



UNIVERSITA' DEGLI STUDI *Niccolò Cusano* TELEMATICA ROMA

Nucleo di Valutazione

Via Don Carlo Gnocchi, 3

00166 Roma

VERBALE I

Riunioni 14 febbraio 2019



1. Premessa

Il giorno 14 del mese di febbraio 2019 alle ore 14,30 si è riunito il Nucleo di Valutazione in via telematica, con il seguente ordine del giorno:

1. Approvazione verbale riunione precedente
2. Presa d'atto della risposta del Consiglio Universitario Nazionale relativamente ai fini della istituzione dell'approvazione dell'accREDITamento iniziale e avvio dei corsi di Studio di Biologia Generale e Applicata (L-13) e Biologia Molecolare e Cellulare Applicata alla Biomedicina (LM-6).
3. Raccolta dei dati sulle opinioni degli studenti frequentanti, laureandi e laureati.
4. Varie ed eventuali

Sono presenti in via telematica:

- Prof.ssa Paola Pierucci, Presidente, collegamento telematico
- Prof. Roberto Melchiori, coordinatore del Nucleo (Unicusano)
- Prof. Giorgio Guattari, componente, collegamento telematico.

2. Approvazione verbale riunione precedente

Nella riunione è data lettura del verbale della riunione del 18 12 2018, che viene approvato seduta stante.

3. Presa d'atto della risposta del Consiglio Universitario Nazionale per l'approvazione dell'accREDITamento iniziale avvio dei corsi di Studio di Biologia Generale e Applicata (L-13) e Biologia Molecolare e Cellulare Applicata alla Biomedicina (LM-6). Aspetti del laboratorio.

Il Nucleo di Valutazione in relazione alla redazione della Relazione completa necessaria per la procedura di accREDITamento dei corsi di studio di Biologia Generale e Applicata (L-13) e Biologia Molecolare e Cellulare Applicata alla Biomedicina (LM-6), che deve essere inserita nell'apposita sezione quadro all'interno della scheda SUA-CdS denominato, avendo ricevuto dalla Direzione Generale la Nota del Consiglio Universitario Nazionale (CUN) che riporta le osservazioni relativamente agli ordinamenti degli stessi corsi di studio, prendendo atto di quanto espresso, ritiene di poter aggiornare il parere espresso nella riunione del 18 12 2018 (in Allegato) riguardate gli aspetti dei laboratori.

Il CUN per i due corsi di studio rileva che :

- I corsi della classe L-13 Scienze Biologiche prevedono particolari attività pratiche e di tirocinio per il perseguimento di specifici obiettivi formativi. Inoltre nell'ordinamento si legge che saranno svolte "...attività di laboratorio per non meno di 20 crediti complessivi tra le attività formative nei diversi settori disciplinari". Si richiede quindi di inserire una dichiarazione del Nucleo di Valutazione di Ateneo, o convenzioni con qualificati enti esterni, che certifichino la possibilità effettiva di utilizzare strutture, rispettivamente interne o esterne, adeguate al conseguimento degli obiettivi formativi della classe e di quelli specifici indicati nell'ordinamento del corso di studio proposto. le due con le rispettive classi di appartenenza, allegati ed elencati, ai fini della loro istituzione.
- I corsi della classe LM-6 Biologia prevedono particolari attività pratiche e di tirocinio per il perseguimento di specifici obiettivi formativi. Inoltre



nell'ordinamento sono, previste numerose attività di formazione e di pratica di laboratorio relative alla genomica, proteomica, ingegneria genetica, epigenetica, biologia molecolare clinica e biologia molecolare delle cellule staminali, e di analisi chimica organica, che devono essere svolte esclusivamente in laboratori altamente specializzati in tali settori. Si richiede quindi di inserire una dichiarazione del Nucleo di Valutazione di Ateneo, o convenzioni con qualificati enti esterni, che certifichino la possibilità effettiva di utilizzare strutture, rispettivamente interne o esterne, adeguate al conseguimento degli obiettivi formativi della classe e di quelli specifici indicati nell'ordinamento del corso di studio proposto.

Nella riunione del 12 12 2018 il NdV esprimeva apprezzamento per l'avvio della costruzione dei laboratori previsti dagli ordinamenti dei due corsi di studio progettati funzionali alla realizzazione degli obiettivi formativi delle classi e di quelli specifici degli ordinamenti dei corsi di studio dichiarati.

Allo scopo l'Ateneo ha informato questo Nucleo di avere avviato le procedure di realizzazione dei laboratori dichiarati (tabelle L-13 e LM-06) e, in particolare, di avere già completato l'allestimento didattico del laboratorio denominato "Laboratorio multifunzionale per l'indirizzo di applicazioni clinico analitiche..", come indicato anche nel progetto inviato al CUN.

Laboratori L-13

Laboratori	Sede	N° ore apertura settimanale	N° mesi utilizzo nell'anno	
Laboratorio di Zoologia e laboratorio di Botanica	via Don Carlo Gnocchi, 3-Roma	40	11	wi-fi, webcam, PC, lavagne, accesso alla piattaforma per video conferenze e registrazione
Laboratorio di Genetica Molecolare, laboratorio di Biochimica, laboratorio di Biologia molecolare	via Don Carlo Gnocchi, 3-Roma	40	11	
Laboratorio di Analisi Chimica Organica e Farmaceutica	via Don Carlo Gnocchi, 3-Roma	40	11	
Laboratorio di Fisica	via Don Carlo Gnocchi, 3-Roma	40	11	



LABORATORI	SEDE	N° ORE APERTURA SETTIMANALE	N° MESI UTILIZZO NELL'ANNO	DOTAZIONE
Laboratorio multifunzionale per le esigenze didattiche dell'indirizzo di applicazioni clinico-analitiche e di applicazioni biomediche delle cellule staminali	via Don Carlo Gnocchi, 3- Roma ATTIVO	40	11	wi-fi, webcam, PC, lavagne, accesso alla piattaforma per video conferenze e registrazione
Genetica Molecolare, di Biochimica e di Biologia Molecolare	via Don Carlo Gnocchi, 3- Roma	40	11	
Laboratorio di Analisi Chimica Organica e Farmaceutica	via Don Carlo Gnocchi, 3- Roma	40	11	

In relazione alla presenza e strutturazione dei laboratori, il NDV, complessivamente, rinnova il parere positivo circa le strutture, allestite e in corso di approntamento, per soddisfare le attività laboratoriali previste per il conseguimento degli obiettivi formativi delle classi e di quelli specifici indicati negli ordinamenti dei corsi di studio per i quali si è proposto l'accreditamento.

4. Raccolta dei dati sulle opinioni degli studenti frequentanti, laureandi e laureati

In considerazione dell'avvicinarsi della scadenza per la consegna della prima parte della Relazione del Nucleo di Valutazione 2019 circa le risultanze delle opinioni degli studenti frequentanti, laureandi e laureati (a data 1, 3 e 5 anni), il NdV dà mandato al prof. Melchiori di informare la direzione dell'Università di volere sollecitare il recupero e l'elaborazione dei dati relativi alle opinioni degli studenti.

5. Varie ed eventuali

Allo stato attuale il NdV ritiene che, con le nuove funzioni e attività inserite nel Decreto 987/2016, e s.m., sia necessario che l'Università deliberi di aggiungere nuove risorse di personale per le attività collegate alla raccolta e all'analisi dei dati, soprattutto quelli relativi agli esiti lavorativi dei laureati, e alla gestione documentale, a supporto dello stesso NdV.

La riunione, sospesa il giorno alle ore 16,30, riprenderà il giorno 4 marzo 2019.

Il Presidente
Prof.ssa Paola Pierucci

Il coordinatore/segretario
Prof. Roberto Melchiori



UNIVERSITA' DEGLI STUDI *Niccolò Cusano* TELEMATICA ROMA
Nucleo di Valutazione
Via Don Carlo Gnocchi, 3
00166 Roma

ALLEGATO

ESTRATTO

VERBALE VIII

Riunioni 18 dicembre 2018



UNIVERSITA' DEGLI STUDI *Niccolò Cusano* TELEMATICA ROMA

Nucleo di Valutazione

Via Don Carlo Gnocchi, 3

00166 Roma

1. Premessa

Il giorno 18 del mese di dicembre 2018 alle ore 14,30 si è riunito il Nucleo di Valutazione in via telematica, con il seguente ordine del giorno:

5. Approvazione verbale riunione precedente
6. Presa d'atto dell'approvazione dell'accreditamento iniziale e avvio dei corsi di Studio di Biologia Generale e Applicata (L-13) e Biologia Molecolare e Cellulare Applicata alla Biomedicina (LM-6).
7.OMISSIS.
8. Varie ed eventuali

Sono presenti in via telematica:

- Prof.ssa Paola Pierucci, Presidente.
- Prof. Roberto Melchiori, coordinatore del Nucleo.
- Prof. Giorgio Guattari, componente.

2. Approvazione verbale riunione precedente

Nella riunione è data lettura del verbale della riunione precedente che viene approvato seduta stante.

3. Presa d'atto dell'approvazione dell'accreditamento iniziale avvio dei corsi di Studio di Biologia Generale e Applicata (L-13) e Biologia Molecolare e Cellulare Applicata alla Biomedicina (LM-6). Aspetti del laboratorio.

Dalla documentazione relativa alla progettazione e alle Schede SUA-CDS dei due corsi di studio le attività formative proposte prevedono numerose attività di pratica di laboratorio (laboratorio di Botanica generale, laboratorio di Zoologia generale, laboratorio di Fisica generale, laboratorio di Biochimica, laboratorio di Genetica molecolare, laboratorio di Microbiologia generale, laboratorio di Biologia molecolare, laboratorio di Analisi chimica organica e farmaceutica, e il laboratorio di informatica applicata) dedicate all'applicazione di svariate metodiche sperimentali nella ricerca e nella diagnostica.

Il Nucleo di Valutazione, dall'analisi dei Progetti dei corsi di studio di Biologia Generale e Applicata (L-13) e di Biologia Molecolare e Cellulare Applicata (LM-6), apprezza la proposta dell'Ateneo di allestire e avviare alcuni Laboratori di ricerca (tabella 1) funzionali alle attività di laboratorio previste dagli insegnamenti dei Piani di studio dei corsi predetti. Le attività di laboratorio sono da considerare come attività in presenza secondo quanto previsto dalla tipologia "c", ovvero corsi di studio prevalentemente a distanza, dei corsi di studio come indicato nel Decreto Ministeriale n° 635/2016 (Allegato 3, punto 1).



UNIVERSITA' DEGLI STUDI *Niccolò Cusano* TELEMATICA ROMA
Nucleo di Valutazione
Via Don Carlo Gnocchi, 3
00166 Roma

Laboratori

LABORATORI	SEDE	N° ORE APERTURA SETTIMANALE	N° MESI UTILIZZO NELL'ANNO	DOTAZIONE
Laboratorio multifunzionale per le esigenze didattiche dell'indirizzo di applicazioni clinico-analitiche e di applicazioni biomediche delle cellule staminali	via Don Carlo Gnocchi, 3- Roma	40	11	wi-fi, webcam, PC, lavagne, accesso alla piattaforma per video conferenze e registrazione
Genetica Molecolare, di Biochimica e di Biologia Molecolare	via Don Carlo Gnocchi, 3- Roma	40	11	
Laboratorio di Analisi Chimica Organica e Farmaceutica	via Don Carlo Gnocchi, 3- Roma	40	11	

Allo scopo, il NdV, sempre sulla base di quanto indicato nei Progetti dei due Corsi di Studio e allo stato della presentazione dei due progetti stessi, considera che occorra da una parte qualificare l'organizzazione delle attività di laboratorio e dall'altra stabilire le modalità di accesso ai laboratori per i quali si prevede la frequenza fisica da parte degli studenti, rispetto agli insegnamenti che prevedono i laboratori stessi. In questo caso occorre dare evidenza strutturale e organizzativa alle attività laboratoriali anche stabilendo le modalità d'interazione tra docenti e tutor disciplinari.

Il NDV, complessivamente, ritiene di poter approvare la richiesta di accreditamento dei due corsi di studio, tenendo presenti le osservazioni presentate, e nello stesso tempo evidenzia che i nuovi corsi di studio ampliano l'offerta formativa dell'Ateneo permettendo anche una possibile sinergia tra i nuovi corsi e quelli già avviati soprattutto per la ricerca empirica.

4. .OMISSIS

5. OMISSIS

**6. Varie ed eventuali
OMISSIS.**

La riunione, sospesa il giorno alle ore 16,30.

Il Presidente
Prof.ssa Paola Pierucci

Il coordiantore/segretario
Prof. Roberto Melchiori