

Università degli Studi di Messina

Struttura richiedente

Rettorato

Struttura proponente

Unità Speciale Ricerca Scientifica e Internazionalizzazione

Unità Organizzativa "Servizi e Formazione alla Ricerca"

Unità Operativa "Dottorati di Ricerca"

Proposta di deliberazione per il Consiglio di Amministrazione del

OGGETTO: DOTTORATI DI RICERCA XXXV CICLO: DETERMINAZIONI

Premesso:

- che dall'A.A. 2014/15, l'attivazione dei corsi di dottorato avviene esclusivamente previo accreditamento concesso dal Ministero, su conforme parere dell'ANVUR, in coerenza con le linee guida condivise a livello europeo (art. 2, co. 1 del D.M. 8 febbraio 2013, n.45);
- che con D.M. n.643 del 19 agosto 2014 il MIUR ha concesso l'accreditamento dei corsi di dottorato proposti dall'Università di Messina per il XXX ciclo e che l'accreditamento ha durata quinquennale, pari a 3 cicli consecutivi, ed è subordinato alla permanenza per tutta la sua durata del rispetto dei requisiti a tal fine necessari, verificata annualmente da parte dell'ANVUR, anche sulla base dell'attività dei nuclei di valutazione di Ateneo secondo quanto previsto dall'art. 3 del D.M. n.45/2013;
- che con D.D. n. 2172 del 05 settembre 2017 il MIUR ha integrato il sopracitato D.M. all'art. 1 per i seguenti corsi di dottorato:
 - BIOLOGIA APPLICATA E MEDICINA SPERIMENTALE (DOT1314952)
 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE E CHIRURGICHE (DOT1314013)
 - ECONOMICS, MANAGEMENT AND STATISTICS (DOT1314289)
 - FISICA (dottorato industriale) (DOT1314029)
 - SCIENZE BIOMEDICHE CLINICHE E SPERIMENTALI (DOT1314588)
 - SCIENZE CHIMICHE (DOT1314335)
 - SCIENZE COGNITIVE (DOT1314141)
 - SCIENZE GIURIDICHE (DOT1314470)
- che con D.M. n. 762 del 06 ottobre 2017 il MIUR ha concesso l'accreditamento del corso di dottorato in CYBER PHYSICAL SYSTEMS (DOT1714942) a decorrere dal XXXIII ciclo (A.A. 2017/2018);
- che con D.M.n.804 del 28 novembre 2018 il MIUR ha concesso l'accreditamento del corso di dottorato in INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E DELLA SICUREZZA (DOT18ASEPP) in collaborazione con l'Università degli Studi "Mediterranea" Di Reggio Calabria a decorrere dal XXXIV ciclo (A.A. 2018/2019);
- che il MIUR, con nota prot. n.6623 del 27 febbraio 2019 ha comunicato agli Atenei le Indicazioni Operative sulle Procedure di Accreditamento dei Corsi di Dottorato A.A.

2019/20 – XXXV ciclo, fissando la scadenza entro cui presentare le proposte di rinnovo e/o di nuova attivazione entro e non oltre il 1° aprile 2019, nel rispetto delle Linee Guida per l'accreditamento dei corsi di dottorato di cui alla nota prot. n. 3315 del 01 febbraio 2019;

- che il Consiglio del Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, con delibera del 25 febbraio 2019 (prot. n.19688 del 26.02.2019), ha approvato la proposta di istituzione del Corso di Dottorato di Ricerca in “Bioingegneria Applicata alle Scienze Mediche” per il XXXV Ciclo, designando il Prof. Michele Gaeta quale coordinatore, in Convenzione con la Società Micerium LAB di Avegno(GE) che ha manifestato, con nota del Legale Rappresentante, prot.n.27704 del 19.03.2019, la volontà di finanziare una borsa di Studio *per Dottorato Industriale* nel citato corso di Dottorato;
- che il Consiglio del Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali con delibera del 25.03.2019 (prot.n. 30354 del 26.03.2019) ha approvato la proposta di istituzione del Corso di Dottorato di Ricerca in “Translational Molecular Medicine and Surgery” per il XXXV Ciclo, designando il Prof.Gaetano Caramoneri quale coordinatore;
- che il Consiglio del Dipartimento di Scienze Politiche e Giuridiche con delibera del 14.03.2019 (prot.n.26514 del 15.03.2019) ha approvato la proposta di istituzione del Corso di Dottorato di Ricerca in “Scienze Politiche” per il XXXV Ciclo, designando il Prof. Giuseppe Bottaro quale coordinatore;
- che l'Ateneo è intenzionato a rinnovare tutti e 7 i corsi di dottorato autonomi già attivati per il ciclo XXXIV con sede amministrativa Messina;
- che l'Ateneo ha intenzione di rinnovare il corso di dottorato di ricerca in “Economics, Management and Statistics”, per il XXXV Ciclo in Convenzione con l'Università di Catania che ha manifestato la volontà di formalizzare l'adesione al rinnovo del citato corso di Dottorato in convenzione con lettera d'intenti prot. n.27320 del 18.03.2019;
- che l'Ateneo ha intenzione di rinnovare il corso di dottorato di ricerca in “Ingegneria Civile, Ambientale e della Sicurezza”, per il XXXV Ciclo in Convenzione con l'Università Mediterranea di Reggio Calabria la quale ha proposto il rinnovo ai propri Organi Collegiali;
- che per il corso di dottorato di ricerca in “Fisica” il Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi ha manifestato la volontà di formalizzare l'adesione al rinnovo del citato corso di Dottorato in convenzione con lettera prot. n.17762 del febbraio 2019;
- che il Dipartimento Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra con decreto n.56/2019 prot. n.26786 del 15.03.2019 ha approvato l'adesione al corso di dottorato in “Matematica e Scienze Computazionali” in convenzione tra le Università degli Studi di Catania, Messina e Palermo, con sede amministrativa presso l'Ateneo di Palermo.

Visti

- lo Statuto dell'Università degli Studi di Messina, emanato con D.R. n. 1244 del 14 maggio 2012 (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 116 del 19 maggio 2012) modificato con D.R. n. 3429 del 30.12.2014 (pubblicato sulla G.U. – Serie Generale n. 8 del 12 gennaio 2015);
- la Legge n. 240 del 30 dicembre 2010 contenente “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”;
- il D.M. 45/2013 “Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati”;
- il Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca (D.R. 1015/2016) e ss.mm.ii.;
- il Regolamento Didattico d’Ateneo (D.R. n. 1636 del 22 Luglio 2015);
- il DM 40 del 2018 relativo all’aumento dell’importo annuale delle borse di dottorato determinato a partire dal 1 gennaio 2018 in € 15.343,28 al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente;
- le note (nota prot. n. 3315 del 01 febbraio 2019 e. prot.n.6623 del 27 febbraio 2019) con le quali il MIUR ha comunicato agli Atenei, rispettivamente, le Linee Guida e le Indicazioni Operative sulle Procedure di Accreditamento dei Corsi di Dottorato A.A. 2019/20 – XXXV ciclo;

Considerato

- che non essendo pervenute le lettere d’intenti sia della Kazan Federal University che della Innopolis University per il rinnovo delle relative Convenzioni, il corso di dottorato in “Cyber Physical Systems” non potrà essere rinnovato;
- che i Corsi di nuova istituzione in “**Bioingegneria Applicata alle Scienze Mediche**” e in “**Translational Molecular Medicine and Surgery**” sostituiranno il Corso in BIOTECNOLOGIE MEDICHE E CHIRURGICHE e il Corso in SCIENZE BIOMEDICHE CLINICHE E SPERIMENTALI
- che l’Università degli Studi di Catania ha formalizzato la volontà di confermare l’adesione al rinnovo in Convenzione del corso di Dottorato di ricerca in “Economics, Management and Statistics”, per il XXXIV Ciclo, con lettera d’intenti prot. n.27320 del 18.03.2019;
- che il Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi ha formalizzato la volontà di confermare l’adesione al rinnovo in convenzione del corso di Dottorato di ricerca in “Fisica” con lettera prot. n.17762 del 20 febbraio 2019;
- che la Società Micerium LAB di Avegno(GE) ha manifestato, con nota del Legale Rappresentante, prot.n.27704 del 19.03.2019, la volontà di finanziare una borsa di Studio *per Dottorato Industriale* nel corso di Dottorato in “Bioingegneria Applicata alle Scienze Mediche”;

- che per il corso di Dottorato in Scienze Chimiche la Fondazione Edmund Mach - Centro Ricerca e Innovazione - Istituto Agrario di San Michele all'Adige, con nota prot.n.28666 del 20.03.2019 ha manifestato la volontà di finanziare una borsa di studio in convenzione con l'Università di Messina;
- che, sempre, per il corso di Dottorato in Scienze Chimiche l'istituzione privata CAPUA 1880 S.r.l. Citrus oils and Citrus Specialities, con nota prot.n. 28939 del 31.03.2019 ha manifestato la volontà di finanziare una borsa di studio in convenzione con l'Università di Messina;
- che l'Istituto Superiore di Sanità ha manifestato, con nota prot.n.28663 del 20.03.2019, l'intenzione di formalizzare un accordo con l'Università di Messina e il CNR per l'istituzione di un posto di dottorato nell'ambito della Marie Sktodowska-Curie Actions - Progetto SAPIENS finanziato nel programma europeo Horizon 2020. Il progetto prevede il finanziamento di una borsa di studio e l'attività di ricerca prevede lo studio di nuovi metodi e tecnologie bioingegneristiche Considerato l'ambito della progettualità il posto si incardina nel corso di dottorato in "Bioingegneria Applicata alle Scienze Mediche".
- che l'Università Mediterranea di Reggio Calabria *formalizzerà nei prossimi giorni l'adesione quale sede consorziata* al corso di Dottorato in "Ingegneria Civile, Ambientale e della Sicurezza" per il XXXV Ciclo con deliberazione dei propri Organi Collegiali;
- che l'Ateneo ha intenzione di finanziare per il XXXV ciclo tre borse all'Università degli Studi di Palermo per il corso di dottorato in "Matematica e Scienze Computazionali",
- che sono in corso le prevalutazioni da parte dell'Unità Operativa "Anagrafe e Monitoraggio della Ricerca" di Ateneo, e che successivamente le composizioni dei collegi docenti proposte saranno sottoposte all'ANVUR per la simulazione preventiva del rispetto dei requisiti previsti dalle Linee Guida sull'accreditamento dei corsi di dottorato;

Tenuto conto

- che oltre l'importo annuale della borsa bisogna considerare, per tutti i dottorandi, un importo aggiuntivo pari al 50% per soggiorni di ricerca all'estero fino a un massimo di 18 mesi;
- che a ciascun dottorando, con o senza borsa, va comunque assicurato nel 2° e 3° anno, un budget per attività di ricerca non inferiore al 10% dell'importo della borsa, finalizzato a sostenere la mobilità sporadica interna e internazionale;
- che sono stati già previsti nel Budget Economico 2019 i costi relativi ai 3/12 del numero di borse finanziate, per le mensilità di ottobre, novembre e dicembre 2019;

Tutto ciò premesso:

PROPONE

- l'approvazione della proposta di nuova attivazione per il XXXV ciclo del Corso di Dottorato di Ricerca in **“Bioingegneria Applicata alle Scienze Mediche”** con il Prof. Michele Gaeta quale Coordinatore designato, sede amministrativa Università degli Studi di Messina, in convenzione con la Società Micerium LAB la quale garantirà una borsa di dottorato;
- l'approvazione della proposta di nuova istituzione per il XXXV ciclo del Corso di Dottorato di Ricerca in **“Translational Molecular Medicine and Surgery”** con il Prof. Gaetano Caramori quale Coordinatore designato, sede amministrativa Università degli Studi di Messina
- l'approvazione della proposta di nuova istituzione per il XXXV ciclo del Corso di Dottorato di Ricerca in **“Scienze Politiche “** con il Prof. Giuseppe Bottaro quale Coordinatore designato, sede amministrativa Università degli Studi di Messina

	DOTTORATI XXXV CICLO	POSTI CON BORSA UNIME	POSTI CON BORSA FINANZIATA	POSTI SENZA BORSA
1	BIOINGEGNERIA APPLICATA ALLE SCIENZE MEDICHE <i>in convenzione con la Società Micerium LAB di Avegno (GE) e Accordo con ISS e CNR</i>	3	1 Società Micerium Lab 1 Istituto Superiore della Sanità e CNR	1
2	TRANSLATIONAL MOLECULAR MEDICINE AND SURGERY	8		2
3	SCIENZE POLITICHE	6		2
	TOTALI	17	2	5

- l'approvazione delle proposte di rinnovo di n.6 corsi di dottorato di ricerca autonomi, del corso di dottorato in **“Economics, Management and Statistics”** in convenzione con l'Università di Catania, del corso di dottorato in **“Ingegneria Civile, Ambientale e della Sicurezza”** in convenzione e subordinatamente alle deliberazioni degli Organi collegiali dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, del corso di dottorato in **“Fisica”** in convenzione con il Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi e del corso di dottorato in Scienze Chimiche in convenzione con la Fondazione Mach e con la Società Capua Srl come da tabella che segue:

	DOTTORATI XXXV CICLO	POSTI CON BORSA UNIME	POSTI CON BORSA FINANZIATA	POSTI SENZA BORSA
1	BIOLOGIA APPLICATA E MEDICINA SPERIMENTALE	6		2
2	ECONOMICS, MANAGEMENT AND STATISTICS in convenzione con l'Università di Catania	4	3 UNI CT	1
3	INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E DELLA SICUREZZA In convenzione con l'Università Mediterranea di Reggio Calabria	3	3 Mediterranea di RC	2
4	FISICA in convenzione con il Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi	5		1
5	INGEGNERIA E CHIMICA DEI MATERIALI E DELLE COSTRUZIONI	5		1
6	SCIENZE CHIMICHE In Convenzione con la Fondazione Mach e con la Società Capua 1880 Srl	5	1 Fondazione Mach 1 Capua 1880 Srl	2
7	SCIENZE COGNITIVE	6		2
8	SCIENZE GIURIDICHE	6		2
9	SCIENZE STORICHE, ARCHEOLOGICHE E FILOLOGICHE	7		2
10	SCIENZE VETERINARIE	5		1
	TOTALI	52	8	16

per un totale complessivo di n.100 posti di cui n.79 con borsa (n.69 finanziate da Unime e n.10 borse finanziate da enti esterni) e n.21 senza borsa;

- il finanziamento di n. 3 borse a favore dell'Università degli Studi di Palermo per il corso di dottorato in "Matematica e Scienze Computazionali", già per il XXXIV ciclo con la medesima denominazione e sede amministrativa Università degli Studi di Palermo;
- di dare mandato al Dipartimento Amministrativo "Organizzazione e Gestione Risorse Finanziarie" di prevedere nel Bilancio Universitario unico di Ateneo di previsione esercizi 2020, 2021 e 2022 la somma necessaria per il pagamento di n. 69 borse di studio di

dottorato XXXV ciclo, avendo già stanziato i 3/12 delle somme necessarie al pagamento del primo anno di corso nel Budget Economico 2019 che verrà. L'importo complessivo per il pagamento di n. 69 borse di studio comprensive di oneri ammonta a € 3.900.835,61 per l'intero triennio (€ 325.069,63 per il 2019, € 1.300.278,54 per il 2020 e per il 2021 ed € 975.208,90 per il 2022) mentre il budget per attività di ricerca pari al 10% dell'importo della borsa, da prevedere per il secondo ed il terzo anno di corso per tutti i dottorandi con e senza borsa (69+21=90), ammonta a € 276.179,04 (€ 34.522,38 per il 2019, € 138.089,52 per il 2021 ed € 103.567,14 per il 2022). Inoltre dovrà essere previsto l'importo per il pagamento di n. 3 borse per i dottorati comprensive di oneri e del budget per attività di ricerca pari al 10% dell'importo della borsa, in convenzione e con sede amministrativa l'Università di Palermo, che ammonta € 178.807,51 per l'intero triennio: € 56.533,85 per il 2019 e € 61.136,83 per il 2020 ed il 2021).

Occorre, altresì, che il Dipartimento preveda l'impegno di € 100.000,00 annui, per gli esercizi 2020, 2021 e 2022, per i Dottorati di Ricerca con sede amministrativa Messina e di € 10.000,00 annui, per gli esercizi 2020, 2021 e 2022, per i Dottorati di Ricerca in convenzione e con sede amministrativa diversa da Messina, quale cifra forfettaria per il pagamento della maggiorazione della borsa di studio, pari al 50% dell'importo della borsa, per soggiorni di ricerca all'estero.

Allegati:

1. D.D. n. 2172 del 05 settembre 2017;
2. D.M. n. 762 del 06 ottobre 2017;
3. Nota del MIUR prot. n.6623 del 27 febbraio 2019;
4. Lettera d'intenti UNICT prot. n. 27320 del 18.03.2019 ;
5. Verbale del Consiglio del Dipartimento di Scienze Biomediche Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali del 25 febbraio 2019 prot. n.19688 del 26.02.2019;
6. Verbale del Consiglio del Dipartimento di Scienze Biomediche Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali del 25.03.2019 prot.n. 30354 del 26.03.2019 ;
7. Verbale del Consiglio del Dipartimento di Scienze Politiche e Giuridiche del 14.03.2019 prot.n.26514 del 15.03.2019;
8. Lettera d'intenti Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi prot. n. 17762 del 20 febbraio 2019;
9. Lettera d'intenti Fondazione Edmund Mach - prot.n.28666 del 20.03.2019;
10. Lettera d'intenti CAPUA 1880 S.r.l. prot.n. 28939 del 31.03.2019;
11. Lettera d'intenti Istituto Superiore di Sanità prot.n.28663 del 20.03.2019;
12. Decreto n.56 del Direttore del Dipartimento Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra prot. n. 26786 del 15.03.2019;
13. Delibera CdA Università di Palermo per il Corso di Dottorato in Matematica e Scienze Computazionali;

**Proposta di deliberazione per il Consiglio di Amministrazione del
Oggetto: DOTTORATI DI RICERCA XXXV CICLO: DETERMINAZIONI**

Visti e attestati di legittimità

Attestato di regolarità tecnica

Il sottoscritto, Responsabile/Dirigente della struttura, attesta la regolarità tecnica e la legittimità della proposta di deliberazione di cui sopra.

Il redattore della proposta
responsabile dell'Unità Organizzativa Servizi e
Formazione alla Ricerca"
(Ing. Giuseppe Bonanno)

Il Direttore Generale
(Avv. Francesco Bonanno)

Attestato di regolarità contabile e copertura finanziaria

Il sottoscritto, Responsabile del Dip. Amm/vo Organizzazione e Gestione Risorse Finanziarie, attesta la regolarità contabile e la copertura finanziaria della proposta di deliberazione di cui sopra.

Il Responsabile Dip.Amm/vo Organizzazione
e Gestione Risorse Finanziarie
Dott. Pierfrancesco Donato
