registrazione delle presenze a partire dalle ore 14.45".

Luogo di riferimento (*host* del meeting) ufficio prof. Davide Pettenella (prima Stecca, III piano, stanza n. 70);

Cognome e Nome	Presente	Assente giustific.	Cognome e Nome	Presente	Assente giustific.
Anfodillo Tommaso	X		Pomarici Eugenio		X
Boatto Vasco		X	Rossetto Luca	X	
Borga Marco	X		Sartori Luigi		X
Bortolini Lucia	X		Secco Laura	X	
Carrer Marco	X		Sitzia Tommaso	X	
Cavalli Raffaele	X		Stefani Gianluca	X	
Curioni Andrea	X		Tarolli Paolo	X	
D'Agostino Vincenzo		X	Tempesta Tiziano		X
Dalla Fontana Giancarlo		X	Thiene Mara	X	
Defrancesco Edi		X	Trestini Samuele	X	
Flamini Riccardo	X		Vecchiato Daniel		X
Friso Dario		X	Vettore Augusto		X
Galletto Luigi		X	Vincenzi Simone	X	
Gatto Paola	X		Zanella Augusto		X
Grigolato Stefano	X				
Guarnieri Alberto		X			
Lenzi Mario Aristide		X			
Linaldeddu Benedetto T	X				
Lingua Emanuele	X				
Lomolino Giovanna	X				
Marangon Matteo	X				
Marchi Lorenzo		X			
Marinello Francesco	X		Rappres. dei dottorandi		
Masiero Mauro	X		Benetti Marco		X
Montecchio Lucio	X		Cambria Vito Emanuele	X	
Onofri Laura	X		Gastaldello Giulia	X	
Pasini Gabriella	X		Giora Domenico		X
Petit Gai	X		Penone Carlotta	X	
Pettenella Davide	X		Portaccio Alessia		X
Picco Lorenzo	X		Underholzner Lucrezia		X
Pirotti Francesco	X		Padovezi Aurelio	X	
Pisani Elena	X		Ferrari Giovanni	X	

Presiede la seduta il Coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca LERH, prof. Davide Pettenella. Assume le funzioni di Segretario il prof. Marco Borga.

Il prof. Pettenella, constatato il numero legale degli aventi diritto, dichiara aperta la seduta per discutere il seguente

ODG:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione "Piano delle attività formative 1° anno, ciclo XXXV", eventuali provvedimenti;
- 3) Ciclo XXXV: Nomina Supervisore di tesi ed approvazione Programma Individuale di Ricerca e Formazione (ratifica);
- 4) Definizione della composizione del Collegio dei Docenti;
- 5) Approvazione moduli proposta "Anagrafe dei dottorati XXXVI Ciclo per rinnovo a.a. 2020/21" - scheda Ministeriale, codice= DOT1319007 e "Dottorati a.a. 2020/2021 ciclo XXXVI - scheda Ateneo, codice = DOT1319007 (ratifica);
- 6) Approvazione Domanda Borse di Studio CARIPARO ciclo XXXVI (per studenti italiani e internazionali) (ratifica);
- 7) Scheda Cineca "Bando Corso Dottorati XXXVI Ciclo": Modalità di svolgimento esame, Commissione Esami di Ammissione (ratifica);
- 8) Proposta Horizon 2020 - COFOUND Doctoral Programme "UNIPhD - Eight Century Legacy of Frontier Research and Societal Impact": eventuali provvedimenti;
- 9) Pratiche studenti: eventuali provvedimenti.

1. Comunicazioni

Il Coordinatore comunica che:

- Sono stati assegnati i seguenti **premi e riconoscimenti** ai nostri studenti:
 - **Tatevik Yezekyan**, ha vinto la selezione per partecipare alla DRAGON Training School e la sua candidatura è stata classificata con il punteggio più alto: Corso di Data Science and Machine Learning application in Agriculture and Food Security organizzato da Data-Driven Precision Agriculture Services e Skill Acquisition (DRAGON) project, BioSence Research Institut, Serbia, Novi Sad dal 25 al 29 novembre 2019.
 - **Alessia Portaccio** è vincitrice di una COST Action Short Scientific Mission (COST 18207 Bottoms Up) per l'analisi di dati in foresta, presso l'Istituto INRAE, prof. Yoan Paillet, dal 5 al 22 febbraio 2020;
 - **Daniele Mozzato** – la sua tesi di dottorato è stata selezionata come vincitrice per il SSD AGR/01 nell'ambito del Premio per tesi di Dottorato AISSA 2020 (Associazione Italiana delle Società Scientifiche Agrarie, link: <https://www.aissa.it/> e https://www.aissa.it/docs/events/200110_bando_premi_dottorato_2020_proroga.pdf). A tal fine si è recato a Reggio Calabria il 17 e 18 Febbraio p.v. per ritirare il premio e presentare brevemente la tesi.
- Il Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo ha approvato l'**estensione massima di due mesi della borsa di dottorato** per i dottorandi appartenenti al **ciclo XXXIII** e titolari di borsa di studio, iscritti all'ultimo anno del percorso di dottorato che, a causa del *lockdown*, necessitano di una proroga per terminare le attività di ricerca e la

predisposizione della tesi.

- Il 16 giugno si sono chiusi i termini per la presentazione di **domande per il XXXVI ciclo**. Al Corso di dottorato LERH sono state presentate circa 110 domande.
- **Borsa finanziata da INPS per il ciclo XXXVI** riservata ai figli ed agli orfani di iscritti alla Gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali e pensionati utenti dell'INPS – Gestione dipendenti pubblici: il finanziamento copre l'intero importo della borsa, budget 10% della ricerca e 10 mesi di maggiorazione per periodi all'estero, eventuali altri periodi all'estero, fino ad un massimo di 18 mesi, saranno a carico del corso di dottorato.
La borsa prevede, inoltre, che in caso di mancato conseguimento del titolo o nell'eventualità in cui il dottorando non venga valutato positivamente ai fini del rinnovo della borsa, ovvero rinunci ad essa, si procederà alla revoca della borsa, con l'obbligo di restituzione da parte del soggetto proponente delle somme erogate in relazione all'annualità valutata negativamente o all'annualità in corso all'atto della rinuncia: tale eventuale onere sarà a carico dell'Ateneo.
- E' stato approvato dalla CE nell'ambito del programma H2020, nella call Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) H2020-MSCA-ITN-2020, il **progetto "Skill-For.Action"**. Il progetto è coordinato dal collega prof. Stefano Grigolato. Grazie al progetto il dottorato LERH avrà due posizioni di cui una con *budget* in carico a UNIPD e l'altra sul *budget* di un altro *partner* di progetto che però iscriverà il/la dottorando/a alla corso LERH.
- Il collega E.Lingua sta predisponendo una proposta nell'ambito del **programma Arqus Research Exchange** per finanziare delle **Site Visits and Joint Activities of Doctoral Groups** con l'Università di Granada
- Il 2 luglio alle 10 verrà organizzato un **webinar per la presentazione dell'attività dei dottorandi del programma Young Scientists for Vaia** e delle possibili interconnessioni con Progetto Vaia-FRONT.
- Dal 6 al 9 ottobre il Dipart. TESAF organizza con EURAC la conferenza IUFRO **"The social and ecological value added of small-scale forestry to the Bio-Economy"** in collaborazione con la IUFRO unit 4.05 – Managerial economics and accounting e la IUFRO Task Force: "Unlocking the bio-economy and non-timber forest products". Informazioni disponibili su <https://www.iufro2020.eurac.edu/>
- Dal 1 luglio possono essere organizzate le **elezioni del nuovo coordinatore** del Dottorato LERH.

2. **Approvazione "Piano delle attività formative 1° anno, ciclo XXXV, eventuali provvedimenti**

Il Coordinatore porta a ratifica l'elenco delle attività formative comuni per il Ciclo XXXV, 1° anno (vd. Allegato 1), e ne illustra i contenuti. Il programma, disponibile sul sito web del Dipartimento TESAF, è stato ampliato grazie anche alla disponibilità di alcuni docenti del Collegio. La frequenza ai nuovi corsi sarà aperta anche agli studenti dei cicli precedenti.

Il Coordinatore comunica che il totale dell'offerta formativa del Corso di Dottorato, per il Ciclo XXXV, è pari a 17 ECTS (obbligatori) e 20,5 ECTS (opzionali), per un totale di 37,5 ECTS.

Agli studenti del primo anno del XXXV Ciclo viene richiesto di acquisire almeno 20 ECTS di attività didattica, con una frequenza minima per corso del 70% delle lezioni frontali e il superamento di una prova finale.

A causa dell'emergenza sanitaria dovuta al coronavirus gli studenti potranno acquisire i crediti entro il dicembre 2020.

I corsi non somministrati a causa del coronavirus sono:

- Scientific Writing in English - 4 ECTS (forse si svolgerà in ottobre)
- Data Collection: from questionnaires to participatory approaches - 2 ECTS
- Introduction to programming in Python - 2 ECTS

Il corso Spatial statistics in socio-economic research, si è svolto *on line* tramite piattaforma Zoom in data 20-21-22-27-28-29 maggio 2020.

Il corso "Spatial Statistics" è programmato per il prossimo 6-9 luglio 2020, corso *on line* tramite piattaforma Zoom.

Il Collegio dei Docenti approva all'unanimità il programma dell'attività didattica previsto per il Ciclo XXXV.

3. Ciclo XXXV: Nomina Supervisore di tesi ed approvazione Programma Individuale di Ricerca e Formazione (ratifica)

Il Coordinatore porta in ratifica del Collegio dei Docenti, per ciascun dottorando del ciclo XXXV, la nomina di un Supervisore che dovrà seguirne l'attività di ricerca e l'assegnazione del progetto formativo individuale.

I dottorandi immatricolati nel Ciclo XXXV (01-10-2019/30-09-2022), hanno inviato il "Piano formativo e delle Ricerche" firmato dal Supervisore. Il Piano comprende il programma dell'attività di ricerca e dell'attività didattica (attività didattica obbligatoria del 1° anno, *winter e summer school*, cicli seminariali per il 2° e 3° anno), e l'eventuale ipotesi di soggiorno all'estero. I "Piani formativi e delle Ricerche" sono riportati nell'Allegato 2.

In particolare sono arrivati i piani delle attività formative e di ricerca dei seguenti dottorandi (in grassetto i nomi dei supervisori):

Cognome e Nome	Tipo Borsa	Supervisore/i Co-supervisori	Tema di ricerca
ANDRIOLLO Elena	Borsa Ateneo	Elena Pisani Alberto Caimo Laura Secco	Society and Ecology in the European Union: evaluating relevance of collaborative environmental governance in the LIFE Programme through a network approach
BENETTI Marco	Borsa Dipartimento IBF Servizi	Luigi Sartori	Soil compaction control in Conservation Agriculture
CADEI Alberto	Borsa Ateneo	Stefano Grigolato Omar Mogni	The eco-efficiency of salvage logging and wood transportation logistics in complex scenarios and the rule of the primary and secondary road network
COSTA Maximiliano	Borsa Ateneo	Emanuele Lingua	Impact of windstorm events on the ecosystem services of Alpine forests
DI CORI Viola	Borsa Ateneo	Mara Thiene Nicolas Robert (Joint Reseach Centre)	Quantifying the socio-economic benefits from forest ecosystem services to the European forest-based bioeconomy

		Davide Pettenella Alessandra La Notte (JRC)	
FERRARI Giovanni	senza borsa	Francesco Marinello	Multicriteria model of optimal exploitation of the biomasses based on different development scenarios
GIORA Domenico	Borsa Dipartimento CREA-IT Serinnovation	Luigi Sartori	Mechanization, automation and precision technologies for the valorization of agricultural products and applications in arboriculture and sericulture
MARANGON Davide	Borsa Ateneo	Emanuele Lingua	Short-term regeneration dynamics and influence of coarse woody debris on regeneration patterns after Vaia storm in north-east of Italy
MAURI Luca	Borsa Ateneo	Paolo Tarolli Stefano Grigolato	The dilemma of ROADS Induced land DEgradation - ROADSIDE
PADOVEZI Aurelio	Borsa CARIPARO stranieri	Laura Secco	Uncovering social innovation of Brazilian forest and landscape restoration initiatives
PELLEGRINI Giacomo	Borsa Ateneo	Lorenzo Picco	The Vaia flood event: observations and prediction of sediment and large wood dynamics
ROMAGNOLI Federica	Borsa Ateneo	Laura Secco Mauro Masiero Stefano Grigolato	Adaptive strategies and community resilience after climatic events: the case of Vaia storm in Italy
ZAMBONINI Dario	Borsa Enti Esterni CARIPARO	Giai Petit Michela Schiavon	Trees Hydraulic architecture: analysis of the Safety vs. Efficiency trade-off across environmental gradients

Il Collegio approva all'unanimità l'assegnazione dei supervisori e dei "Piani formativi e delle Ricerche".

4. Definizione della composizione del Collegio dei Docenti

Il Coordinatore comunica ai presenti di aver ricevuto le richieste di adesione al Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato da parte dei prof. **Carlo Gregoretti** e **Gianluca Tondi**.

Valutata l'opportunità di un allargamento del Collegio, la produzione scientifica dei candidati (vd. Allegati n. 3) e considerati i criteri dell'accREDITAMENTO, il Collegio approva all'unanimità la proposta.

5. Approvazione moduli proposta "Anagrafe dei dottorati XXXVI Ciclo per rinnovo a.a. 2020/21" - scheda Ministeriale, codice= DOT1319007 e "Dottorati a.a. 2020/2021 ciclo XXXVI - scheda Ateneo, codice = DOT1319007 (ratifica)

Il Coordinatore comunica che si sono concluse le procedure per l'accREDITAMENTO ed il rinnovo del Corso di dottorato tramite la compilazione, nella procedura CINECA, dei moduli "Anagrafe dei dottorati XXXVI Ciclo per rinnovo a.a. 2020/21" - scheda Ministeriale, codice= DOT1319007 e "Dottorati a.a. 2020/2021 ciclo XXXVI - scheda Ateneo, codice = DOT1319007, e ne illustra i contenuti, in particolare per quanto riguarda i punti: Denominazione Corso, Collegio dei Docenti e Coordinatore, Struttura Formativa, Posti, Borse e *Budget* per la ricerca, Strutture Operative e Scientifiche, Requisiti e modalità di ammissione.

Al termine della discussione, il Collegio Docenti approva all'unanimità la Scheda Ministeriale "Anagrafe dei Dottorati a.a. 2020/2021" e la Scheda Ateneo "Dottorati a.a. 2020/2021 ciclo XXXVI".

6. Approvazione Domanda Borse di Studio CARIPARO ciclo XXXVI (per studenti italiani e internazionali) – ratifica

Il Coordinatore comunica di aver predisposto la domanda per la partecipazione al **bando borse di studio** CARIPARO sia per studenti italiani che per studenti internazionali. Il Dottorato di ricerca LERH ha richiesto n. 3 borse di dottorato, di cui 2 riservate a studenti internazionali; le borse di studio sono a tema libero.

Il Coordinatore comunica che è stata assegnata una borsa riservata a studenti internazionali.

Il Collegio Docenti approva all'unanimità la proposta.

7. Scheda Cineca "Bando Corso Dottorati XXXVI Ciclo": Modalità di svolgimento esame, Commissione Esami di Ammissione - ratifica

Il Coordinatore comunica che, tramite procedura CINECA, si sta procedendo alla compilazione del Modulo "Bando di Concorso dottorati XXXVI ciclo" e illustra la Scheda.

Per quanto riguarda il numero di dottorandi che potranno partecipare al XXXVI ciclo la situazione è la seguente:

- n. 6 Borse di Ateneo e MIUR;
- n. 1 Borsa CARIPARO, a tema libero, per studenti internazionali;
- n. 5 Borse a tema vincolato su fondi da finanziatori esterni e da fondi del Dipartimento TESAF:
 - una borsa su fondi 50% da Dip.to TESAF e 50% fondi CREA-VE;
 - una borsa su fondi Dip.to TESAF e progetto Prima;
 - una borsa su fondi Dip.to TESAF e del prof. Pettenella e prof.ssa Secco;
 - una borsa da INPS – Istituto Nazionale di Previdenza Sociale;
 - una borsa da Fondazione di Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo e UniSMART – Fondazione Università di Padova;
- n. 1 posti senza borsa.

Il Coordinatore illustra gli altri aspetti salienti che caratterizzano la scheda, tra cui:

- a) modalità di svolgimento dell'esame: valutazione titoli come prova di sbarramento e prova orale che potrà essere effettuata tramite colloqui, via telematica, per i candidati che ne faranno espressamente richiesta nella domanda di partecipazione al concorso;
- b) composizione della Commissione:

Membri effettivi: Davide Pettenella, Paolo Tarolli, Francesco Marinello;

Membri supplenti: Giovanna Lomolino, Matteo Marangon, Gai Petit.

Esperti:

Alessandro Leonardi (ETIFOR) – effettivo

Lucio Brotto (ETIFOR) – supplente

La **Commissione si riunirà in data 01.07.2020**, per procedere con l'analisi e la valutazione dei titoli (che saranno pubblicati nel sito web del Corso di Dottorato in data 03.07.2020).

La **prova orale** si svolgerà in data **08.07.2020**, con inizio alle ore 9.00, con eventuale proseguimento della prova il **09.07.2020** alle ore 9.00.

L'avviso di selezione ad evidenza pubblica per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca per il XXXVI ciclo è stato pubblicato il giorno 7 maggio, con scadenza il giorno 16 giugno.

Il Collegio dei Docenti approva all'unanimità la Scheda Bando ciclo XXXVI.

8. Proposta Horizon 2020 - COFOUND Doctoral Programme "UNIPhD - Eight Century Legacy of Frontier Research and Societal Impact": eventuali provvedimenti

Il Coordinatore comunica di che è stata nuovamente richiesta l'adesione del Corso di Dottorato alla proposta Horizon 2020 in oggetto la quale è stata appena valutata come prima proposta in lista di riserva. In attesa di una risposta positiva dalla CE, ci viene richiesto di prepararci a una *re-submission*. Quando il finanziamento verrà accordato, il Corso LERH disporrà di 2 borse aggiuntive, in parte co-finanziate.

Il Collegio dei Docenti approva all'unanimità l'adesione alla proposta.

9. Pratiche studenti: eventuali provvedimenti

Il Coordinatore chiede al Consiglio Direttivo di autorizzare i seguenti **periodi di studio all'estero**:

nome e cognome ciclo	supervisore	periodo	struttura ospitante supervisore
Giacomo Mozzi Ciclo XXXIII	Tommaso Anfodillo	14/02/2020 11/05/2020	Arizona State Univ. Phoenix, Arizona, Usa Dott. Kevin Hultine
Alessia Cogato Ciclo XXXIII	Francesco Marinello	15/09/2019 15/05/2020	Univ. of Adelaide Adelaide – South Australia Prof. Vinay Pagay
Tommaso Baggio Ciclo XXXIV	Vincenzo D'Agostino	03/02/2020 31/07/2020	WSL Institute Davos – CH Dr. Peter Bebi
Loris Torresani Ciclo XXXIII	Vincenzo D'Agostino	06/03/2019 09/06/2019	IRSTEA – Grenoble FR Prof. Guillaume Piton & Jean Marc Tacnet
Ahmed Kayad Ciclo XXXIII	Francesco Marinello	28/01/2020 15/06/2020	CIMMIYT Texcoco - Messico Dott. Francelino Rodrigues
Martini Lorenzo Ciclo XXXIV	Lorenzo Picco	Prolungamento precedente autorizzazione dal 01/05/2020 al 22/05/2020	National Institute of Water and Atmospheric Research New Zealand Dott. Guglielmo Stecca
Carlotta Penone Ciclo XXXIV	Samuele Trestini	Prolungamento precedente autorizzazione dal 25/04/2020 al 09/05/2020	Teagasc Co. Galway Prof. Jason Loughrey
Erico Kutchartt	Francesco Pirotti	01/10/2019	Technische Universität Dresden

Ruedlinger Ciclo XXXIV		28/02/2020	
Erico Kutchartt Ruedlinger Ciclo XXXIV	Francesco Pirotti	06/03/2020 04/07/2020	Universidad de Chile
Eleonora Cagliero Ciclo XXXIV	Emanuele Lingua	15/06/2020 31/03/2021**	ISEM Dep., Montpellier (FR) Prof. Walter Finsinger

** la dottoranda Eleonora Cagliero ha già trascorso un primo periodo all'estero presso l'Università di Montpellier dal 01/05/2019 al 16/03/2020; il precedente periodo si è concluso anticipatamente a causa del COVID-19.

Il Collegio dei Docenti approva.

Il Coordinatore comunica che è pervenuta la seguente richiesta di **nulla osta** per poter svolgere **attività lavorativa esterna al dottorato**:

- dr. **Dario Zambonini** (ciclo XXXV) – con borsa CARIPARO
c/o Università di Padova – attività di Tutorato presso l'Ateneo - a.a. 2020/2021 -
totale di 100 ore;
- Dr. **Lorenzo Martini** (ciclo XXXIV) – con borsa di Ateneo
c/o Università di Padova – attività di Tutor Junior – a.a. 2020-2021 – totale 100 ore;
- Dr.ssa **Federica Romagnoli** (ciclo XXXV) – con borsa di Ateneo
c/o Università di Padova – attività di Tutorato presso l'Ateneo – a.a. 2020-2021 -
totale di 100 ore.
- Dr. **Marco Benetti** (ciclo XXXV) – con borsa di dipartimento su fondi IBF servizi
c/o Veneto Agricoltura – corso di formazione a distanza “Gestione del suolo in
agricoltura conservativa – 24 giugno 2020 – durata 4 ore.

Visto il parere favorevole espresso dai rispettivi supervisor dottorandi, proff. Gai Petit, Lorenzo Picco, Laura Secco e Mauro Masiero, Luigi Sartori, i quali assicurano che tale attività non interferirà con le attività formative programmate né con l'attività di ricerca, il Consiglio Direttivo approva all'unanimità di concedere il nulla osta ai dottorandi Zambonini, Martini, Romagnoli, Benetti.

... omissis ...

La seduta è tolta alle ore 16.10.

Le deliberazioni prese in questa seduta sono state redatte, lette, approvate e sottoscritte seduta stante.

F.to Il Coordinatore del Corso
Prof. Davide Pettenella

F.to Il Segretario
Prof. Marco Borga