

aumentare le capacità cognitive umane. Gli ambiti della ricerca prima menzionati sono tra i più densi di opportunità nel panorama di oggi. Benché siano praticati più all'estero, anche in Italia le neuroscienze, la bioingegneria e la robotica, tanto per citare alcune esperienze di sicuro riconoscimento sociale, costituiscono autentiche opportunità lavorative. Il campo della riabilitazione cognitiva è già sviluppato e presumibilmente lo sarà ancora di più in futuro, via via che crescerà la consapevolezza sociale verso le disabilità e i metodi per la loro cura. L'uso delle tecnologie degli "artefatti cognitivi", infine, si sta rivelando uno dei settori ad alta tecnologia più capaci di garantire occupazione: la costruzione di ontologie per il web, la simulazione del comportamento dei mercati, la progettazione di artefatti ergonomici sono alcuni degli esempi. Per avviare i dottorandi a intraprendere un percorso occupazionale nelle direzioni descritte il Dottorato ha intrapreso protocolli di collaborazioni, tirocini e stage con alcune imprese.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

Attività didattica disciplinare e interdisciplinare

Insegnamenti ad hoc previsti nell'iter formativo	Tot CFU: 85	n.ro insegnamenti: 26	di cui è prevista verifica finale: 0
Insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale	SI	n.ro: 21	di cui è prevista verifica finale: 6
Insegnamenti mutuati da corsi di laurea (primo livello)	NO		
Cicli seminari	SI		
Soggiorni di ricerca	SI	ITALIA- al di fuori delle istituzioni coinvolte ESTERO nell'ambito delle istituzioni coinvolte ESTERO - al di fuori delle istituzioni coinvolte	Periodo medio previsto (in mesi per studente): 6

Descrizione delle attività di formazione di cui all'art. 4, comma 1, lett. f)

Tipologia	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
Linguistica	<ul style="list-style-type: none"> - laboratori di inglese con 3 lettori madre lingua a diversi livelli di avanzamento; - addestramento specifico all'inglese scientifico e al suo uso nei data-base bibliografici on-line dello SBA (Sistema Bibliotecario di Ateneo) - soggiorni all'estero di ricerca e perfezionamento linguistico
Informatica	<ul style="list-style-type: none"> - panoramica sull'utilizzo dell'informatica come veicolo di conoscenze, partendo dai database relazionali, transitando per i knowledge-base logici, concludendo con sistemi di ontologie e organizzazione semantica orientati al mondo web. - introduzione al linguaggio Python e sue strutture dati, classi e metodi principali, cenni ai moduli maggiormente rilevanti per la ricerca in ambito cognitivo. - corso di statistica per la ricerca sperimentale
Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento	<ul style="list-style-type: none"> - Stage sui contenuti e le prassi per i Grant dello European Research Council, specificamente adatti alla ricerca multidisciplinare ERC SH4 "The Human Mind and its complexity: cognition, psychology, linguistics, philosophy and education"
Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale	<p><i>Il Dottorato ha forme specifiche di valorizzazione dei risultati della ricerca:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Rivista internazionale edita da Il Mulino (Bologna): Reti, Saperi, Linguaggi: Italian Journal of Cognitive Sciences; 2) Casa editrice specializzata CoRiSco (Coordinamento italiano della ricerca in scienze cognitive) 3) Convegno annuale del CoDiSco (Coordinamento dei dottorati italiani di scienze cognitive) 4) Coordinamento con i principali network internazionali di scienze cognitive (associazioni centri editori)

Note

I corsi non mutuati dalla laurea magistrale in scienze cognitive hanno struttura prevalentemente seminariale e sono articolati per curriculum

STRUTTURE OPERATIVE E SCIENTIFICHE

Tipologia		Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
Attrezzature e/o Laboratori		<p>- Laboratorio sperimentale NISC (Neuroinformatica e Scienze Cognitive) presso il Dipartimento CSECS, in convenzione tra CSECS e IFC-CNR</p> <p>- Laboratorio di informatica del Dip. CSECS-Messina: n° pc. 50 e periferiche di i/o dedicate</p> <p>- Laboratorio APIS-PRIN dedicato a elaborazione digitale immagini, Dip.CSECS-Messina: 15 dsrl, 5 dsrl/video, formati: APS/C, FX, MF., Monitor calibrati</p> <p>- Laboratorio di informatica del Dip. CSECS, sede di Noto, Via Sofia 10: n° pc. 60, periferiche di i/o dedicate</p>
Patrimonio librario	consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso	<p>- Biblioteca SBA, on.line rete GARR, abb. Completo riviste elettroniche e risorse digitali, Messina, n. 40 posti pc.</p> <p>- Biblioteca CSECS-Messina - 60.000 vol., 2 sale di lettura</p> <p>- Fondo librario "Galvano Della Volpe", 30.000 voll.Messina</p> <p>- Fondo librario "Curcio", 10.000 voll.Messina</p> <p>- Biblioteca CSECS-Noto - 10.000 vol., 2 sale di lettura</p> <p>- Biblioteca SBA, on.line rete GARR, abb. Completo riviste elettroniche e risorse digitali, Noto, n. 50 posti pc.</p>
	abbonamenti a riviste (numero, annate possedute, copertura della tematiche del corso)	Tutte quelle della Biblioteca SBA, on.line rete GARR, abb. Completo riviste elettroniche e risorse digitali, Messina, n. 40 posti pc.
E-resources	Banche dati (accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)	Human Ageing Genomic Resources; DB Max Planck Institute for demographic research; BrainWeb: Simulated Brain Database; Animal Genome Size Database; Konrad Lorenz Institute for Evolution & Cognition Research; Comparative Mammalian Brain Collections; IEEE Explore; Animal Science; SciFinder

Tipologia	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
	<p><i>Scholar; Brain; Casalini platform Franco Angeli; Ulrichweb; Web of Science; SCOPUS; JSTOR (Journal Storage Project); ERIC - Educational resources information center; BHA - Bibliography of the History of Art</i></p>
<p>Software specificata mente attinenti ai settori di ricerca previsti</p>	<p><i>Postazioni telematiche libere corridoi, sede Messina 9 pc. Wi-fi diffuso con password – locali sede di Messina Postazioni telematiche libere corridoi, sede Noto 5 pc. Wi-fi diffuso con password – locali sede di Noto</i></p>
<p>Spazi e risorse per i dottorandi e per il calcolo elettronico</p>	<p><i>Il Dottorato è promotore del CoDiSco (Coordinamento Dottorati italiani di Scienze cognitive) che tiene dal 2007 un Convegno annuale riservato a 35 dottorati che si dedicano a temi di scienze cognitive. Il Convegno che ospita anche i più importanti esponenti mondiali delle scienze cognitive, stampa i suoi Atti presso l'editore Co.Ri.Sco. (http://www.coriscoedizioni.it) ed una rivista (Reti, Saperi, Linguaggi) edita da Il Mulino (Bologna) col titolo di Italian Journal of Cognitive Sciences</i></p>
<p>Altro</p>	<p><i>Dal 2014 è in esercizio il laboratorio NISC (Neuroinformatica e Scienze Cognitive) presso i locali del Dipartimento, Via Concezione, 8), costituito in convenzione tra il Dipartimento CSECS e lo IFC-CNR, comprendente tutte le più moderne attrezzature per la misurazione wireless dei parametri fisiologici del comportamento e una sezione avanzata di robotica sociale (Convenz, n. 0006195 del 6/09/2013, autorizzata dal SA e CDA UniMe il 27/11/2013, nel quadro nazionale CNR-UniMe del 6/12/2013)</i></p>


Il Dottorato ha forme specifiche di valorizzazione dei risultati della ricerca:

- 1) Rivista internazionale edita da Il Mulino (Bologna): Reti, Saperi, Linguaggi: Italian Journal of Cognitive Sciences;*
- 2) Casa editrice specializzata CoRiSco (Coordinamento italiano della ricerca in scienze cognitive)*
- 3) Convegno annuale del CoDiSco (Coordinamento dei dottorati italiani di scienze cognitive)*
- 4) Coordinamento con i principali network internazionali di scienze cognitive (associazioni centri editori)*

Nel budget del Dottorato va ricompreso il recente laboratorio NISC (Neuroinformatica e Scienze Cognitive), locato presso i locali del Dipartimento e costituito in convenzione CSECS e IFC-CNR (Conv. n. 0006195 del 6/09/2013, autorizzata dal SA e CDA UniMe il 27/11/2013, nel quadro nazionale CNR-UniMe del 6/12/2013). Il laboratorio si occupa dell'esplorazione scientifica e tecnologica nell'ambito della neuroingegneria socio-cognitiva e della social robotics per mezzo delle metodologie proprie della bioingegneria, dell'informatica, delle neuroscienze e delle scienze cognitive, con lo scopo di sviluppare strumenti innovativi, modelli e nuovi approcci per indagare come il cervello processa le informazioni sociali, emotive, motorie e cognitive, nonché il linguaggio ed il comportamento.

in fede:

Prof. Antonino Pennisi
Coordinatore del Dottorato di Ricerca in SCIENZE COGNITIVE



Prot. 38891 - Interno
del 24/05/2017
Tit./Cl. III/6



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale

**DOTTORATO DI RICERCA
BIOTECNOLOGIE MEDICHE E CHIRURGICHE**

Coordinatore: Prof. Giovanni Raimondo

Messina, 24 Maggio 2017

Oggetto: Dichiarazione del Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche e Chirurgiche dell'Università degli Studi di Messina richiesta dal Nucleo di Valutazione in fase di accreditamento del XXXIII ciclo.

Il sottoscritto, Giovanni Raimondo, Professore Ordinario di Medicina Interna (MED/06), in qualità di Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche e Chirurgiche dell'Università degli Studi di Messina, coerentemente con quanto richiesto dal Nucleo di Valutazione in fase di accreditamento del XXXIII ciclo del sopramenzionato dottorato

DICHIARA CHE

1. Tutte le pubblicazioni inviate al MIUR dai componenti del Collegio dei Docenti appartengono alle categorie previste dalla VQR e sono coerenti con uno dei SSD di riferimento del collegio.
2. Le attività formative che si prevede di impartire a partire del primo anno del XXXIII ciclo consisteranno in a) Insegnamenti ad hoc previsti dall'iter formativo; b) Insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale; c) Insegnamenti mutuati da corsi di laurea (primo livello); d) Cicli seminariali; e) Soggiorni di ricerca. Il percorso formativo prevede l'uso pressoché esclusivo dell'inglese scientifico. I seminari, i "journal club" e la discussione della tesi potranno essere effettuati in lingua inglese. La partecipazione al dottorato di studenti stranieri favorirà ulteriormente l'uso dell'inglese anche nelle attività quotidiane. La gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei relativi sistemi di finanziamento sarà gradualmente appresa dai dottorandi poiché il percorso formativo è basato sullo svolgimento di progetti individuali che dovranno confrontarsi con la disponibilità di fondi per la ricerca. Diversi componenti di riferimento del collegio dei docenti dispongono di finanziamenti che assicurano lo svolgimento della ricerca.
3. Come da scheda di accreditamento compilata sul sito CINECA, il seguente prospetto riassume le strutture operative e scientifiche coinvolte nell'attività formativa impartita nell'ambito del Dottorato agli studenti del XXXII ciclo.



Tipologia		Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
Attrezzature e/o Laboratori		I Laboratori delle diverse Unità di ricerca che afferiscono al Dottorato sono provvisti delle seguenti attrezzature: PCR Real Time, citofluorimetri, termociclatori, cappe a flusso laminare, spettrofotometri, ultracentrifughe, strumentazione per proteomica (compreso un Q-TOFF) e per Next Generation Sequencing, laboratori per colture cellulari ed una struttura di 250 mq che ospita laboratori di ricerca e stabulari in condizioni di perfetto biocontenimento e controllo ambientale.
Patrimonio librario	consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso	Biblioteche con annesse sale di lettura e disponibilità di consultazione on line di articoli pubblicati su riviste di grande rilievo e per il collegamento e la consultazione di riviste presenti come risorse elettroniche sul sito dell'Ateneo di Messina.
	abbonamenti a riviste (numero, annate possedute, copertura della tematiche del corso)	
E-resources	Banche dati (accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)	Svariate postazioni PC dalle quali è possibile collegarsi a Internet, consultare il catalogo di Ateneo e accedere alle risorse elettroniche (e-books, riviste elettroniche).
	Software specificatamente attinenti ai settori di ricerca previsti	Svariate postazioni PC munite di software quali Pacchetto Microsoft, SPSS per calcoli statistici, BioEdit ClustalW, Philips per allineamenti genetici e filogenesi, EndNote per la produzione di dati bibliografici, Quantity One 1-D Analysis Software per l'acquisizione d'immagini
	Spazi e risorse per i dottorandi e per il calcolo elettronico	Le diverse Unità afferenti al Dottorato fanno capo a tre Dipartimenti nei quali sono presenti ampi spazi sia per l'attività lavorativa che per quella elaborativa dei dottorandi. Inoltre, all'interno dei Dipartimenti operano le strutture industriali Novartis S.r.l. (ex Chiron Vaccines S.p.a.) e Charibdis vaccines che offrono altri spazi per ospitare i dottorandi ammessi al corso.
Altro		

Il Coordinatore

Prof. Giovanni Raimondo



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale

**DOTTORATO DI RICERCA
SCIENZE BIOMEDICHE CLINICHE E SPERIMENTALI**

Coordinatore: Prof. Edoardo Spina

Messina, 23 Maggio 2017

Oggetto: Dichiarazione del Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali dell'Università degli Studi di Messina richiesta dal Nucleo di Valutazione in fase di accreditamento del XXXIII ciclo.

Il sottoscritto, Edoardo Spina, Professore Ordinario di Farmacologia (BIO/14), in qualità di Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali dell'Università degli Studi di Messina, coerentemente con quanto richiesto dal Nucleo di Valutazione in fase di accreditamento del XXXIII ciclo del sopramenzionato dottorato

DICHIARA CHE

1. Tutte le pubblicazioni inviate al MIUR dai componenti del Collegio dei Docenti appartengono alle categorie previste dalla VQR e sono coerenti con uno dei SSD di riferimento del collegio.
2. Le attività formative che si prevede di impartire a partire del primo anno del XXXIII ciclo consisteranno in a) Insegnamenti ad hoc previsti dall'iter formativo; b) Insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale; c) Insegnamenti mutuati da corsi di laurea (primo livello); d) Cicli seminari; e) Soggiorni di ricerca. Il percorso formativo prevede l'uso pressoché dell'inglese scientifico. I seminari, i "journal club" e la discussione della tesi potranno essere effettuati in lingua inglese. La partecipazione al dottorato di studenti stranieri favorirà ulteriormente l'uso dell'inglese anche nelle attività quotidiane. La gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei relativi sistemi di finanziamento sarà gradualmente appresa dai dottorandi poiché il percorso formativo è basato sullo svolgimento di progetti individuali che dovranno confrontarsi con la disponibilità di fondi per la ricerca. Diversi componenti di riferimento del collegio dei docenti dispongono di finanziamenti che assicurano lo svolgimento della ricerca.
3. Come da scheda di accreditamento compilata sul sito CINECA, il seguente prospetto riassume le strutture operative e scientifiche coinvolte nell'attività formativa impartita nell'ambito del Dottorato agli studenti del XXXII ciclo.

Tipologia		Descrizione sintetica (<i>max 500 caratteri per ogni descrizione</i>)
Attrezzature e/o Laboratori		Le diverse strutture che partecipano al dottorato sono dotate di laboratori con attrezzature moderne ed idonee allo svolgimento di attività di ricerca altamente specializzata ed innovativa. Fra questi vi sono i laboratori di farmacologia sperimentale, di immunoistochimica, di colture cellulari, di biologia molecolare, di monitoraggio farmaci, di imaging cardiovascolare, di neuroelettrofisiologia e di neuroriabilitazione.
Patrimonio librario	consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso	Le diverse strutture che partecipano al dottorato dispongono di biblioteche per la consultazione delle principali riviste internazionali di carattere biomedico (cartaceo) possibilità di collegamento e consultazione on line di riviste presenti come risorse elettroniche sul Sistema Bibliotecario dell'Ateneo di Messina
	abbonamenti a riviste (numero, annate possedute, copertura della tematiche del corso)	
E-resources	Banche dati (accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)	Le principali banche dati disponibili sono Scopus, ISI Web of Knowledge e banche dati di medicina generale
	Software specificatamente attinenti ai settori di ricerca previsti	Accesso via cavo e in wi-fi alle reti dell'Ateneo. Disponibilità di software di analisi statistica quali SPSS e STATA.
	Spazi e risorse per i dottorandi e per il calcolo elettronico	Le diverse strutture che partecipano al dottorato dispongono di scrivanie con postazioni informatiche provviste di collegamento a server per i dottorandi
Altro		

Con osservanza

Il Coordinatore

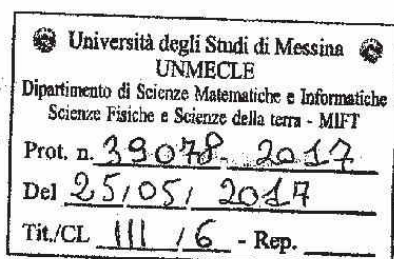
Prof. Edoardo Spina





DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA

Messina, 25 Maggio 2017



Al Magnifico Rettore
Università degli Studi di Messina

cc Al Prof. F. Neri
Direttore del Dipartimento di
Scienze Matematiche e Informatiche
Scienze Fisiche e Scienze della Terra
Università degli Studi di Messina

cc All'Ing. C. Costanzo
Unità Speciale Ricerca Scientifica
e Internazionalizzazione
Università degli Studi di Messina

cc All'Ing. G. Bonanno
Unità Organizzativa Ricerca Scientifica
Università degli Studi di Messina

cc Alla Sig.ra A. Di Maria
Unità Operativa Assegni di Ricerca e
Dottorati di Ricerca
Università degli Studi di Messina

Oggetto: Dichiarazione

Il sottoscritto Prof. Lorenzo Torrisi, Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Fisica di questo Ateneo, dichiara che tutte le pubblicazioni inviate al MIUR dai componenti del Collegio dei Docenti, appartengono alle categorie previste dalla VQR e sono coerenti con uno dei SSD di riferimento del Collegio negli ultimi cinque anni.

Distinti saluti

Il Coordinatore del
Dottorato di Ricerca in Fisica
(Prof. L. Torrisi)



Strutture operative e scientifiche

Tipologia		Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
Attrezzature e/o Laboratori		<i>Circa 20 laboratori in ambito di: spettroscopia (Raman, FTIR, VIS, UV, X, gamma, nucleare,...), microscopia (ottica, elettronica SEM e TEM, AFM,, Surface profiler,...), sintesi dei materiali, trasporto elettrico, ablazione laser, produzione di plasmi in vuoto, metodi di caratterizzazione di plasmi, preparazione di film sottili, centro di criogenia, analisi NMR, spettroscopia risolta in tempo, spettroscopia acustica e dielettrica.</i>
Patrimonio librario	consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso	<i>Utilizzo della Biblioteca Centralizzata cartacea e accesso online con credenziale nominative per singolo dottorando. Verrà utilizzato il Sistema Bibliotecario di Ateneo (SBA) per l'accesso alle numerose riviste scientifiche e non, libri e materiale accessibile per scopi di ricerca ai docenti (ISI Web knowledgements, scopus, impact factors, Journals...) di cui l'ateneo dispone di abbonamento anche attraverso il consorzio CASPUR.</i>
	abbonamenti a riviste (numero, annate possedute, copertura della tematiche del corso)	<i>Sistema Bibliotecario di Ateneo (SBA)</i>
E-resources	Banche dati (accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)	<i>Principali banche dati scientifiche con accesso online dal sito dell'ateneo. Catalogo libri, Periodici, Archivio aperto istituzionale, Web by Google Scholar,</i>
	Software specificatamente attinenti ai settori di ricerca previsti	<i>Almeno una postazione computer con accesso Internet per ogni dottorando. Il dottorando avrà un indirizzo e-mail con grande disponibilità di memoria, accesso a U-gov per aggiornamento delle proprie pubblicazioni, utilizzo delle risorse informatiche di calcolo scientifico del CECUM.</i>
	Spazi e risorse per i dottorandi e per il calcolo elettronico	<i>Accesso alla mensa universitaria e ai servizi di ospitalità previsti dagli accordi tra l'Ateneo e l'ERSU.</i>
Altro		<i>I dottorandi godono di associazioni CNR e INFN con frequenza di attrezzature e di laboratori, risorse finanziarie per missioni sostenute dai due enti di ricerca. In particolare le associazioni di ricerca riguardano il CNR-IPCF di Messina, la Sezione INFN -Gruppo collegato di Messina ed i Laboratori Nazionali del Sud dell'INFN di Catania.</i>

ALLEGATO n. 4

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA
Nucleo di Valutazione

**Relazione sulla proposta
di accreditamento
Dottorati di Ricerca
XXXIII ciclo - A.A. 2017/18**



Indice

BIOLOGIA APPLICATA E MEDICINA SPERIMENTALE	51
BIOTECNOLOGIE MEDICHE E CHIRURGICHE.....	54
ECONOMICS, MANAGEMENT AND STATISTICS.....	57
FISICA	60
SCIENZE BIOMEDICHE CLINICHE E SPERIMENTALI	63
SCIENZE CHIMICHE	66
SCIENZE COGNITIVE.....	69
SCIENZE GIURIDICHE.....	72

Scheda NUCLEO di Valutazione Anno 2017

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: BIOLOGIA APPLICATA E MEDICINA SPERIMENTALE

Università proponente: Università degli Studi di MESSINA

Codice: DOT1314952

	Parametri	Esito
Requisito A.3 Composizione del collegio docenti		
Numero Componenti [16]	>= 16 (SI/NO) - (controllo automatico) (non vale per i dottorati delle Scuole Speciali)	SI
Numero Professori [46]	>=12, ovvero = 8 in caso di dottorati in convenzione o consorzio con enti di ricerca pubblici o privati di alta qualificazione che impieghino nel collegio 4 dirigenti di ricerca, ricercatori e primi ricercatori.	SI
Percentuale ricercatori universitari	Max 25% - (controllo automatico)	SI
Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione	Max 25% - (controllo automatico)	SI
Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [72.22%]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Ordinario]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [100%]	Di norma, MIN 80%	SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	L'indicatore definito per i settori non bibliometrici come il numero di articoli in riviste di classe A negli ultimi dieci anni, verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe.	NON DISPONIBILE
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [6]	>=6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [6]	>=4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	>= 3x N, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	NON APPLICABILE
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32°		

Parametri		Esito
Numero medio per corso di dottorato [6]	≥ 6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [6]	≥ 4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti disponibili: [75%]	(In generale) $\geq 75\%$	SI
II. Budget attività di ricerca: [10%]	$\geq 10\%$ (controllo automatico)	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%]	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti [40000]	Il parametro è il risultato della voce "Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente" nella sezione "Fonti di copertura..."	SI
<i>NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.</i>		
Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32°		
I. Percentuale borse su posti disponibili: [75%]	(In generale) $\geq 75\%$	SI
II. Budget attività di ricerca: [-%]	$\geq 10\%$	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [-%]	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti [-]		
<i>NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.</i>		
Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche		
I. attrezzature e/o laboratori [-]		SI
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) [-]		SI
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali [-]		SI
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti [-]		SI
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico [-]		SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.8 Attività di formazione		

Parametri	Esito
I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare [-]	SI
II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico [-]	SI
III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale [-]	SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Sintesi della relazione del Nucleo:

Il Nucleo esprime parere favorevole al rinnovo del Dottorato in BIOLOGIA APPLICATA E MEDICINA SPERIMENTALE.

Scheda NUCLEO di Valutazione Anno 2017

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: BIOTECNOLOGIE MEDICHE E CHIRURGICHE

Università proponente: Università degli Studi di MESSINA

Codice: DOT1314013

	Parametri	Esito
Requisito A.3 Composizione del collegio docenti		
Numero Componenti [16]	>= 16 (SI/NO) - (controllo automatico) (non vale per i dottorati delle Scuole Speciali)	SI
Numero Professori [27]	>=12, ovvero = 8 in caso di dottorati in convenzione o consorzio con enti di ricerca pubblici o privati di alta qualificazione che impieghino nel collegio 4 dirigenti di ricerca, ricercatori e primi ricercatori.	SI
Percentuale ricercatori universitari	Max 25% - (controllo automatico)	SI
Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione	Max 25% - (controllo automatico)	SI
Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [100%]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Ordinario]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [93.75%]	Di norma, MIN 80%	SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	L'indicatore definito per i settori non bibliometrici come il numero di articoli in riviste di classe A negli ultimi dieci anni, verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe.	NON DISPONIBILE
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [6]	>=6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [5]	>=4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	>= 3x N, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	NON APPLICABILE

Parametri	Esito
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>	
Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32°	
Numero medio per corso di dottorato [6] ≥ 6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [6] ≥ 4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso	
I. Percentuale borse su posti disponibili: [83.33%] (In generale) $\geq 75\%$	SI
II. Budget attività di ricerca: [10%] $\geq 10\%$ (controllo automatico)	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%] Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti [-] Il parametro è il risultato della voce "Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente" nella sezione "Fonti di copertura..."	
<i>NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.</i>	
Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32°	
I. Percentuale borse su posti disponibili: [75%] (In generale) $\geq 75\%$	SI
II. Budget attività di ricerca: [-%] $\geq 10\%$	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [-%] Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti [-]	
<i>NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.</i>	
Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche	
I. attrezzature e/o laboratori [-]	SI
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) [-]	SI
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali [-]	SI
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti [-]	SI
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico [-]	SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>	
Requisito A.8 Attività di formazione	

Parametri	Esito
I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare [-]	SI
II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico [-]	SI
III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale [-]	SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Sintesi della relazione del Nucleo:

Il Nucleo esprime parere favorevole al rinnovo del Dottorato in BIOTECNOLOGIE MEDICHE E CHIRURGICHE.

Scheda NUCLEO di Valutazione Anno 2017

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: ECONOMICS, MANAGEMENT AND STATISTICS

Università proponente: Università degli Studi di MESSINA

Codice: DOT1314289

Parametri	Esito
Requisito A.3 Composizione del collegio docenti	
Numero Componenti [16]	>= 16 (SI/NO) - (controllo automatico) (non vale per i dottorati delle Scuole Speciali) SI
Numero Professori [23]	>=12, ovvero = 8 in caso di dottorati in convenzione o consorzio con enti di ricerca pubblici o privati di alta qualificazione che impieghino nel collegio 4 dirigenti di ricerca, ricercatori e primi ricercatori. SI
Percentuale ricercatori universitari [6.25%]	Max 25% - (controllo automatico) SI
Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione	Max 25% - (controllo automatico) SI
Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [89.29%]	Min 50% - (controllo automatico) SI
Coordinatore [Professore Ordinario]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico) SI
Grado di copertura SSD [100%]	Di norma, MIN 80% SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>	
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti	
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	L'indicatore definito per i settori non bibliometrici come il numero di articoli in riviste di classe A negli ultimi dieci anni, verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe. NON DISPONIBILE
Requisito A.5 Numero borse di dottorato	
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli) NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [9]	>=4 SI

Parametri	Esito
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [4.5 CATANIA (3)] >= 3x N, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>	
Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32°	
Numero medio per corso di dottorato [-] >=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [9] >=4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso	
I. Percentuale borse su posti disponibili: [90%] (In generale) >= 75%	SI
II. Budget attività di ricerca: [10%] >= 10% (controllo automatico)	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%] Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti [-] Il parametro è il risultato della voce "Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente" nella sezione "Fonti di copertura..."	
<i>NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.</i>	
Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32°	
I. Percentuale borse su posti disponibili: [90%] (In generale) >= 75%	SI
II. Budget attività di ricerca: [-%] >= 10%	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [-%] Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti [-]	
<i>NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.</i>	
Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche	
I. attrezzature e/o laboratori [-]	SI
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) [-]	SI
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali [-]	SI
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti [-]	SI

Parametri	Esito
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico [-]	SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>	
Requisito A.8 Attività di formazione	
I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare [-]	SI
II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico [-]	SI
III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale [-]	SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Sintesi della relazione del Nucleo:

Il Nucleo esprime parere favorevole al rinnovo del Dottorato in ECONOMICS, MANAGEMENT AND STATISTICS.

NOTA: Relativamente al "Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32°" dall'anagrafe del Dottorato del 32° ciclo risulta che il "Numero borse del corso di dottorato" è pari a 9 posti banditi con borsa + 1 senza borsa.

Scheda NUCLEO di Valutazione Anno 2017

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: FISICA

Università proponente: Università degli Studi di MESSINA

Codice: DOT1314029

	Parametri	Esito
Requisito A.3 Composizione del collegio docenti		
Numero Componenti [16]	≥ 16 (SI/NO) - (controllo automatico) (non vale per i dottorati delle Scuole Speciali)	SI
Numero Professori [17]	≥ 12 , ovvero = 8 in caso di dottorati in convenzione o consorzio con enti di ricerca pubblici o privati di alta qualificazione che impieghino nel collegio 4 dirigenti di ricerca, ricercatori e primi ricercatori.	SI
Percentuale ricercatori universitari	Max 25% - (controllo automatico)	SI
Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione	Max 25% - (controllo automatico)	SI
Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [75.86%]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Ordinario]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [100%]	Di norma, MIN 80%	SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	L'indicatore definito per i settori non bibliometrici come il numero di articoli in riviste di classe A negli ultimi dieci anni, verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe.	NON DISPONIBILE
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [-]	≥ 6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [4]	≥ 4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	$\geq 3x N$, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	NON APPLICABILE

Parametri		Esito
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32°		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [4]	>=4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti disponibili: [80%]	(In generale)>= 75%	SI
II. Budget attività di ricerca: [10%]	>= 10% (controllo automatico)	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%]	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti	Il parametro è il risultato della voce "Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente" nella sezione "Fonti di copertura..."	
<i>NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.</i>		
Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32°		
I. Percentuale borse su posti disponibili: [100%]	(In generale)>= 75%	SI
II. Budget attività di ricerca: [-%]	>= 10%	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [-%]	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti [-]		
<i>NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.</i>		
Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche		
I. attrezzature e/o laboratori [-]		SI
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) [-]		SI
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali [-]		SI
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti [-]		SI
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico [-]		SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.8 Attività di formazione		

Parametri	Esito
I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare [-]	SI
II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico [-]	SI
III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale [-]	SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>	

Sintesi della relazione del Nucleo:

Il Nucleo esprime parere favorevole al rinnovo del Dottorato in FISICA.

Scheda NUCLEO di Valutazione Anno 2017

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: SCIENZE BIOMEDICHE CLINICHE E SPERIMENTALI

Università proponente: Università degli Studi di MESSINA

Codice: DOT1314588

Parametri	Esito
Requisito A.3 Composizione del collegio docenti	
Numero Componenti [16]	>= 16 (SI/NO) - (controllo automatico) (non vale per i dottorati delle Scuole Speciali) SI
Numero Professori [38]	>=12, ovvero = 8 in caso di dottorati in convenzione o consorzio con enti di ricerca pubblici o privati di alta qualificazione che impieghino nel collegio 4 dirigenti di ricerca, ricercatori e primi ricercatori. SI
Percentuale ricercatori universitari [6.25%]	Max 25% - (controllo automatico) SI
Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione	Max 25% - (controllo automatico) SI
Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [71.43%]	Min 50% - (controllo automatico) SI
Coordinatore [Professore Ordinario]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico) SI
Grado di copertura SSD [100%]	Di norma, MIN 80% SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>	
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti	
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	L'indicatore definito per i settori non bibliometrici come il numero di articoli in riviste di classe A negli ultimi dieci anni, verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe. NON DISPONIBILE
Requisito A.5 Numero borse di dottorato	
Numero medio per corso di dottorato [6]	>=6 (solo per i corsi singoli) SI
Numero borse del corso di dottorato [5]	>=4 SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	>= 3x N, dove N=numero totale di soggetti partecipanti NON APPLICABILE

Parametri		Esito
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32°		
Numero medio per corso di dottorato [6]	>=6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [6]	>=4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti disponibili: [83.33%]	(In generale)>= 75%	SI
II. Budget attività di ricerca: [10%]	>= 10% (controllo automatico)	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%]	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti [-]	Il parametro è il risultato della voce "Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente" nella sezione "Fonti di copertura..."	
<i>NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.</i>		
Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32°		
I. Percentuale borse su posti disponibili: [75%]	(In generale)>= 75%	SI
II. Budget attività di ricerca: [-%]	>= 10%	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [-%]	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti [-]		
<i>NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.</i>		
Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche		
I. attrezzature e/o laboratori [-]		SI
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) [-]		SI
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali [-]		SI
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti [-]		SI
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico [-]		SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.8 Attività di formazione		

Parametri	Esito
I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare [-]	SI
II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico [-]	SI
III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale [-]	SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Sintesi della relazione del Nucleo:

Il Nucleo esprime parere favorevole al rinnovo del Dottorato in SCIENZE BIOMEDICHE CLINICHE E SPERIMENTALI.

Scheda NUCLEO di Valutazione Anno 2017

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: SCIENZE CHIMICHE

Università proponente: Università degli Studi di MESSINA

Codice: DOT1314335

	Parametri	Esito
Requisito A.3 Composizione del collegio docenti		
Numero Componenti [16]	>= 16 (SI/NO) - (controllo automatico) (non vale per i dottorati delle Scuole Speciali)	SI
Numero Professori [42]	>=12, ovvero = 8 in caso di dottorati in convenzione o consorzio con enti di ricerca pubblici o privati di alta qualificazione che impieghino nel collegio 4 dirigenti di ricerca, ricercatori e primi ricercatori.	SI
Percentuale ricercatori universitari [18.75%]	Max 25% - (controllo automatico)	SI
Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione	Max 25% - (controllo automatico)	SI
Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [62.3%]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Ordinario]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [100%]	Di norma, MIN 80%	SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	L'indicatore definito per i settori non bibliometrici come il numero di articoli in riviste di classe A negli ultimi dieci anni, verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe.	NON DISPONIBILE

Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [6]	>=6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [5]	>=4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	>= 3x N, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	NON APPLICABILE

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Parametri		Esito
Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32°		
Numero medio per corso di dottorato [6]	>=6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [5]	>=4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti disponibili: [83.33%]	(In generale)>= 75%	SI
II. Budget attività di ricerca: [10%]	>= 10% (controllo automatico)	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%]	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti	Il parametro è il risultato della voce "Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente" nella sezione "Fonti di copertura..."	
<i>NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.</i>		
Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32°		
I. Percentuale borse su posti disponibili: [83.33%]	(In generale)>= 75%	SI
II. Budget attività di ricerca: [-%]	>= 10%	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [-%]	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti [-]		
<i>NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.</i>		
Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche		
I. attrezzature e/o laboratori [-]		SI
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) [-]		SI
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali [-]		SI
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti [-]		SI
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico [-]		SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.8 Attività di formazione		

Parametri	Esito
I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare [-]	SI
II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico [-]	SI
III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale [-]	SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Sintesi della relazione del Nucleo:

Il Nucleo esprime parere favorevole al rinnovo del Dottorato in SCIENZE CHIMICHE.

Scheda NUCLEO di Valutazione Anno 2017

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: SCIENZE COGNITIVE

Università proponente: Università degli Studi di MESSINA

Codice: DOT1314141

	Parametri	Esito
Requisito A.3 Composizione del collegio docenti		
Numero Componenti [16]	>= 16 (SI/NO) - (controllo automatico) (non vale per i dottorati delle Scuole Speciali)	SI
Numero Professori [29]	>=12, ovvero = 8 in caso di dottorati in convenzione o consorzio con enti di ricerca pubblici o privati di alta qualificazione che impieghino nel collegio 4 dirigenti di ricerca, ricercatori e primi ricercatori.	SI
Percentuale ricercatori universitari	Max 25% - (controllo automatico)	SI
Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione	Max 25% - (controllo automatico)	SI
Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [74.51%]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Ordinario]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [90%]	Di norma, MIN 80%	SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	L'indicatore definito per i settori non bibliometrici come il numero di articoli in riviste di classe A negli ultimi dieci anni, verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe.	NON DISPONIBILE
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [6]	>=6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [8]	>=4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	>= 3x N, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	NON APPLICABILE
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		

Parametri		Esito
Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32°		
Numero medio per corso di dottorato [6]	≥ 6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [6]	≥ 4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti disponibili: [80%]	(In generale) $\geq 75\%$	SI
II. Budget attività di ricerca: [10%]	$\geq 10\%$ (controllo automatico)	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%]	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti	Il parametro è il risultato della voce "Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente" nella sezione "Fonti di copertura..."	
<i>NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.</i>		
Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32°		
I. Percentuale borse su posti disponibili: [75%]	(In generale) $\geq 75\%$	SI
II. Budget attività di ricerca: [-%]	$\geq 10\%$	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [-%]	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti [-]		
<i>NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.</i>		
Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche		
I. attrezzature e/o laboratori [-]		SI
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) [-]		SI
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali [-]		SI
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti [-]		SI
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico [-]		SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.8 Attività di formazione		

Parametri	Esito
I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare [-]	SI
II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico [-]	SI
III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale [-]	SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Sintesi della relazione del Nucleo:

Il Nucleo esprime parere favorevole al rinnovo del Dottorato in SCIENZE COGNITIVE.

Scheda NUCLEO di Valutazione Anno 2017

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: SCIENZE GIURIDICHE

Università proponente: Università degli Studi di MESSINA

Codice: DOT1314470

	Parametri	Esito
Requisito A.3 Composizione del collegio docenti		
Numero Componenti [16]	>= 16 (SI/NO) - (controllo automatico) (non vale per i dottorati delle Scuole Speciali)	SI
Numero Professori [46]	>=12, ovvero = 8 in caso di dottorati in convenzione o consorzio con enti di ricerca pubblici o privati di alta qualificazione che impieghino nel collegio 4 dirigenti di ricerca, ricercatori e primi ricercatori.	SI
Percentuale ricercatori universitari	Max 25% - (controllo automatico)	SI
Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione	Max 25% - (controllo automatico)	SI
Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [80%]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Ordinario]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [100%]	Di norma, MIN 80%	SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	L'indicatore definito per i settori non bibliometrici come il numero di articoli in riviste di classe A negli ultimi dieci anni, verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe.	NON DISPONIBILE

Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [6]	>=6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [5]	>=4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	>= 3x N, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	NON APPLICABILE

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Parametri		Esito
Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32°		
Numero medio per corso di dottorato [6]	≥ 6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [5]	≥ 4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti disponibili: [83.33%]	(In generale) $\geq 75\%$	SI
II. Budget attività di ricerca: [10%]	$\geq 10\%$ (controllo automatico)	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%]	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti [-]	Il parametro è il risultato della voce "Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente" nella sezione "Fonti di copertura..."	
<i>NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.</i>		
Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32°		
I. Percentuale borse su posti disponibili: [83.33%]	(In generale) $\geq 75\%$	SI
II. Budget attività di ricerca: [-%]	$\geq 10\%$	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [-%]	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti [-]		
<i>NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.</i>		
Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche		
I. attrezzature e/o laboratori [-]		SI
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) [-]		SI
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali [-]		SI
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti [-]		SI
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico [-]		SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.8 Attività di formazione		

Parametri	Esito
I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare [-]	SI
II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico [-]	SI
III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale [-]	SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Sintesi della relazione del Nucleo:

Il Nucleo esprime parere favorevole al rinnovo del Dottorato in SCIENZE GIURIDICHE.

Allegato n. 5 Email di approvazione Componenti NdV

Oggetto: Re: Verbale Riunione NdV del 06/06/2017
Mittente: Alessandro Petretto <alessandro.petretto@unifi.it>
Data: 06/06/2017 10.27
A: GIULIA IAPICHINO <giulia.iapichino@studenti.unime.it>, Giuseppe Laganga Senzio <lagangas@unime.it>, "Prof. Domenico Fusco" <dfusco@unime.it>, Ufficio di Supporto al Nucleo di Valutazione <supporto.nucleo@unime.it>, giuseppe.lagangasenzio@gmail.com, "prof. Giuseppe Santoro" <santorof@unime.it>

Approvo il verbale i suoi allegati.

Alessandro Petretto

Oggetto: Re: Verbale Riunione NdV del 06/06/2017
Mittente: Domenico Fusco <dfusco@unime.it>
Data: 06/06/2017 10.02
A: Ufficio di Supporto al Nucleo di Valutazione <supporto.nucleo@unime.it>
CC: "prof. Alessandro Petretto" <alessandro.petretto@unifi.it>, "prof. Giuseppe Santoro" <santorof@unime.it>, giuseppe.lagangasenzio <giuseppe.lagangasenzio@gmail.com>, giulia.iapichino <giulia.iapichino@studenti.unime.it>, Giuseppe Laganga Senzio <lagangas@unime.it>

Approvo il verbale ed i suoi allegati.
Domenico Fusco

Oggetto: Re: Verbale Riunione NdV del 06/06/2017
Mittente: Giuseppe Santoro <santorof@unime.it>
Data: 06/06/2017 10.04
A: Domenico Fusco <dfusco@unime.it>
CC: Ufficio di Supporto al Nucleo di Valutazione <supporto.nucleo@unime.it>, "prof. Alessandro Petretto" <alessandro.petretto@unifi.it>, giuseppe.lagangasenzio <giuseppe.lagangasenzio@gmail.com>, giulia.iapichino <giulia.iapichino@studenti.unime.it>, Giuseppe Laganga Senzio <lagangas@unime.it>

Approvo il verbale ed i suoi allegati.
Giuseppe Santoro

Oggetto: Re: Verbale Riunione NdV del 06/06/2017
Mittente: "Dott. Giuseppe Laganga Senzio" <giuseppe.lagangasenzio@polime.it>
Data: 06/06/2017 10.00
A: Ufficio di Supporto al Nucleo di Valutazione <supporto.nucleo@unime.it>
CC: "prof. Alessandro Petretto" <alessandro.petretto@unifi.it>, "prof. Giuseppe Santoro" <santorof@unime.it>, "Prof. Domenico Fusco" <dfusco@unime.it>, giuseppe.lagangasenzio@gmail.com, giulia.iapichino <giulia.iapichino@studenti.unime.it>, Giuseppe Laganga Senzio <lagangas@unime.it>

Approvo

Oggetto: Re: Verbale Riunione NdV del 06/06/2017
Mittente: GIULIA IAPICHINO <giulia.iapichino@studenti.unime.it>
Data: 06/06/2017 10.04
A: Giuseppe Laganga Senzio <lagangas@unime.it>, "Prof. Domenico Fusco" <dfusco@unime.it>, Ufficio di Supporto al Nucleo di Valutazione <supporto.nucleo@unime.it>, giuseppe.lagangasenzio@gmail.com, "prof. Alessandro Petretto" <alessandro.petretto@unifi.it>, "prof. Giuseppe Santoro" <santorof@unime.it>

Approvo il verbale ed i suoi allegati.
Giulia Iapichino