



**UNIVERSITÀ
di VERONA**

Scuola di Dottorato
di **SCIENZE NATURALI ED INGEGNERISTICHE**

VERBALE DEL CONSIGLIO
N° 36 DEL 10.4.2018

Oggi 10 aprile 2018 in Verona presso la Sala Riunioni II piano terra Cà Vignal 2, alle ore 16.30, sono convenuti i sotto indicati Signori, componenti il Consiglio della Scuola di Dottorato di Scienze Naturali ed Ingegneristiche:

Prof.ssa Gloria Menegaz	Direttrice	P
Prof. Matteo Ballottari	Coordinatore del Corso in Biotecnologie	P
Prof Franco Tagliaro	Coordinatore del Corso in Nanoscienze	AG
Prof. Massimo Merro	Coordinatore del Corso in Informatica	P
Dott.ssa Giulia Glorani	Rappresentante corso in Biotecnologie	P
Dott. Giacomo Lucchini	Rappresentante corso in Nanoscienze	
Dott. Marco Carletti	Rappresentante corso in Informatica	P

Presiede la Prof.ssa Gloria Menegaz, Direttrice della Scuola di Dottorato di Scienze Naturali e Ingegneristiche.

Le decisioni adottate nella presente seduta hanno effetto immediato: il testo formale e definitivo del verbale sarà approvato in una seduta successiva.

Ordine del giorno

1. Comunicazioni;
2. Rendicontazione fondi;
3. Bando Internazionalizzazione e bando eventi;
4. Organizzazione soggiorno commissione INVITE;
5. Organizzazione PhD Day;
6. Evento Frankenstein;
7. Carico lavoro della segreteria della Scuola;
8. Varie ed eventuali



**UNIVERSITÀ
di VERONA**

Scuola di Dottorato
di **SCIENZE NATURALI ED INGEGNERISTICHE**

1. Comunicazioni

1a. La Direttrice comunica in data 6 aprile si è concluso il processo di accreditamento dei corsi di dottorato.

1b. La Direttrice comunica che si stanno predisponendo le schede bando. Il nuovo bando verrà pubblicato il giorno 11 maggio.

1c. La Direttrice ricorda che in data 14 aprile scadono i termini per la presentazione della domanda alla Fondazione Cariverona per l'assegnazione di una borsa (non aggiuntiva a quanto stabilito dal CdA)



2. Rendicontazione fondi

La Direttrice riporta i fondi disponibili:

38.786,33 – fondo scuola di dottorato - ante 2017 (con alcune spese ancora da contabilizzare)

Residuo fondi ante 2017 e 2017

9.048,90 – corso di dottorato in Biotecnologie

15.000,00 - corso di dottorato in Informatica

14.472,00 - corso di dottorato in Nanoscienze

Per quanto riguarda i fondi dei corsi, si attendono i primi di maggio per avere la certezza della cifra a disposizione.

Si ricorda infatti che bisogna attendere l'approvazione del bilancio consuntivo (seduta del CdA del 4 maggio) per capire quanto in effetti verrà riassorbito dall'amministrazione (cioè la differenza dei 10000 assegnati e lo speso nel 2017)

Per quanto riguarda il fondo funzionamento dei corsi per il 2018 possiamo già comunicare quanto segue

CORSO	SPESE GIA' SOSTENUTE	RESIDUO
Informatica	Prenotazione spese viaggio commissario esame finale – Dott.ssa Brusini	9.518,50
Biotecnologie	Rimborso spese relatori Prenotazione spese viaggio e alloggio commissari esame finale _ Regaiolo Segà	8.593,17
Nanoscienze e tecnologie avanzate	Organizzazione workshop	937,53

Per quanto riguarda il fondo funzionamento della scuola il 2018 possiamo già comunicare quanto segue

ATTIVITA'	STANZIATO	RESIDUO
Corso inglese	15000	700
Winter School applied bioinformatics	12100	6733,33 (visto che la cifra stanziata per alta formazione era di 20000, contando i preventivi di spesa approvati restano 4983)
Workshop Cecconi	2000	10
Missioni dottorandi	35000	28000,86



**UNIVERSITÀ
di VERONA**

Scuola di Dottorato
di **SCIENZE NATURALI ED INGEGNERISTICHE**

Visto che per l'organizzazione di alcuni eventi abbiamo già la cifra finale spesa e non si prevedono altre spese, la Direttrice comunica che ci sono a disposizione 5683 (residuo winter school in Applied Bioinformatics + residuo corso inglese)

La Direttrice propone di procedere con un nuovo bando da far circolare tra i componenti dei collegi docenti per l'organizzazione di eventi di alta formazione, da approvare (per l'organizzazione di eventi a valere sull'AA 2018) secondo la regola approvata nel CdS del 6 febbraio, e precisamente:

- 1) Scuole che si tengono sul posto
- 2) Scuole a carattere interdisciplinare
- 3) Altri eventi in sede a carattere interdisciplinare

Verrà valutata l'opportunità di utilizzare anche i residui a disposizione sui fondi ante 2017 in funzione della tipologia di evento.

Il Consiglio approva all'unanimità.



3. Organizzazione soggiorno commissione INVITE

La Direttrice ricorda che in data 16 aprile scadono i termini per il bando INVITE.
Si ricorda la tempistica comunicata dall'ufficio dottorati

16/4/2018 h. 14:00	Chiude il bando INVITE
16/4/2018 – 30/4/2018	STEP 1: Verifica dell'eligibilità (Uff. Dottorati)
1/5/2018 – 1/6/2018	STEP 2.a Selezione preliminare Valutazione individuale da parte dei 5 valutatori sulla base della documentazione
4/6/2018 – 22/6/2018	STEP 2.b Intervista e selezione finale Valutazione collegiale da parte della commissione
3/7/2018	Approvazione delle graduatorie da parte dello Steering Committee
4/7/2018 – 18/7/2018	<i>Eventuali procedure di ricorso (redress procedure)</i>
20/7/2018	<i>Eventuale decisione dello Steering Committee su ricorsi (riunione telematica)</i>
21/7/2018 — 30/9/2018	Procedure di arruolamento

Per quanto riguarda il primo punto, avremo dati certi solo il 16 aprile nel pomeriggio, successivamente alla chiusura del bando. Ad oggi risultano 196 proposte presentate, 4 complete ma non ancora trasmesse elettronicamente all'ateneo e 509 in bozza, così distribuite:

PhD programme	in bozza	complete non trasmesse	presentate	Totale
NATURAL AND ENGINEERING SCIENCES - Biotechnology	45	4	14	63
NATURAL AND ENGINEERING SCIENCES - Computer Science	44	1	22	67
NATURAL AND ENGINEERING SCIENCES - Nanosciences and Advanced Technologies	24	2	9	35

La Direttrice sollecita quindi i Coordinatori a contattare le commissioni ed a organizzarne il soggiorno. Per la scuola, il budget a disposizione è pari a € 3.600



**UNIVERSITÀ
di VERONA**

Scuola di Dottorato
di **SCIENZE NATURALI ED INGEGNERISTICHE**

4. Bando internazionalizzazione e bando eventi

La Direttrice ricorda quanto deliberato nella seduta del 6 febbraio 2018

Tutti i fondi residui rispetto all'allocatione già effettuata (per un totale quindi di 14.500 euro) verranno allocati in funzione della nuova graduatoria da stabilirsi in seguito alle candidature sottomesse alla call di aprile. La Direttrice propone che eventuali fondi residui saranno allocati ad iniziative di diverso tipo relative alla mobilità (ad es partecipazione a congressi). Le modalità di richiesta verranno eventualmente deliberate a valle della verifica della disponibilità di fondi residui. Si ricorda che anche coloro che abbiano già manifestato l'intenzione di sottomettere la propria candidatura in risposta al bando di aprile dovranno sottomettere la documentazione completa, eventualmente aggiornata, ai fine della stesura della nuova graduatoria.

La direttrice ricorda che a gennaio, i seguenti dottorandi avevano manifestato l'intenzione ad applicare per il bando di aprile

Mocci Jacopo
De Rossi Giacomo
Vurro Federica
Cecchin Michela
Girolomoni Laura
Confalone Marco (ritirato)

E che questi dottorandi erano stati momentaneamente esclusi per insufficienza dei fondi

Boninsegni Anna Katherina
Perozeni Federico
Pasqua Michele

La direttrice pone in approvazione il bando.

Interviene il Prof. Ballottari che fa notare che, in virtù di quanto stabilito dal nuovo Regolamento che prevede che i dottorandi debbano necessariamente trascorrere almeno 3 mesi all'estero, le risorse assegnate alle Scuole per la mobilità saranno del tutto insufficienti. Riferisce infatti di aver ricevuto parecchie richieste di chiarimenti in merito da parte dei dottorandi del corso in Biotecnologie.

Prende la parola la prof.ssa Menegaz, che riferisce che l'intenzione era di rendere tale vincolo obbligatorio a partire dal XXXIV ciclo.

Il Prof. Ballottari ribadisce che il Regolamento risulta già vigore.

La Direttrice porrà la questione agli uffici centrali.

La Direttrice pone in approvazione in bando che è già stato inviato ai componenti del consiglio.

Il consiglio approva all'unanimità il bando.



5. Organizzazione PhD Day;

La Direttrice ricorda che il giorno 7 maggio si svolgerà il PhD day.

La segreteria ha già raccolto gli abstract, si ricorda pertanto ai Coordinatori che dovranno controllare ed assemblare quelli di loro competenza. Sarà cura della segreteria creare il book finale, unendo tutte le varie parti.

La Direttrice ricorda che interverrà il Comitato scientifico. La Direttrice propone che si individui un tema su cui chiedere ai componenti della commissione un breve intervento.

La Direttrice riferisce inoltre che i dottorandi chiamati a presentare il poster, (con esclusione dei dottorandi all'estero o in maternità) sono 83.

Dal momento che i pannelli sono solo 35, (quindi potrebbero presentare solo 70 studenti), la direttrice propone:

a) di suddividere (come veniva fatto i primi anni con la vecchia scuola) gli studenti tra la sessione del mattino e la sessione del pomeriggio mantenendo l'eterogeneità dei gruppi;

b) noleggiare pannelli aggiuntivi, (soluzione adottata dalla Scuola di Scienze della Vita e della Salute), in modo da consentire agli studenti di presentare tutti insieme.

La Direttrice ritiene che la soluzione a) sia preferibile in modo da consentire a tutti gli studenti di visitare i poster dei loro colleghi durante la mezza giornata in cui non devono presenziare davanti al proprio poster. Questa soluzione agevolerebbe anche la mobilità negli spazi.

Il Consiglio della Scuola, unanime, concorda con la prima soluzione.

Viene quindi dato incarico alla segreteria di suddividere i dottorandi seguendo l'ordine alfabetico per ogni ciclo, in modo da mantenere l'eterogeneità dell'anno di corso.

La Direttrice propone inoltre che vengano forniti buoni pasto per la fruizione del buffet e che si faccia esplicita menzione a Markas di richiederne l'esposizione per potervi accedere.

Occorrerà inoltre rinnovare la richiesta di rendere disponibili bottiglie d'acqua per tutta la durata dell'evento.

La Direttrice apre la discussione in merito all'istituzione del premio del miglior poster, si interroga infatti sul fatto che tale opportunità sia ancora uno stimolo per i dottorandi.

Viene ventilata l'ipotesi che anche i dottorandi possano esprimere un giudizio sui poster dei colleghi, attraverso un Doodle.



6. Evento Frankenstein

Come già comunicato nella giornata di ieri, la Direttrice ricorda che nel 2018 cade il secondo centenario della pubblicazione di "Frankenstein", il romanzo di Mary Shelley che ha segnato l'immaginario della modernità, anche attraverso le sue riprese teatrali e cinematografiche, i remake, gli sviluppi paralleli, le parodie, ecc. Quel che più conta è che il mito di Frankenstein ha accompagnato come un'ombra le linee più avanzate della ricerca scientifica moderna: i trapianti, la biogenetica, la robotica, l'intelligenza artificiale... insomma, tutto quanto abbia a che fare con la mutazione del corpo umano, la sua costruzione/ricostruzione in laboratorio (o in sala operatoria), la sua imitazione/sostituzione tecnologica, l'idea stessa di un suo miglioramento indotto artificialmente dall'esterno. Per questo il mito è sempre stato così vivo nella cultura occidentale, e ha interrogato gli scienziati, i filosofi, gli artisti, i giuristi. Ora: due docenti di discipline dello spettacolo del mio dipartimento (Albero Scandola, di Storia del Cinema, e Nicola Pascualicchio di Storia del Teatro) stanno organizzando per fine anno un grande convegno per riflettere su questo tema, approfittando del centenario del romanzo. Loro sono partiti dall'idea di esplorare l'universo figurativo di Frankenstein, tra letteratura cinema e teatro, ma hanno poi pensato che la cosa si potesse allargare anche ad altre aree dell'Ateneo. Nel frattempo, i colleghi hanno pure coinvolto l'assessora Briani del Comune di Verona, che si è entusiasmata all'idea di aprire l'evento alla città ospitandolo, con grande probabilità, alla Gran Guardia, trovando delle forme di coinvolgimento delle scuole superiori, affiancando una rassegna cinematografica, ecc. Perché è chiaro che una riflessione di questo tipo rappresenterebbe una sfida anche per il sentire comune (e per noi una grande occasione di seria divulgazione).

Prospettive di sviluppo del progetto

Possibili punti di focalizzazione:

- storia della medicina nei primi decenni dell'Ottocento quale retroterra dell'immaginario di *Frankenstein*.
- frontiere della medicina contemporanea: trapiantistica, terapia rigenerativa, robotica applicata, creazione di organi umanizzati su animali.
- problema dell'identità del soggetto umano sottoposto a interventi di manipolazione/sostituzione.
- la manipolazione in campo vegetale: da sempre, nell'ottica di produrre piante migliori l'uomo di fatto ha costruito piante che non esistevano: il "Frankenstein-food" di cui parla oggi in fondo non è che l'esito finale di questo processo millenario.
- Profili etico-giuridici e normativi della manipolazione genetica umana e vegetale, dell'"uomo cyborg".
- altre linee di riflessione da identificare e condividere.

Pubblico:

- ci si rivolge anzitutto al pubblico dei dottorandi di ricerca delle diverse aree.
- si prevedono alcune sessioni (max 2) di taglio meno specialistico aperte anche alla città (studenti universitari, studenti degli ultimi anni delle scuole superiori opportunamente selezionati, comuni cittadini).
- al pubblico cittadino si offrirebbero anche una rassegna cinematografica e una tavola rotonda finale di discussione congiunta tra specialisti di aree disciplinari diverse.
- in ogni caso, si auspica un taglio non eccessivamente specialistico nelle comunicazioni, in modo da garantirne l'accessibilità ai dottorandi e ai docenti di tutte le aree.



**UNIVERSITÀ
di VERONA**

Scuola di Dottorato
di **SCIENZE NATURALI ED INGEGNERISTICHE**

Modalità di svolgimento:

- auspichiamo che nella progettazione si riesca a “contaminare” gli interventi: ad es. offrendo quelli di storia della medicina ottocentesca a diretto contatto con quelli sulla nascita del romanzo della Shelley, ecc.
- su questo punto si richiede lo sforzo congiunto di tutti gli organizzatori, ad es. pensando a una scansione per “sessione + lettura”.
- in ogni caso, la tavola rotonda trasversale finale dovrebbe riuscire a recuperare molti degli spunti emersi nelle diverse sessioni.

Il periodo proposto Date: 5-8 novembre

La Direttrice informa il consiglio che sarà presto convocata una riunione tra i proponenti, i direttori delle scuole e i coordinatori al fine di pianificare i rispettivi interventi. Invita pertanto i coordinatori ad indentificare almeno un componente del collegio che partecipi attivamente all'iniziativa ed a proporre possibili temi e modalità di intervento.



7. Carico lavoro segreteria della Scuola

La Direttrice nota che il carico di lavoro della segreteria è notevolmente aumentato nell'ultimo periodo, cede quindi la parola alla dott.ssa Marcazzan affinché possa esporre le problematiche.

La segretaria della scuola, riferisce che con il considerevole aumento dei fondi assegnati alle scuole (12 fondi diversi da gestire), con il conseguente aumento delle attività didattiche da organizzare è difficile riuscire a rispondere con prontezza alle innumerevoli e svariate richieste che provengono dai diversi interlocutori con cui quotidianamente ci si interfaccia.

Intervengono i rappresentanti dei dottorandi, Dott.ssa Glorani e dott. Carletti, che riferiscono che anche loro, per il loro ruolo di rappresentanti, ricevono spesso domande su questioni che nella maggior parte delle volte sono già state spiegate e per le quali esiste documentazione on line.

La Direttrice propone quindi di istituire un orario di ricevimento al pubblico di 4 ore alla settimana, ad esempio il lunedì dalle 14.30 alle 16.30 ed il giovedì dalle 9.00 alle 11.00.

La Dott.ssa Marcazzan riferisce che spesso riceve anche i docenti, chiede quindi se l'orario di ricevimento vale solo per i dottorandi o se va esteso anche al corpo docente.

Interviene il Prof. Merro che ritiene che anche i docenti si dovranno adeguare (come già accade per l'accesso ad altri uffici) all'orario di ricevimento proposto per i dottorandi.



UNIVERSITÀ
di VERONA

Scuola di Dottorato
di SCIENZE NATURALI ED INGEGNERISTICHE

8. Varie ed eventuali

La Direttrice informa il CdS di aver ricevuto, nella giornata di ieri, la richiesta da parte della Prof.ssa Liptak per il finanziamento di una Lectio Magistralis

Title Algorithms for Genome Rearrangement by Double Cut and Join by Prof. Dr. Jens Stoye (Bielefeld University, Germany).

La data proposta è 14,15, or 16 May 2018 e propone un compenso 500 euro lordo

Commento [LM1]: Di fatto questo punto non è stato toccato. È infatti stata fatta in seguito consultazione telematica.

Elimino quindi e metto la solita frase ?