



# Università degli studi di Palermo

## Nucleo di Valutazione

L'anno 2020 il giorno 22 del mese di maggio alle ore 09:30 si è riunito, mediante collegamento in videoconferenza, il Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi di Palermo, convocato dal Coordinatore, prof. De Toni, con invito prot. N. 41188 del 18/05/2020.

Sono collegati, dalle proprie sedi, ciascuno dal proprio account:  
la prof.ssa Annamaria Bartolotta, il prof. Alberto Felice De Toni (Coordinatore), il prof. Luigino Filice, il prof. Michelangelo Gruttadauria, il prof. Francesco Paolo La Mantia, il dott. Walter Mazzucco, la sig.ra Alessia Rocca e la dott.ssa Loredana Segreto.

Per il supporto al Nucleo di Valutazione, sono collegati il dott. Salvatore Marcantonio, la dott.ssa Virna Lomonaco e il sig. Girolamo Monastero nella funzione di segretario verbalizzante

L'ordine del giorno della seduta è il seguente:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Accreditamento dei Corsi di Dottorato – XXXVI ciclo;
- 3) Validazione dati sugli immobili di cui all'art.2, comma 2, DM 1121/2019;
- 4) Varie ed eventuali.

### 1. COMUNICAZIONI

Il Coordinatore comunica che l'ufficio di supporto nei giorni scorsi ha lavorato per l'individuazione dei corsi di studio da auditare nel 2020 secondo modalità telematica e seguendo la procedura condivisa nel corso della scorsa riunione e lascia la parola alla dott.ssa Lomonaco per illustrare lo stato di avanzamento delle attività.

La dott.ssa Lomonaco fa presente che, insieme al dott. Marcantonio, è avvenuto un confronto con la Presidente del Presidio di Qualità di Ateneo, Prof.ssa R. Serio, che ha fornito opportune indicazioni e suggerimenti: sono stati individuati, quindi, sei corsi di studio afferenti tutte le aree delle diverse Scuole, oramai disattivate dal mese di ottobre 2019, ed un possibile intervallo temporale di svolgimento degli audit telematici.

Dopo opportuna interlocuzione dei componenti del PQA con i componenti del Nucleo e con i referenti dei corsi di studio individuati, l'Ufficio di supporto provvederà entro la data della prossima riunione, fissata il 29 giugno p.v., a condividere una programmazione più puntuale degli audit (CdS, referenti da auditare, auditors, date/intervalli temporali di svolgimento degli audit).

In maniera analoga l'ufficio sta lavorando per la definizione di un programma di audit dei Dipartimenti, per la selezione dei quali si attende la definitiva trasmissione delle Relazioni Riesame sulla Ricerca e Terza Missione da parte dei Dipartimenti, che avverrà a fine del mese di maggio p.v.

Seguendo quanto già stabilito per gli audit dei corsi di studio e contestualmente nella prossima riunione del NdV, l'ufficio di supporto fornirà una programmazione più puntuale degli audit dipartimentali.

La dott.ssa Lomonaco, inoltre, comunica che anche sul fronte dell'analisi dell'opinione studenti, l'ufficio di supporto ha condotto ulteriori rilievi, fondati sulle criticità e relative proposte riportate



# Università degli studi di Palermo

## Nucleo di Valutazione

dal NdV nell'ultima relazione sull'opinione degli studenti sulla didattica relative alle conoscenze preliminari (IQ1) ed ampiamente dibattute nel corso della riunione del 24 aprile scorso.

Da una prima analisi dei risultati dell'indicatore IQ1 relativa al solo primo anno si evidenziano, infatti, valori più bassi dell'indicatore per il primo semestre rispetto al secondo e rispetto anche al resto degli anni diversi dal primo.

Il dato più evidente è quello risultato aggregando l'indicatore per tipologia di corso: esso, infatti, risulta notevolmente più basso per gli studenti immatricolati al primo anno di una laurea triennale o di una laurea magistrale a ciclo unico e ciò rafforza la necessità di intraprendere azioni correttive.

### 2) ACCREDITAMENTO DEI CORSI DI DOTTORATO – XXXVI CICLO

Il Coordinatore ringrazia la prof.ssa Bartolotta e il prof. La Mantia per il prezioso lavoro svolto e invita la prof.ssa Bartolotta ad illustrare ai componenti la Relazione sull'Accreditamento di Corsi di Dottorato XXVI ciclo.

La prof.ssa Bartolotta prende la parola e ricorda ai presenti che il MIUR, con nota prot. 7757 del 11 marzo u.s., ha reso note le indicazioni operative sulle procedure di accreditamento dei Corsi di Dottorato per l'A.A. 2020-2021 - XXXVI ciclo e, successivamente, a causa dell'emergenza epidemiologica da COVID-19, con nota 8034 del 16/03/2020, ha prorogato al 27 maggio p.v. la scadenza definitiva per il caricamento delle schede di valutazione dei Corsi di Dottorato corredate dalla relazione del NdV. La nota specifica che i Nuclei si devono esprimere sulle proposte relative alla prosecuzione di corsi già accreditati, che non abbiano completato il terzo ciclo, o il quinquennio, nel caso di cambiamento del coordinatore del corso o di più del 20% dei componenti del collegio nel suo complesso, nonché in caso di cambio di titolatura del corso stesso. Secondo quanto previsto dalle vigenti Linee guida per l'accREDITAMENTO dei Dottorati di Ricerca, pubblicate in data 1° febbraio 2019, i Corsi di Dottorato sono sottoposti alla verifica di sussistenza dei requisiti previsti dal MIUR.

L'Ateneo di Palermo intende proporre, per l'a.a. 2020/2021 - XXXVI ciclo, i seguenti Corsi di Dottorato di Ricerca:

Titolo del Dottorato	Stato	Modifiche	Valutazione del NdV
<b>ADVANCES IN MODELLING, HEALTH-MONITORING, INFRASTRUCTURES, GEOMATICS, GEOTECHNICS, HAZARDS, ENGINEERING STRUCTURES, TRANSPORTATION</b>	Rinnovo	Titolo modificato Oltre 20% collegio	Sì
<b>ARCHITETTURA, ARTI E PIANIFICAZIONE</b>	Rinnovo	Oltre 20% collegio	Sì
BIODIVERSITY IN AGRICULTURE AND FORESTRY	Nuova attivazione		Non richiesta
BIOMEDICINA, NEUROSCIENZE E DIAGNOSTICA AVANZATA	Rinnovo		Non richiesta
CHEMICAL, ENVIRONMENTAL, BIOMEDICAL, HYDRAULIC AND MATERIALS ENGINEERING (AIM HIGHEST)	Nuova attivazione		Non richiesta
<b>DINAMICA DEI SISTEMI</b>	Rinnovo	Oltre 20% collegio	Sì
DIRITTI UMANI: EVOLUZIONE, TUTELA E LIMITI (INTERNAZIONALE)	Rinnovo		Non richiesta
<b>ENERGY</b>	Rinnovo	Titolo modificato Coordinatore Oltre 20% collegio	Sì



# Università degli studi di Palermo

## Nucleo di Valutazione

<b>HEALTH PROMOTION AND COGNITIVE SCIENCES (INTERNAZIONALE)</b>	Rinnovo	Coordinatore Oltre 20% collegio	Sì
<b>INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES</b>	Rinnovo	Oltre 20% collegio	Sì
MATEMATICA E SCIENZE COMPUTAZIONALI	Rinnovo		Non richiesta
MECHANICAL, MANUFACTURING, MANAGEMENT AND AEROSPACE INNOVATION	Nuova attivazione		Non richiesta
MEDICINA MOLECOLARE E CLINICA	Rinnovo		Non richiesta
ONCOLOGIA E CHIRURGIA SPERIMENTALI	Rinnovo		Non richiesta
PLURALISMI GIURIDICI. PROSPETTIVE ANTICHE E ATTUALI (INTERNAZIONALE)	Rinnovo		Non richiesta
SCIENZE DELLA CULTURA	Rinnovo		Non richiesta
SCIENZE DELLA TERRA E DEL MARE	Rinnovo		Non richiesta
SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE	Rinnovo		Non richiesta
SCIENZE FISICHE E CHIMICHE	Rinnovo		Non richiesta
<b>SCIENZE MOLECOLARI E BIOMOLECOLARI</b>	Rinnovo	Coordinatore Oltre 20% collegio	Sì
<b>SISTEMI AGRO-ALIMENTARI E FORESTALI MEDITERRANEI</b>	Rinnovo	Titolo modificato Oltre 20% collegio	Sì
STUDI UMANISTICI	Rinnovo		Non richiesta
<b>TECNOLOGIE E SCIENZE PER LA SALUTE DELL'UOMO</b>	Rinnovo	Coordinatore Oltre 20% collegio	Sì

Nelle schede di valutazione dei 9 Dottorati (sui 23 totali) per i quali il NdV è chiamato ad esprimersi, si è proceduto alla verifica, tramite controllo automatico CINECA, del possesso dei seguenti requisiti: - A.3 Composizione del collegio docenti

- A.5 Numero borse di dottorato
- A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 35°
- A.6 Sostenibilità del corso
- A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 35° (Percentuale borse su posti disponibili)

La verifica della “Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti” (A.6.IV) e dei requisiti A.7 (Strutture operative e scientifiche) e A.8 (Attività di formazione) è stata affidata al Nucleo di Valutazione, che ha acquisito tutte le informazioni dall’analisi delle schede di proposta dei singoli Corsi. Si riporta di seguito una tabella riepilogativa delle borse assegnate a ciascun Corso dai relativi Dipartimenti di afferenza, in seguito a quanto stabilito dalla delibera del CdA n. 07.01 del 14/05/2020:

Dottorato	Borse Ateneo a bando	Borse Dipartimento	Borse Esterne	Totale
ADVANCES IN MODELLING, HEALTH-MONITORING, INFRASTRUCTURES, GEOMATICS, GEOTECHNICS, HAZARDS, ENGINEERING STRUCTURES, TRANSPORTATION (AIM HIGHEST)	3,874	1,126	0	5
ARCHITETTURA, ARTI E PIANIFICAZIONE	5,66	0,34	0	6
DINAMICA DEI SISTEMI	5	0	3	8
ENERGY	3,874	1,146	0,98	6
HEALTH PROMOTION AND COGNITIVE SCIENCES	5,89	0,11	0	6



# Università degli studi di Palermo

## Nucleo di Valutazione

INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES	3,874	1,126	2	7
SCIENZE MOLECOLARI E BIOMOLECOLARI	6	0	0	6
SISTEMI AGRO-ALIMENTARI E FORESTALI MEDITERRANEI	4	0	0	4
TECNOLOGIE E SCIENZE PER LA SALUTE DELL'UOMO	5,70	0,30	0	6

Per quanto riguarda il requisito A.6.I, il NdV ha riscontrato che la percentuale delle borse su posti disponibili è uguale al 100% per tutti i Corsi sottoposti a valutazione sia per il 36° sia per il 35° ciclo, risultando pertanto verificato. I requisiti A.6.II (Budget attività di ricerca) e A.6.III (Integrazione borsa soggiorno estero) sono stati verificati positivamente, in modo automatico, dal CINECA. Anche il requisito non obbligatorio A.6.IV per il 36° ciclo (Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti) è stato verificato positivamente dal NdV per tutti i Corsi, tranne che per i seguenti:

- DINAMICA DEI SISTEMI
- ENERGY
- SCIENZE MOLECOLARI E BIOMOLECOLARI
- SISTEMI AGRO-ALIMENTARI E FORESTALI MEDITERRANEI

Relativamente al requisito A.7 “Strutture operative e scientifiche” il NdV ha verificato che tutti i Corsi di Dottorato hanno indicato nell’apposita sezione della scheda le informazioni relative alle strutture messe a disposizione degli studenti, ovvero attrezzature e/o laboratori (A.7.I), patrimonio librario (A.7.II), banche dati (A.7.III), software specifici (A.7.IV), spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico (A.7.V).

La verifica del requisito A.8 “Attività di formazione” è stata effettuata dal NdV sulla base delle informazioni fornite nelle schede di proposta dei dottorati in esame, oltre che nella pagina web degli stessi; tutti i Corsi hanno riportato in modo sufficientemente adeguato le attività formative specifiche per il dottorato (A.8.I), le attività di perfezionamento linguistico e informatico (A.8.II) e le attività di valorizzazione della ricerca (A.8.III).

Si suggerisce a ciascun coordinatore di aggiornare costantemente la pagina web del dottorato, inserendo l’attività didattica effettivamente erogata durante l’anno accademico (non solo quella prevista) e rendendo accessibile agli studenti il calendario delle attività formative. Molti dei dottorati in esame non presentano infatti informazioni sul sito relativamente all’attività didattica del 35° ciclo in corso.

Il NdV rileva, inoltre, il persistere dell’assenza di un livello uniforme di formalizzazione delle attività formative dei Corsi di Dottorato. A riguardo suggerisce agli organi di governo di considerare anche l’ipotesi per cui i docenti che abbiano già garantito la copertura degli insegnamenti nei corsi di primo e secondo livello possano spostare parte del proprio carico didattico ufficiale anche sui corsi di Dottorato.

Alla luce di quanto sopra, il NdV:

- Visto l’art. 19 della Legge 240/2010 “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l’efficienza del sistema universitario”;



# Università degli studi di Palermo

## Nucleo di Valutazione

- Visto l'art. 3 del D.M. 45/2013 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per l'istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";
- Viste le "Linee guida per l'accreditamento dei corsi di dottorato" adottate con nota del Ministro prot. n. 3315 del 01/02/2019;
- Viste le "Indicazioni operative sulle procedure di accreditamento dei dottorati A.A. 2020/2021–XXXVI ciclo" fornite dal MIUR con Nota n. 7757 del 11/03/2020 e le successive proroghe comunicate con Nota n.8034 del 16/03/2020;
- Visto il Regolamento dei corsi di dottorato di ricerca XXXV ciclo dell'Università degli Studi di Palermo
- Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 07.01 del 14 maggio 2020;

**esprime parere favorevole** alla prosecuzione dei su indicati 9 corsi di Dottorato di ricerca nel XXXVI ciclo e procede alla chiusura definitiva delle singole schede, rispettando così i termini di scadenza fissati per il 27 maggio p.v.

Le schede di valutazione dei singoli Corsi di Dottorato, approvate all'unanimità e seduta stante unitamente alla sopra riportata Relazione, sono acquisite in formato pdf e allegate al presente verbale (Allegato 1).

Il NdV ringrazia il dott. Carmelo Priolo, responsabile dell'Ufficio Dottorati dell'Ateneo, per la costante e proficua collaborazione.

## 2. VALIDAZIONE DATI SUGLI IMMOBILI DI CUI ALL'ART.2, COMMA 2, DM 1121/2019

Il Coordinatore fa presente che in data 5 dicembre 2019 il MIUR ha pubblicato il D.M. n. 1121 con il quale ha definito i criteri di riparto tra le Università statali di 400 milioni di euro destinati alla realizzazione di investimenti in infrastrutture edilizie e in grandi attrezzature scientifiche. Il sopra citato D.M., all'art. 3 comma 2, stabilisce che, ai fini della validità dell'istanza presentata, le disponibilità edilizie per attività istituzionali devono essere autocertificate dagli Atenei e validate dai Nuclei di Valutazione.

Successivamente, con nota 3459 del 12 marzo 2020, il MIUR ha reso note le modalità e le indicazioni operative per la presentazione e valutazione delle richieste di finanziamento fissando inizialmente il termine al 12 maggio 2020, scadenza poi prorogata, su richiesta della CRUI, al 30 giugno con nota n. 78/2020 del 4 maggio u.s.

Il Coordinatore ringrazia quindi il prof. Mazzucco e lo invita ad illustrare ai componenti il lavoro istruttorio svolto.

Il prof. Mazzucco prende la parola e comunica ai presenti che in data 19 maggio il Dirigente dell'Area Affari Generali, patrimoniali e negoziali dell'Ateneo ha trasmesso a questo Nucleo, su richiesta dell'Area Tecnica e per il tramite del Direttore Generale, la nota tecnica n. 41572/2020 con cui vengono comunicati i dati metrici sia sugli immobili di proprietà dell'Amministrazione, sia su quelli concessi in uso, sia ancora su quelli dei Poli decentrati, esclusi gli immobili non agibili perché in disuso, e le relative modalità di conduzione della rilevazione.



# Università degli studi di Palermo

## Nucleo di Valutazione

I dati metrici sono stati forniti secondo il format messo a disposizione dal Ministero con le suddette note operative e supportati dalle planimetrie di tutti gli immobili cui fanno riferimento, condivise con il Nucleo sulla piattaforma cloud universitaria.

Il prof. Mazzucco, con la collaborazione della sig.ra Rocca e dell'ufficio di supporto, ha esaminato la documentazione e, anche in seguito ad interlocuzione con il Dirigente dell'Area Affari Generali, dott. Schilleci, ha potuto verificare l'attendibilità dell'iter procedurale adottato dall'Amministrazione.

Pertanto, in virtù di quanto sopra, il NdV valida i dati metrici riportati nella "Scheda di rilevazione degli spazi disponibili all'Università per attività didattica e di ricerca", che si allega al presente verbale unitamente alla nota tecnica (Allegati 2 e 3).

### **3. VARIE ED EVENTUALI**

Nessun argomento.

Letto e approvato all'unanimità seduta stante.

La seduta è chiusa alle ore 10:30

Il Segretario  
F.to Girolamo Monastero

Il Coordinatore  
F.to Prof. Alberto Felice De Toni