

ALLEGATO 01

ACRONIMO E NUMERO IDENTIFICATIVO DEL DOTTORATO	ACMA 01			
TITOLO DEL DOTTORATO DI RICERCA	Archeologia e culture del Mediterraneo antico. Ricerca storica, conservazione, fruizione del patrimonio			
CARATTERISTICHE DEL DOTTORATO E DELLA SELEZIONE	<p>Il dottorato in Archeologia e Culture del Mediterraneo Antico. Ricerca Storica, Conservazione, Fruizione del Patrimonio consiste in un corso avanzato di studio e ricerca fondato su un approccio multi e interdisciplinare, al termine del quale lo studente discute una tesi basata su un lavoro scientifico originale e indipendente. Fulcro d'interesse è il patrimonio archeologico approcciato come campo di ricerca antichistica, declinato dall'indagine storica e letteraria fino alla conservazione, gestione e fruizione.</p> <p>Possono partecipare al concorso coloro che sono in possesso di laurea magistrale, oppure titolo equipollente. L'ammissione al corso di dottorato avviene mediante concorso per titoli, progetto di ricerca e colloquio. La selezione avviene attraverso la valutazione della carriera universitaria, delle motivazioni e del progetto di ricerca del candidato sulle tematiche di ricerca proposte (max 60 punti) e, per i candidati ammessi alla seconda fase, di un colloquio (max 40 punti).</p>			
Posti a concorso	Borse SSM	5	A tema libero	Soggiorni di ricerca all'estero per un periodo massimo di 12 mesi (18 mesi se in cotutela)
	Borse PNRR	2	A tema vincolato	Soggiorni di studio e ricerca all'estero da un minimo di 6 mesi ad un massimo di 18 mesi.
DESCRIZIONE DELLE LINEE DI RICERCA DEL PROGRAMMA DOTTORALE	<p>5 borse a tema libero su una o più linee di ricerca del programma:</p> <p>Il corso dottorale ha la finalità di formare gli allievi alla lettura e interpretazione contestuale di oggetti, spazi, pratiche e fenomeni di tipo culturale, sociale, economico e religioso. Tale formazione è fornita attraverso studi di caso pertinenti alle civiltà del Mediterraneo antico e alla gestione del loro complesso patrimonio culturale. Di particolare attualità nel mondo contemporaneo sono i temi della mobilità di persone, idee, tecnologie e oggetti, dell'ibridazione delle culture e delle pratiche della loro connettività. Oggetti, spazi, pratiche e fenomeni sono considerati nella loro materialità anche in relazione alla sopravvivenza nel mondo contemporaneo e ai necessari fenomeni di manipolazione, distruzione, oblio, riscoperte, presentazione, comunicazione di cui sono oggetto.</p> <p>Una particolare centralità è tributata all'Italia, sia come sede di formazione, sia come studi di caso, in ragione dell'alta complessità del suo patrimonio culturale che non</p>			

	<p>trova paralleli altrove e che ha generato nel corso dei secoli specifici know-how nel campo della ricerca, della gestione e della conservazione. Tale centralità sarà proficuamente integrata per gli allievi attraverso esperienze all'estero, in particolare per quanto concerne gli aspetti del public engagement, della valorizzazione e della formazione professionale.</p> <p>Le discipline su cui i membri del collegio possono offrire una formazione e una preparazione alla ricerca di livello pari ai migliori centri internazionali sono: Archeologia; Preistoria e Protostoria; Storia dell'arte classica; Culture del Vicino Oriente Antico, del Medio Oriente e dell' Africa; Lingua e Letteratura Greca; Lingua e Letteratura Latina; Storia Antica; Restauro e Storia dell'architettura; Legislazione del Patrimonio culturale.</p> <p>2 borse PNRR</p> <p>I candidati che intendono partecipare alla selezione per questo tipo di borse dovranno sviluppare ricerche volte soprattutto a ricerche che concedano ampio spazio a forme di digitalizzazione del patrimonio costruendo percorsi finalizzati alla riflessione e costruzione di nuove forme di edizione del patrimonio o gestione e ricerca degli immensi giacimenti 'nascosti', con particolare riferimento alle problematiche connesse alla gestione di magazzini museali, archivi di cultura materiale e di testi, o ancora a problematiche inerenti il campo restauro e della restituzione digitale del patrimonio architettonico.</p>
COORDINATORE DEL DOTTORATO	Prof. Carlo Rescigno
PROGETTO DI RICERCA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE	Progetto di ricerca in italiano o in inglese (max 2.500 parole/15.000 caratteri, breve bibliografia inclusa), seguendo il modello reperibile all'indirizzo: http://www.ssm.unina.it/it/dottorati-bandi-e-avvisi/ , teso a dimostrare conoscenza dello stato dell'arte del settore, la solidità scientifica e metodologica del candidato e a consentire la verifica dei suoi interessi scientifici e la loro aderenza alle linee di ricerca promosse dalla SSM. Esso non è vincolante ai fini della successiva scelta della tesi.
DURATA IN ANNI	4 ANNI
IMPORTO LORDO ANNUO DELLA BORSAAL NETTO DEGLI ONERI A CARICO DELL'ATENEO	€ 19.000 + AUMENTO DEL 50% DELLA BORSA PER SOGGIORNI ALL'ESTERO FINO A UN MASSIMO DI 12 MESI
BUDGET DESTINATO ALLA RICERCA	10% ANNUO DELLA BORSA NEL PRIMO ANNO, 20% ANNUO DELLA BORSA NEI TRE ANNI SUCCESSIVI
INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA AL	acma@unina.it

QUALE RIVOLGERSI PER INFORMAZIONI	
SITO WEB SU CUI REPERIRE LE INFORMAZIONI E LE NOTIFICHE AI CANDIDATI	http://www.ssm.unina.it/it/dottorati-bandi-e-avvisi/

ALLEGATO 02

ACRONIMO E NUMERO IDENTIFICATIVO DEL DOTTORATO	CTO 02
TITOLO DEL DOTTORATO DI RICERCA	CLINICAL AND TRANSLATIONAL ONCOLOGY
CARATTERISTICHE DEL DOTTORATO E DELLA SELEZIONE	<p>Il dottorato in Clinical and Translational Oncology si propone come una piattaforma di formazione altamente innovativa, votata all'eccellenza nel settore della ricerca terapeutica e traslazionale in Oncologia, basata sul principio della massima sinergia tra Istituzioni Universitarie, enti di ricerca e industria farmaceutica nel settore oncologico, orientata a favorire l'internazionalizzazione dei dottorandi. Si conclude con la discussione di una tesi basata su un lavoro scientifico originale e indipendente. L'obiettivo è quello di formare un hub internazionale di ricerca e formazione in grado di richiamare i migliori studenti italiani e stranieri, desiderosi di effettuare un percorso di altissima specializzazione nel settore dello sviluppo terapeutico in Oncologia e di rappresentare la futura leadership oncologica nel settore accademico e industriale dei prossimi decenni. Il corso si rivolge, pertanto, a studenti in possesso di una laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (LM-41) o in Farmacia e farmacia industriale (LM-13), oppure titolo di una laurea magistrale in Biologia (LM-6) o in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9) ed in possesso di un Certificato di apprendimento della lingua inglese, almeno di livello B2 del Common European Framework of Reference for Languages (CEFR). I candidati dovranno dimostrare una forte motivazione nel settore, una solida preparazione personale, conoscenze scientifiche approfondite ed essere desiderosi di sviluppare ulteriormente le loro 'skills' nella ricerca oncologica di avanguardia, con un approccio multidisciplinare ed interdisciplinare, in un contesto di ricerca internazionale e di stretta collaborazione con l'industria del settore.</p>

	<p>L'ammissione al corso di dottorato avviene mediante concorso per titoli, progetto di ricerca e colloquio. La selezione avviene attraverso la valutazione della carriera universitaria, delle motivazioni e del progetto di ricerca del candidato sulle tematiche di ricerca proposte (max 60 punti) e, per i candidati ammessi alla seconda fase, di un colloquio (max 40 punti).</p>			
<p>Posti a concorso</p>	<p>Borse SSM</p>	<p>2</p>	<p>A tema libero</p>	<p>Soggiorni di ricerca all'estero per un periodo massimo di 12 mesi (18 mesi se in cotutela)</p>
	<p>Borse PNRR</p>	<p>5</p>	<p>A tema vincolato</p>	<p>Soggiorni di studio e ricerca all'estero da un minimo di 6 mesi ad un massimo di 18 mesi.</p>
<p>DESCRIZIONE DELLE LINEE DI RICERCA DEL PROGRAMMA DOTTORALE</p>	<p>2 borse a tema libero su una o più linee di ricerca del programma:</p> <p>Il programma di ricerca si concentra sullo studio della complessità degli eventi molecolari alla base dello sviluppo dei tumori e allo studio di nuove strategie mediche in campo oncologico. A tale scopo è richiesta l'integrazione delle informazioni sulle alterazioni genetiche, epigenetiche, e regolatorie mediante un approccio multidisciplinare di tipo Systems Biology. Le tecnologie di sequenziamento e le metodologie di analisi di Big Data possono infatti contribuire a comprendere le perturbazioni delle reti intercellulari alla base della carcinogenesi al fine di sviluppare modelli predittivi per lo sviluppo di nuovi farmaci e terapie. Inoltre, i candidati idonei per questo tipo di borse, dovranno sviluppare studi clinici volti all'individuazione di biomarcatori coinvolti nei meccanismi di resistenza alle più attuali terapie a bersaglio molecolare e nuove strategie terapeutiche. Alla luce, dunque, del crescente impatto applicativo delle nuove tecnologie sull'attività clinica, diagnostica e terapeutica, il Dottorato prevede attività di formazione multidisciplinare in ambito traslazione-clinico e biomedico-ingegneristico, in particolare nel settore della Oncologia Medica, Biologia, nonché della Radiomica. Infatti, uno degli obiettivi del corso è di formare un hub internazionale di ricerca e formazione in grado di coinvolgere costantemente nell'attività didattica i maggiori esperti internazionali sulle tematiche del dottorato che vanno dalla ricerca traslazionale allo sviluppo di nuovi farmaci.</p> <p>5 borse PNRR vincolate su tematiche di interesse del PNRR</p> <p>I candidati idonei per questo tipo di borse dovranno sviluppare ricerche volte a al potenziamento delle competenze di alto profilo nelle aree delle Key Enabling Technologies relative alla scienza della vita (SN_B2 E-health, diagnostica avanzata, medical devices e mini-invasività; SN_B3 Medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata; SN_B4</p>			

	Biotechnologie, bioinformatica e sviluppo farmaceutico), favorendo la valorizzazione dei risultati della ricerca e garantendo la tutela della proprietà intellettuale, nonché assicurando un accesso aperto al pubblico ai risultati della ricerca e ai relativi dati (ad esempio, le pubblicazioni di risultati originali della ricerca scientifica, i dati grezzi e i metadati, le fonti, le rappresentazioni digitali grafiche e di immagini e i materiali multimediali scientifici) nel minor tempo e con il minor numero di limitazioni possibile, secondo i principi “Open science” e “FAIR Data”.
COORDINATORE DEL DOTTORATO	Prof. Sabino De Placido
PROGETTO DI RICERCA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE	Il progetto di ricerca, in italiano o in inglese (max 3.500 parole/21.000 caratteri, breve bibliografia inclusa), deve essere redatto seguendo il modello reperibile all’indirizzo: http://www.ssm.unina.it/it/dottorati-bandi-e-avvisi/ , deve dimostrare conoscenza della materia, solidità scientifica e metodologica del candidato e deve consentire la verifica dei suoi interessi scientifici e la loro aderenza alle linee di ricerca promosse dal dottorato in Clinical and Translational Oncology. Il progetto dovrà contenere la discussione di studi clinici ((minimo 500/3.000 caratteri-max 1.000 parole/6.000 caratteri) che hanno particolarmente ispirato la/il candidata/o nella scelta di proseguire gli studi oltre che nell’ideazione e redazione del progetto stesso. Il progetto non è vincolante ai fini della successiva scelta dell’argomento della tesi. Ai candidati è richiesto di indicare il nome di uno o due potenziali relatori di tesi tra i membri del collegio.
DURATA IN ANNI	4 ANNI
IMPORTO LORDO ANNUO DELLA BORSA AL NETTO DEGLI ONERI A CARICO DELL'ATENEO	€ 19.000 + AUMENTO DEL 50% DELLA BORSA PER SOGGIORNI ALL'ESTERO FINO A UN MASSIMO DI 12 MESI
BUDGET DESTINATO ALLA RICERCA	10% ANNUO DELLA BORSA NEL PRIMO ANNO, 20% ANNUO DELLA BORSA NEI TRE ANNI SUCCESSIVI
INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA AL QUALE RIVOLGERSI PER INFORMAZIONI	clinical.to@unina.it
SITO WEB SU CUI REPERIRE LE INFORMAZIONI E LE NOTIFICHE AI CANDIDATI	http://www.ssm.unina.it/it/dottorati-bandi-e-avvisi/

ALLEGATO 03

ACRONIMO E NUMERO IDENTIFICATIVO DEL DOTTORATO	SPACE 03 Identificativo: DOT20NSXYP			
TITOLO DEL DOTTORATO DI RICERCA	COSMOLOGY, SPACE SCIENCE & SPACE TECHNOLOGY			
CARATTERISTICHE DEL DOTTORATO E DELLA SELEZIONE	<p>Il corso di dottorato in <i>Cosmology, Space Science & Space Technology (SPACE)</i> fa parte di un quadro internazionale in cui è necessario sviluppare competenze scientifiche e tecnologiche all'avanguardia. In questo contesto, la <i>Cosmologia</i> si intende come l'aspetto unificante della <i>Scienza</i> e della <i>Tecnologia</i> dello <i>Spazio</i>, declinate in tutte le loro accezioni. Questo dottorato coniuga ricerche di tipo fondamentale, quali quelle in astrofisica e cosmologia, con ricerche di tipo applicativo che hanno nello Spazio il naturale ambiente di realizzazione e sviluppo. A tal fine, il dottorato <i>SPACE</i> sviluppa competenze che coinvolgono percorsi di studio multidisciplinari e complementari in astronomia e astrofisica, fisica fondamentale e cosmologia, ingegneria aerospaziale e aerodinamica, scienza dei materiali per ambienti extraterrestri, telecomunicazioni extraterrestri, matematica applicata alla meccanica celeste e al monitoraggio della Terra. Possono partecipare al concorso coloro che sono in possesso di laurea magistrale, oppure titolo equipollente. L'ammissione al corso di dottorato avviene mediante concorso per titoli, presentazione di un report scientifico e colloquio. La selezione avviene attraverso la valutazione della carriera universitaria, delle motivazioni e del progetto di ricerca del candidato sulle tematiche di ricerca proposte (max 60 punti) e, per i candidati ammessi alla seconda fase, di un colloquio (max 40 punti).</p>			
Posti a concorso	Borse SSM	5	A tema libero	Soggiorni di ricerca all'estero per un periodo massimo di 12 mesi (18 mesi se in cotutela)
	Borse PNRR	1	Su un tema allineato alle tematiche del PNRR ex DM 351	Soggiorni di studio e ricerca all'estero da un minimo di 6 mesi ad un massimo di 18 mesi.
	Borse PNRR-PA	1	Su un tema allineato alle tematiche del PNRR relative alle esigenze della pubblica	Soggiorni di ricerca presso una PA o un centro di ricerca italiano da un minimo di 6 mesi ad un massimo di

			amministrazione (enti e centri di ricerca, enti pubblici ecc) ex DM 351	12 mesi; periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di 6 mesi ad un massimo di 18 mesi.
DESCRIZIONE DELLE LINEE DI RICERCA DEL PROGRAMMA DOTTORALE	<p>Dopo un primo anno dedicato a creare una base comune di conoscenze, le ricerche dei dottorandi vertono sui seguenti ambiti di ricerca: cosmologia, astrofisica, strumentazione spaziale, fisica delle astroparticelle, microgravità, meccanica dei fluidi, telerilevamento, relatività generale, <i>multi-messenger astronomy</i>, esplorazione planetaria, meccanica celeste, sciami e formazione in volo, propulsione e rientro, manutenzione in orbita, rilevazione e rimozione di detriti, scienza dei materiali in ambienti extraterrestri. In coerenza con tali premesse, il corso di dottorato <i>SPACE</i>, oltre ad offrire un percorso formativo basato su un approccio interdisciplinare alle scienze e tecnologie dello Spazio è aperto anche a contributi di altre discipline come, per esempio, <i>Data Analysis</i>, la fisica computazionale, teoria dell'informazione, lo sviluppo di software e algoritmi in ambito spaziale. Il progetto punta a valorizzare competenze nell'ambito dei programmi di studi in Fisica, Ingegneria, Matematica e Astronomia. Intende contribuire alla internazionalizzazione di tali programmi sia sul piano formativo, che avviando e consolidando collaborazioni con istituzioni accademiche e di ricerca italiane e straniere. A riguardo, il corso di dottorato si avvale di accordi di collaborazione con enti di ricerca nazionali quali l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) nonché con istituzioni straniere, quali l'<i>European Space Agency</i> (ESA), la <i>National Aeronautics and Space Administration</i> (NASA), il <i>Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire</i> (CERN) e altre.</p> <p>Gli assegnatari di borse PNRR e PNRR-PA dovranno svolgere un tema di ricerca allineato a tematiche volte ad apportare un significativo sviluppo della conoscenza, anche applicata, negli ambiti di interesse del PNRR (https://www.governo.it/sites/governo.it/files/PNRR.pdf). Per le borse PNRR-PA le tematiche di ricerca dovranno riguardare tematiche di interesse per le amministrazioni (enti pubblici, centri e enti di ricerca).</p>			
COORDINATORE DEL DOTTORATO	Prof. Salvatore Capozziello			
REPORT SCIENTIFICO DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE	<p>Report scientifico in lingua inglese (max 2.500 parole/15.000 caratteri, breve bibliografia inclusa) contenente la descrizione dell'argomento della tesi di laurea magistrale o di un argomento scientifico affrontato successivamente dal candidato nel corso della sua esperienza, articolato in sezioni che ne illustrino lo stato dell'arte, gli obiettivi, i risultati ottenuti, la metodologia utilizzata e i possibili sviluppi futuri dell'argomento. Ai candidati è richiesto di indicare il nome di uno o due potenziali direttori di tesi tra i membri del collegio.</p>			
DURATA IN ANNI	4 ANNI			
IMPORTO LORDO ANNUO DELLA	€ 19.000 + AUMENTO DEL 50% DELLA BORSA PER SOGGIORNI ALL'ESTERO FINO A UN MASSIMO DI 12 MESI			

BORSAAL NETTO DEGLI ONERI A CARICO DELL'ATENEO	
BUDGET DESTINATO ALLA RICERCA	10% ANNUO DELLA BORSA NEL PRIMO ANNO, 20% ANNUO DELLA BORSA NEI TRE ANNI SUCCESSIVI
INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA AL QUALE RIVOLGERSI PER INFORMAZIONI	space@unina.it
SITO WEB SU CUI REPERIRE LE INFORMAZIONI E LE NOTIFICHE AI CANDIDATI	http://www.ssm.unina.it/it/dottorati-bandi-e-avvisi/

ALLEGATO 04

ACRONIMO E NUMERO IDENTIFICATIVO DEL DOTTORATO	GEM 04			
TITOLO DEL DOTTORATO DI RICERCA	Genomic and Experimental Medicine			
CARATTERISTICHE DEL DOTTORATO E DELLA SELEZIONE	<p>Il Programma di dottorato in Genomic and Experimental Medicine (GEM) è rivolto a laureati di ambito scientifico e medico altamente motivati e che desiderano specializzarsi nel campo delle scienze biomediche, che hanno l'obiettivo di intraprendere una carriera di ricerca negli ambiti della genetica umana, della genomica funzionale e della medicina genomica. L'obiettivo del Programma di Dottorato è quello di formare la nuova generazione di ricercatori nei campi della ricerca cellulare, molecolare e traslazionale mediante approcci di base ma anche innovativi e al passo con i tempi, con lo scopo di far progredire la prevenzione dalle malattie e gli approcci terapeutici per migliorare la salute umana. Al termine del corso di studi, i Dottori di Ricerca in Genomic and Experimental Medicine troveranno naturale collocazione lavorativa in centri di ricerca di eccellenza accademici e clinici, nelle industrie biotecnologiche e in altre strutture del settore biomedico. I dottorandi del Programma GEM saranno formati nei campi della: Molecular Therapy, Cell Biology and Disease Mechanisms, Genomic Medicine e Molecular Oncology.</p>			
Posti a concorso	Borse SSM	5	A tema libero	Soggiorni di ricerca all'estero per un periodo massimo di 12 mesi (18 mesi se in cotutela)
	Borse PNRR	1	Su un tema allineato alle tematiche del PNRR ex DM 351	Soggiorni di studio e ricerca all'estero da un minimo di 6 mesi ad un massimo di 18 mesi.
	Borse PNRR-PA	1	Su un tema allineato alle tematiche del PNRR relative alle esigenze della pubblica amministrazione (enti e centri di ricerca, enti pubblici ecc) ex DM 351	Soggiorni di ricerca presso una PA o un centro di ricerca italiano da un minimo di 6 mesi ad un massimo di 12 mesi; periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di 6 mesi ad un massimo di 18 mesi.
DESCRIZIONE DELLE LINEE DI	Le conoscenze scientifiche acquisite grazie alle scienze omiche e la loro continua intersecazione col campo medico e biotecnologico pongono			

RICERCA DEL PROGRAMMA DOTTORALE	<p>una domanda pressante di nuovi percorsi di formazione di elevata specializzazione. Il Programma di dottorato in Genomic and Experimental Medicine (GEM) è rivolto a laureati in possesso di una laurea magistrale (o equivalente) in ambito scientifico e medico altamente motivati che desiderano specializzarsi nel campo delle scienze biomediche, e che hanno l'obiettivo di intraprendere una carriera di ricerca negli ambiti della genetica umana, della genomica funzionale e della medicina genomica.</p> <p>La scuola di dottorato in Genomic and Experimental Medicine propone un percorso di formazione di elevata qualificazione nel campo della post-genomica e della Medicina Molecolare, con particolare riferimento alle malattie genetiche. Il corso di dottorato ha una durata di quattro anni, con le seguenti tematiche di ricerca: Molecular Therapy, Cell Biology and Disease Mechanisms, Genomic Medicine e Molecular Oncology. Esso fa riferimento principalmente ai seguenti settori scientifico disciplinari BIO/11, BIO/12, BIO/13, BIO/17, BIO/18, ING-IND/34, MED/03, MED/04, MED/06, MED/08, MED/38. Inoltre, I dottorandi avranno la possibilità di venire in contatto con tecnologie innovative e moderne, come la genomica, la microscopia avanzata, l'high content screening, la proteomica e la produzione di vettori virali. I dottorandi in GEM riceveranno, inoltre, una formazione aggiuntiva in "abilità complementari" come la scrittura di richieste di finanziamento, il project management scientifico e la gestione della proprietà intellettuale. Questa formazione avverrà grazie a lezioni tenute da ricercatori operanti in vari ambiti, da medici e da esperti in project management, scrittura di richieste di finanziamento e comunicazione scientifica</p> <p>Durante il primo anno di corso gli studenti selezionano le tematiche su cui intendono svolgere il proprio percorso di ricerca. Gli assegnatari di borse PNRR e PNRR-PA dovranno svolgere un tema di ricerca allineato a tematiche volte ad apportare un significativo sviluppo della conoscenza, anche applicata, negli ambiti di interesse del PNRR (https://www.governo.it/sites/governo.it/files/PNRR.pdf).</p> <p>Per le borse PNRR-PA le tematiche di ricerca dovranno anche favorire la transizione digitale delle pubbliche amministrazioni (enti pubblici, centri e enti di ricerca).</p>
COORDINATORE DEL DOTTORATO	Prof. Brunella Franco
REPORT SCIENTIFICO DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE	Report scientifico in lingua inglese (max 2.500 parole/15.000 caratteri, breve bibliografia inclusa) contenente la descrizione dell'argomento della tesi di laurea magistrale o di un argomento scientifico affrontato successivamente dal candidato nel corso della sua esperienza, articolato in sezioni che ne illustrino lo stato dell'arte, gli obiettivi, i risultati ottenuti, la metodologia utilizzata e i possibili sviluppi futuri..
DURATA IN ANNI	4 ANNI
IMPORTO LORDO ANNUO DELLA BORSAAL NETTO	€ 19.000 + AUMENTO DEL 50% DELLA BORSA PER SOGGIORNI ALL'ESTERO FINO A UN MASSIMO DI 12 MESI

DEGLI ONERI A CARICO DELL'ATENEO	
BUDGET DESTINATO ALLA RICERCA	10% ANNUO DELLA BORSA NEL PRIMO ANNO, 20% ANNUO DELLA BORSA NEI TRE ANNI SUCCESSIVI
INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA AL QUALE RIVOLGERSI PER INFORMAZIONI	gem@unina.it
SITO WEB SU CUI REPERIRE LE INFORMAZIONI E LE NOTIFICHE AI CANDIDATI	http://www.ssm.unina.it/it/dottorati-bandi-e-avvisi/

ALLEGATO 05

ACRONIMO E NUMERO IDENTIFICATIVO DEL DOTTORATO	GHG 05			
TITOLO DEL DOTTORATO DI RICERCA	GLOBAL HISTORY AND GOVERNANCE			
CARATTERISTICHE DEL DOTTORATO E DELLA SELEZIONE	<p>Il dottorato in Global History and Governance consiste in un corso avanzato di studio e ricerca al termine del quale lo studente discute una tesi basata su un lavoro scientifico originale e indipendente. Il corso offre un percorso formativo fondato su un approccio multi e interdisciplinare incardinato sulla storia e sul diritto e aperto ai contributi di altre discipline. Il dottorato in Global History and Governance si rivolge a studenti fortemente motivati, che abbiano una solida preparazione personale, diversificate conoscenze linguistiche e siano desiderosi di confrontarsi con approcci multi e interdisciplinari. Possono partecipare al concorso coloro che sono in possesso di laurea magistrale, oppure titolo equipollente. L'ammissione al corso di dottorato avviene mediante concorso per titoli, progetto di ricerca e colloquio. La selezione avviene attraverso la valutazione della carriera universitaria, delle motivazioni e del progetto di ricerca del candidato sulle tematiche di ricerca proposte (max 60 punti) e, per i candidati ammessi alla seconda fase, di un colloquio (max 40 punti).</p>			
Posti a concorso	Borse SSM	5	A tema libero	Soggiorni di ricerca all'estero per un periodo massimo di 12 mesi (18 mesi se in cotutela)
	Borse PNRR-PA	2	A tema vincolato	Soggiorni di ricerca presso una PA o un centro di ricerca italiano da un minimo di 6 mesi ad un massimo di 12 mesi; periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di 6 mesi ad un massimo di 18 mesi.
DESCRIZIONE DELLE LINEE DI RICERCA DEL PROGRAMMA DOTTORALE	<p>5 borse a tema libero su una o più linee di ricerca del programma:</p> <p>Il programma si concentra sulla comparazione, le connessioni e i processi di globalizzazione che hanno caratterizzato aree diverse del pianeta tra il XVI e il XXI secolo e lo fa prestando attenzione alla dimensione relazionale dei processi storici, dei regimi giuridici e</p>			

	<p>dell'organizzazione del potere; alle interdipendenze tra fattori economici, politici, giuridici, culturali e sociali; e alla circolazione, lo scambio e l'interconnessione di idee, persone, istituzioni, culture giuridiche, modelli politici, concetti, diritti e beni su scala mondiale.</p> <p>Le aree e i temi su cui i membri del consiglio scientifico possono offrire formazione e preparazione alla ricerca a livello internazionale sono Stati, guerre, ideologie e violenza; Storia degli imperi; Storia delle idee politiche e sociali; Storia della schiavitù e del lavoro forzato; Storia delle migrazioni; Religioni e sacro; Idee e pratiche di cittadinanza; Stati, nazioni, lingue, popoli, classi, minoranze; Relazioni interculturali; Cultura materiale e consumo; Storia della storiografia; L'idea d'Europa e la sua storia; Il patrimonio giuridico dell'Europa e la sua integrazione; Le istituzioni internazionali; Il diritto amministrativo e privato nella sfera globale; Diritti umani; Pluralismo giuridico globale; Stato di diritto e democrazia; Poteri pubblici e privati come attori della governance globale; Principi generali e metodi di risoluzione delle controversie nell'arena globale; Federalismi comparati.</p> <p>2 borse PNRR-PA vincolate su tematiche connesse alla Pubblica Amministrazione</p> <p>I candidati che intendono partecipare alla selezione per questo tipo di borse dovranno sviluppare ricerche volte a ricostruire ed interpretare il quadro storico-giuridico di riferimento, nazionale e sovranazionale per singoli settori di policy (a titolo di esempio se ne elencano alcuni: le migrazioni e l'asilo politico, il welfare, la cittadinanza, le modalità di gestione dei beni pubblici, la previdenza, la sanità pubblica, la gestione di eventi pandemici, ecc. ecc.) con l'obiettivo di fornire strumenti utili alla formulazione e al disegno delle politiche pubbliche, nonché alle verifiche sulla loro attuazione e all'introduzione di strumenti innovativi di governance. I due dottorandi che svilupperanno progetti negli ambiti delineati svolgeranno un periodo di studio e ricerca di almeno sei mesi presso una pubblica amministrazione o presso un centro di ricerca italiano scelti sulla base della specifica policy studiata e un periodo compreso tra 6 e 12 mesi di ricerca presso istituzioni accademiche straniere individuate sulla base della coerenza con l'oggetto di ricerca.</p>
COORDINATORE DEL DOTTORATO	Prof.ssa Daniela Luigia Caglioti
PROGETTO DI RICERCA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE	Il progetto di ricerca, in italiano o in inglese (max 3.500 parole/21.000 caratteri, breve bibliografia inclusa), deve essere redatto seguendo il modello reperibile all'indirizzo: http://www.ssm.unina.it/it/dottorati-bandi-e-avvisi/ , deve dimostrare conoscenza dello stato dell'arte del settore, la solidità scientifica e metodologica del candidato e deve consentire la verifica dei suoi interessi scientifici e la loro aderenza alle linee di ricerca promosse dal dottorato in Global History and Governance. Il progetto dovrà contenere la discussione di un testo, come, per esempio, un libro o un saggio oppure un documento pubblico (minimo 500/3.000 caratteri-max 1.000 parole/6.000 caratteri) che ha particolarmente ispirato la/il candidata/o nella scelta

	di proseguire gli studi oltre che nell'ideazione e redazione del progetto stesso. Il progetto non è vincolante ai fini della successiva scelta dell'argomento della tesi. Ai candidati è richiesto di indicare il nome di uno o due potenziali direttori di tesi tra i membri del collegio.
DURATA IN ANNI	4 ANNI
IMPORTO LORDO ANNUO DELLA BORSAAL NETTO DEGLI ONERI A CARICO DELL'ATENEO	€ 19.000 + AUMENTO DEL 50% DELLA BORSA PER SOGGIORNI ALL'ESTERO FINO A UN MASSIMO DI 12 MESI
BUDGET DESTINATO ALLA RICERCA	10% ANNUO DELLA BORSA NEL PRIMO ANNO, 20% ANNUO DELLA BORSA NEI TRE ANNI SUCCESSIVI
INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA AL QUALE RIVOLGERSI PER INFORMAZIONI	ghg@unina.it
SITO WEB SU CUI REPERIRE LE INFORMAZIONI E LE NOTIFICHE AI CANDIDATI	http://www.ssm.unina.it/it/dottorati-bandi-e-avvisi/

ALLEGATO 06

ACRONIMO E NUMERO IDENTIFICATIVO DEL DOTTORATO	LOSPD 06			
TITOLO DEL DOTTORATO DI RICERCA	Law and Organizational Studies for People with Disability			
CARATTERISTICHE DEL DOTTORATO E DELLA SELEZIONE	<p>Il dottorato in Law and Organizational Studies for People with Disability consiste in un corso avanzato di studio e ricerca al termine del quale lo studente discute una tesi basata su un lavoro scientifico originale e indipendente. Il Corso offre un percorso formativo fondato su un approccio multi e interdisciplinare incardinato sull'Organizzazione aziendale e sul Diritto privato. Il dottorato in Law and Organizational Studies for People with Disability si rivolge a studenti fortemente motivati, che abbiano una solida preparazione personale, e siano desiderosi di confrontarsi con approcci multi e interdisciplinari. Possono partecipare al concorso coloro che sono in possesso di laurea magistrale, oppure titolo equipollente. L'ammissione al Corso di dottorato avviene mediante concorso per titoli, progetto di ricerca e colloquio. La selezione avviene attraverso la valutazione della carriera universitaria, delle motivazioni e del progetto di ricerca del candidato sulle tematiche di ricerca proposte (max 60 punti) e, per i candidati ammessi alla seconda fase, di un colloquio (max 40 punti).</p>			
Posti a concorso	Borse SSM	4	A tema libero	Soggiorni di ricerca all'estero per un periodo massimo di 12 mesi (18 mesi se in cotutela)
	Borse PNRR-PA	3	A tema vincolato	Soggiorni di ricerca presso una PA o un centro di ricerca italiano da un minimo di 6 mesi ad un massimo di 12 mesi; periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di 6 mesi ad un massimo di 18 mesi.
DESCRIZIONE DELLE LINEE DI RICERCA DEL PROGRAMMA DOTTORALE	<p>4 borse a tema libero su una o più linee di ricerca del programma:</p> <p>Il programma si concentra sui fondamenti epistemologici, teorici e metodologici della ricerca in Diritto privato e in Organizzazione aziendale intrecciati senza soluzione di continuità in un unico curriculum che ha l'obiettivo di formare alla ricerca relativa alla persona con disabilità nella sua unicità e in una visione multidimensionale.</p>			

L'attenzione è rivolta non solo ai bisogni materiali, ma anche a quelli esistenziali, relazionali, emotivi ed educativi; in modo da poter sviluppare un percorso individualizzato per vivere una vita indipendente, valorizzando e tutelando il ruolo delle famiglie e di chi se ne prende cura. Le aree e i temi su cui i membri del consiglio scientifico possono offrire formazione e preparazione alla ricerca a livello internazionale sono: Organization theory, Personality Rights: personal and patrimonial aspects, Qualitative research methods and text analysis for analyzing the power of discourse, Protection of human rights: beginning and end of life issues, Anthropology of organizing and Law. A partire dagli assunti del Diritto privato e dell'Organizzazione aziendale, il Corso è dunque strutturato in un percorso formativo multidisciplinare, articolato in diverse attività (didattiche, di ricerca e di stage, sia in Italia che all'estero) finalizzate all'acquisizione di competenze specifiche sul riconoscimento e la tutela dei diritti delle persone con disabilità, nonché sull'organizzazione e la gestione della loro condizione sociale, sia nelle organizzazioni pubbliche che in quelle private.

Il Corso si basa su un approccio innovativo attraverso il quale gli studenti possono acquisire competenze trasversali, necessarie per considerare la promozione della diversità come un valore fondamentale di una società plurale e inclusiva.

Il Corso declina due livelli di formazione e ricerca, orientati all'acquisizione di specifiche attitudini alla lettura critica e consapevole dei contesti legislativi e delle soluzioni giuridiche, nonché delle culture organizzativo-aziendali:

-verticale, in profondità e con un approccio intra-disciplinare, poiché la specializzazione è fonte di vantaggio competitivo

-orizzontale, con un lavoro interdisciplinare, poiché i temi dell'inclusione, in una prospettiva sostenibile e di lungo periodo, coprono di per sé molteplici domini di conoscenza, dentro e fuori le mura accademiche.

Il dottorato si caratterizza, inoltre, per l'approccio internazionale del percorso formativo, volto ad assegnare al sistema-paese italiano e all'Università proponente il ruolo strategico di perno dell'internazionalizzazione, offrendo agli altri Paesi e alle università partner - attraverso il lavoro di ricerca - un metodo nei processi di costruzione e implementazione attiva del Welfare.

3 borse PNRR-PA vincolate su tematiche connesse alla Pubblica Amministrazione

Il corso di dottorato sarà svolto in un'ottica multidisciplinare, orientata all'attività di ricerca applicata nelle pubbliche amministrazioni e finalizzata allo sviluppo integrato delle seguenti conoscenze e competenze:

- ricostruire e interpretare il quadro normativo nazionale ed internazionale per la promozione delle persone con disabilità, ivi comprese le leggi di rango secondario e le indicazioni tecnico-

	<p>applicative che necessariamente ne integrano il quadro normativo (“specifiche tecniche”, linee guida applicative ecc.);</p> <ul style="list-style-type: none">- partecipare al governo, all’organizzazione e alla gestione strategica delle pubbliche amministrazioni (sia a livello nazionale, regionale che locale) attraverso l’attuazione di strategie innovative fortemente orientate all’utenza e all’efficacia delle azioni messe in atto, nonché alla valorizzazione delle risorse;- sviluppare percorsi di ricerca autonomi utili a definire e potenziare le capacità di organizzazione, leadership e comunicazione efficaci per le organizzazioni pubbliche, con particolare riferimento alla selezione, gestione e sviluppo delle risorse umane;- sviluppare percorsi di ricerca autonomi utili a potenziare nuove competenze organizzative, anche in termini di teorie organizzative e di psicologia delle organizzazioni, capaci di interpretare e reinterpretare il continuo e rapido cambiamento delle pubbliche amministrazioni come sistemi complessi, che agiscono - in modo adattivo - nell’ambiente che li circonda;- rafforzare la capacità amministrativa in relazione alla formulazione e progettazione delle politiche pubbliche, sia sviluppando capacità diagnostiche, sia assumendosi responsabilità di coordinamento del ciclo politico rispetto alla fenomenologia delle possibili problematiche nelle fasi di definizione del problema e individuazione delle soluzioni, di decisione, attuazione e valutazione.
COORDINATORE DEL DOTTORATO	Prof. Luigi Maria Sicca
PROGETTO DI RICERCA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE	Il progetto di ricerca, in italiano o in inglese (max 2.500 parole, breve bibliografia inclusa), deve essere redatto seguendo il modello reperibile all’indirizzo: http://www.ssm.unina.it/it/dottorati-bandi-e-avvisi/ , deve dimostrare conoscenza dello stato dell’arte della prevalente letteratura di Diritto privato e Organizzazione aziendale, la propensione alla formazione di una solidità scientifica e metodologica e deve consentire la verifica dei suoi interessi scientifici e la loro aderenza alle linee di ricerca promosse dal dottorato in Law and Organizational Studies for People with Disability. Il progetto dovrà evidenziare e pienamente argomentare l’aderenza agli obiettivi formativi dell’Area didattica LOSPD individuando inoltre, anche le strategie di ricerca che saranno messe in atto per proseguire gli studi, anche oltre l’ideazione e la redazione del progetto stesso. Il progetto non è vincolante ai fini della successiva scelta dell’argomento della tesi.
DURATA IN ANNI	4 ANNI
IMPORTO LORDO ANNUO DELLA BORSAAL NETTO DEGLI ONERI A CARICO DELL'ATENEO	€ 19.000 + AUMENTO DEL 50% DELLA BORSA PER SOGGIORNI ALL’ESTERO FINO A UN MASSIMO DI 12 MESI

BUDGET DESTINATO ALLA RICERCA	10% ANNUO DELLA BORSA NEL PRIMO ANNO, 20% ANNUO DELLA BORSA NEI TRE ANNI SUCCESSIVI.
INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA AL QUALE RIVOLGERSI PER INFORMAZIONI	lospd@unina.it
SITO WEB SU CUI REPERIRE LE INFORMAZIONI E LE NOTIFICHE AI CANDIDATI	http://www.ssm.unina.it/it/dottorati-bandi-e-avvisi/

ALLEGATO 07

ACRONIMO E NUMERO IDENTIFICATIVO DEL DOTTORATO	MPHS 07			
TITOLO DEL DOTTORATO DI RICERCA	MATHEMATICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR ADVANCED MATERIALS AND TECHNOLOGIES			
CARATTERISTICHE DEL DOTTORATO E DELLA SELEZIONE	<p>Il corso di dottorato in Mathematical and Physical Sciences for Advanced Materials and Technologies consiste in un percorso di studio e di ricerca di 4 anni caratterizzato da una formazione multidisciplinare che combina discipline fondamentali, come la matematica e la fisica, con discipline applicate dell'ingegneria di frontiera, in particolare nell'ambito delle scienze dei materiali e dello sviluppo di dispositivi innovativi elettronici e fotonici.</p> <p>Il dottorato si rivolge sia a studenti interessati a un percorso di tipo matematico mirante allo studio (teorico, qualitativo o numerico) dei modelli utilizzati nella scienza dei materiali, sia a studenti interessati a un percorso fisico-ingegneristico mirante allo studio e allo sviluppo di tecnologie di frontiera nell'ambito di discipline quali la fisica della materia, la fluidodinamica, la termodinamica dei materiali e l'elettronica.</p> <p>Possono partecipare al concorso coloro che sono in possesso di laurea magistrale, oppure titolo equipollente. L'ammissione al corso di dottorato avviene mediante concorso per titoli, presentazione di un report scientifico e colloquio. La selezione avviene attraverso la valutazione della carriera universitaria, del progetto di ricerca del candidato sulle tematiche di ricerca proposte (max 60 punti) e, per i candidati ammessi alla seconda fase, di un colloquio (max 40 punti).</p>			
Posti a concorso	Borse SSM	5	A tema libero	Soggiorni di ricerca all'estero per un periodo massimo di 12 mesi (18 mesi se in cotutela)
	Borse PNRR	1	Su un tema allineato alle tematiche del PNRR ex DM 351	Soggiorni di studio e ricerca all'estero da un minimo di 6 mesi ad un massimo di 18 mesi.
	Borse PA	1	Su un tema allineato alle tematiche relative alle esigenze della pubblica	Soggiorni di ricerca presso una PA o un centro di ricerca italiano da un minimo di 6 mesi ad un massimo di

			amministrazione (enti e centri di ricerca, enti pubblici ecc) ex DM 351	12 mesi; periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di 6 mesi ed un massimo di 18 mesi.
DESCRIZIONE DELLE LINEE DI RICERCA DEL PROGRAMMA DOTTORALE	<p>L'obiettivo del dottorato in Mathematical and Physical Sciences for Advanced Materials and Technologies è di formare ricercatori e professionisti superiormente qualificati, in grado di utilizzare un approccio interdisciplinare e innovativo per lo studio di un ampio spettro di problematiche che ricadono nell'ambito della Scienza dei Materiali. A tal fine il dottorato offre un percorso formativo che parte dal consolidamento di strumenti matematici quali l'analisi qualitativa e numerica delle equazioni differenziali alle derivate parziali (anche di tipo stocastico), la geometria differenziale e il calcolo delle variazioni e prosegue con il rafforzamento delle nozioni di meccanica, teoria dell'elasticità, fisica della materia, fluidodinamica, termodinamica dei materiali, micromagnetismo ed elettronica.</p> <p>Dopo il primo anno gli studenti selezionano le tematiche su cui intendono svolgere il proprio percorso di ricerca. Da un lato essi potranno scegliere un percorso di tipo matematico in cui approfondire lo studio e l'analisi (teorica, qualitativa o numerica) di modelli matematici utilizzati nella scienza dei materiali. Dall'altro potranno scegliere un percorso applicativo di tipo fisico-ingegneristico nell'ambito del quale studiare specifici temi, quali ad esempio: le proprietà dei cristalli liquidi, i meccanismi di crescita epitassiale di film sottili e di crescita di nanotubi, l'isteresi di superfici nanostrutturate, i fenomeni micromagnetici, la plasmonica, la spintronica, l'ottica non lineare, la reologia, la fluidodinamica di sistemi complessi in liquidi newtoniani o viscosi, il trasporto di gas e vapori nei polimeri, il trasporto di sostanze ioniche in matrici polimeriche.</p> <p>Gli assegnatari di borse PNRR e PA dovranno svolgere un tema di ricerca allineato a tematiche volte ad apportare un significativo sviluppo della conoscenza, anche applicata, negli ambiti di interesse del PNRR (https://www.governo.it/sites/governo.it/files/PNRR.pdf). Per le borse PA le tematiche di ricerca dovranno riguardare tematiche di interesse per le amministrazioni (enti pubblici, centri e enti di ricerca).</p>			
COORDINATORE DEL DOTTORATO	Prof. Nicola Fusco			
REPORT SCIENTIFICO DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE	<p>Report scientifico in lingua inglese (max 2.500 parole/15.000 caratteri, breve bibliografia inclusa) contenente la descrizione dell'argomento della tesi di laurea magistrale o di un argomento scientifico affrontato successivamente dal candidato nel corso della sua esperienza, articolato in sezioni che ne illustrino lo stato dell'arte, gli obiettivi, i risultati ottenuti, la metodologia utilizzata e i possibili sviluppi futuri dell'argomento della tesi.</p>			
DURATA IN ANNI	4 ANNI			

IMPORTO LORDO ANNUO DELLA BORSAAL NETTO DEGLI ONERI A CARICO DELL'ATENEO	€ 19.000 + AUMENTO DEL 50% DELLA BORSA PER SOGGIORNI ALL'ESTERO FINO A UN MASSIMO DI 12 MESI
BUDGET DESTINATO ALLA RICERCA	10% ANNUO DELLA BORSA NEL PRIMO ANNO, 20% ANNUO DELLA BORSA NEI TRE ANNI SUCCESSIVI
INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA AL QUALE RIVOLGERSI PER INFORMAZIONI	mphs@unina.it
SITO WEB SU CUI REPERIRE LE INFORMAZIONI E LE NOTIFICHE AI CANDIDATI	http://www.ssm.unina.it/it/dottorati-bandi-e-avvisi/

ACRONIMO E NUMERO IDENTIFICATIVO DEL DOTTORATO	MERC 08			
TITOLO DEL DOTTORATO DI RICERCA	MODELING AND ENGINEERING RISK AND COMPLEXITY			
CARATTERISTICHE DEL DOTTORATO E DELLA SELEZIONE	<p>Il corso di dottorato in Modeling and Engineering Risk and Complexity (MERC) consiste in un percorso di studio e di ricerca di 4 anni fortemente inter- e multidisciplinare che combina le discipline dell'Ingegneria, la Matematica Applicata e la Fisica con l'obiettivo di formare ricercatori e professionisti superiormente qualificati, in grado di utilizzare un approccio sistemistico e interdisciplinare per la modellistica, l'analisi, il controllo e la gestione di sistemi complessi, la progettazione e l'ingegnerizzazione di sistemi resilienti e l'analisi e la gestione dei rischi e degli effetti a cascata. Il programma è rivolto sia a studenti interessati a sviluppare nuovi approcci metodologici per lo studio del rischio e dei sistemi complessi sia a studenti interessati ad approfondirne le applicazioni. Le aree applicative di interesse includono (ma non sono limitate a queste) l'ingegneria civile, l'ingegneria dell'automazione e del controllo, l'ingegneria matematica, l'ingegneria dell'industria di prodotto e di processo, le infrastrutture e le reti di distribuzione, l'economia e la finanza e l'analisi dei pericoli naturali e antropici.</p> <p>Possono partecipare al concorso coloro che sono in possesso di laurea magistrale, oppure titolo equipollente. L'ammissione al corso di dottorato avviene mediante concorso per titoli, presentazione di un report scientifico e colloquio. La selezione avviene attraverso la valutazione della carriera universitaria, del progetto di ricerca del candidato sulle tematiche di ricerca proposte (max 60 punti) e, per i candidati ammessi alla seconda fase, di un colloquio (max 40 punti).</p>			
Posti a concorso	Borse SSM	5	A tema libero	Soggiorni di ricerca all'estero per un periodo massimo di 12 mesi (18 mesi se in cotutela)
	Borse PNRR	1	Su un tema allineato alle tematiche del PNRR ex DM 351	Soggiorni di studio e ricerca all'estero da un minimo di 6 mesi ad un massimo di 18 mesi.
	Borse PNRR-PA	1	Su un tema allineato alle tematiche del	Soggiorni di ricerca presso una PA o un centro di ricerca

			PNRR relative alle esigenze della pubblica amministrazione (enti e centri di ricerca, enti pubblici ecc) ex DM 351	italiano da un minimo di 6 mesi ad un massimo di 12 mesi; periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di 6 mesi ad un massimo di 18 mesi.
DESCRIZIONE DELLE LINEE DI RICERCA DEL PROGRAMMA DOTTORALE	<p>Obiettivo principale del corso di dottorato MERC è quello di permettere ai dottorandi di sviluppare nuovi approcci metodologici per lo studio del rischio e dei sistemi complessi instaurando un circolo virtuoso tra teoria e applicazioni. A tal fine il corso di dottorato in “Modelling and Controlling Risk and Complexity” offre un percorso formativo basato su un approccio multi- e inter-disciplinare incardinato sulla teoria dei sistemi e del controllo, lo studio di sistemi, infrastrutture e reti complesse, la teoria dell'affidabilità per la modellazione dell'incertezza, l'analisi e la gestione dei rischi derivanti da fenomeni naturali e antropici su sistemi complessi e interdipendenti e lo studio delle loro proprietà emergenti e degli effetti domino e a cascata. Durante il primo anno di corso gli studenti frequentano corsi fortemente interdisciplinari che hanno l'obiettivo di rafforzare e estendere le loro conoscenze di base. Il programma si concentra sulla descrizione integrata e la gestione di fenomeni che interessano sistemi complessi e dei rischi a cui sono esposti, in diversi ambiti applicativi attraverso l'uso di metodi per la modellazione matematica, stocastica, computazionale e basata sui dati, strategie dell'ingegneria dei sistemi e del controllo e tecniche di machine learning. Durante il primo anno gli studenti selezionano poi l'argomento su cui intendono sviluppare il proprio programma di ricerca (esempi dei progetti proposti dal Collegio negli anni precedenti sono disponibili sul sito MERC disponibile su http://www.ssm.unina.it/it/modeling-and-engineering-risk-and-complexity/)</p> <p>Gli assegnatari di borse PNRR e PNRR-PA dovranno svolgere un tema di ricerca allineato a tematiche volte ad apportare un significativo sviluppo della conoscenza, anche applicata, negli ambiti di interesse del PNRR (https://www.governo.it/sites/governo.it/files/PNRR.pdf). Per le borse PNRR-PA le tematiche di ricerca dovranno riguardare tematiche di interesse per le amministrazioni (enti pubblici, centri e enti di ricerca).</p>			
COORDINATORE DEL DOTTORATO	Prof. Mario di Bernardo			
REPORT SCIENTIFICO DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE	<p><i>Report scientifico</i> in lingua inglese (max 2.500 parole/15.000 caratteri, breve bibliografia inclusa) contenente la descrizione dell'argomento della tesi di laurea magistrale o di un argomento scientifico affrontato successivamente dal candidato nel corso della sua esperienza, articolato in sezioni che ne illustrino lo stato dell'arte, gli obiettivi, i risultati ottenuti, la metodologia utilizzata e i possibili sviluppi futuri dell'argomento della tesi.</p>			
DURATA IN ANNI	4 ANNI			

IMPORTO LORDO ANNUO DELLA BORSAAL NETTO DEGLI ONERI A CARICO DELL'ATENEO	€ 19.000 + AUMENTO DEL 50% DELLA BORSA PER SOGGIORNI ALL'ESTERO FINO A UN MASSIMO DI 12 MESI
BUDGET DESTINATO ALLA RICERCA	10% ANNUO DELLA BORSA NEL PRIMO ANNO, 20% ANNUO DELLA BORSA NEI TRE ANNI SUCCESSIVI
INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA AL QUALE RIVOLGERSI PER INFORMAZIONI	merc@unina.it
SITO WEB SU CUI REPERIRE LE INFORMAZIONI E LE NOTIFICHE AI CANDIDATI	http://www.ssm.unina.it/it/dottorati-bandi-e-avvisi/



ALLEGATO 09

ACRONIMO E NUMERO IDENTIFICATIVO DEL DOTTORATO	MOSES 09			
TITOLO DEL DOTTORATO DI RICERCA	MOLECULAR SCIENCES FOR EARTH AND SPACE			
CARATTERISTICHE DEL DOTTORATO E DELLA SELEZIONE	<p>Il dottorato di ricerca in Molecular Sciences for Earth and Space consiste in un percorso di studio e di ricerca di 4 anni per studenti fortemente motivati e interessati a sviluppare approcci originali per la ricerca nei seguenti ambiti: (i) Spettroscopia e Cinetica Chimica; (ii) Astrochimica e Astrobiologia; (iii) Chimica Teorica e Computazionale; (iv) Chimica dell'Atmosfera e dell'ambiente; (v) Processi foto-indotti e fuori equilibrio.</p> <p>Il programma potrà comunque essere caratterizzato da un approccio fortemente multi- e inter- disciplinare, incardinato sull'applicazione di tecniche computazionali e/o sperimentali per lo studio di problemi di astrochimica, di chimica dell'ambiente e dell'atmosfera, con particolare riferimento all'origine della vita sulla terra, alla chimica su esopianeti e alle modificazioni antropogeniche dell'ambiente terrestre. Il programma si concentra sulla descrizione a livello molecolare di fenomeni spettroscopici e reattivi complessi, inclusi processi foto-indotti, sia all'equilibrio termodinamico che fuori equilibrio. Le metodologie teoriche fanno riferimento alla modellazione quantomeccanica (incluso la spettroscopia computazionale, la dinamica molecolare ed elettronica), alla scienza dei dati e all'intelligenza artificiale.</p> <p>Possono partecipare al concorso coloro che sono in possesso di laurea magistrale, oppure titolo equipollente.</p> <p>L'ammissione al corso di dottorato avviene mediante concorso per titoli, presentazione di un report scientifico e colloquio. La selezione avviene attraverso la valutazione della carriera universitaria, del progetto di ricerca del candidato sulle tematiche di ricerca proposte (max 60 punti) e, per i candidati ammessi alla seconda fase, di un colloquio (max 40 punti).</p>			
Posti a concorso	Borse Scuola Superiore Meridionale	3	A tema libero	Soggiorni di ricerca all'estero per un periodo massimo di 12 mesi (18 mesi se in cotutela)
	Borse PNRR	2	Su un tema allineato alle tematiche	Soggiorni di studio e ricerca all'estero da un minimo di 6 mesi

			del PNRR ex DM 351	ad un massimo di 18 mesi.
	Borse Scuola Normale Superiore	2	A tema libero	Soggiorni di ricerca all'estero per un periodo massimo di 12 mesi (18 mesi se in cotutela)
DESCRIZIONE DELLE LINEE DI RICERCA DEL PROGRAMMA DOTTORALE	<p>Il dottorato, attivato congiuntamente con la Scuola Normale Superiore, si propone di fornire gli strumenti critici per comprendere i diversi aspetti delle Scienze Molecolari applicate allo studio della Terra e dello Spazio con particolare riferimento ai cambiamenti climatici e ai processi che sono alla base dell'origine e dell'evoluzione della vita.</p> <p>Temi di particolare rilievo sono: l'interazione con la radiazione elettromagnetica e le informazioni da essa ricavabili relativamente sia all'atmosfera terrestre che allo spazio, la formazione di molecole nell'universo e la loro evoluzione verso sistemi complessi, ma anche la loro trasformazione e distruzione, la reattività chimica dell'atmosfera terrestre in relazione all'inquinamento. Le molecole, essendo onnipresenti nell'universo e nelle atmosfere planetarie (Terra compresa), sono il mezzo ideale per il suo studio.</p> <p>I temi di riferimento del dottorato comprendono pertanto:</p> <ul style="list-style-type: none"> – studi di laboratorio, sia sperimentali che teorici, che vanno dalla sintesi organica all'indagine spettroscopica, alla reattività chimica, alla fotochimica, applicati anche allo studio dei processi di non-equilibrio; – osservazioni astronomiche e studi di supporto ad esse che vanno dall'identificazione di molecole nel mezzo interstellare alla caratterizzazione delle atmosfere planetarie; – osservazioni atmosferiche e studi di supporto ad esse che vanno dall'identificazione degli inquinanti e alla loro quantificazione; – modellizzazione astronomica/astrochimica che spazia dalla derivazione dell'abbondanza delle specie chimiche nei diversi ambienti astrofisici alla deduzione delle proprietà fisiche degli stessi; – modellizzazione della chimica della troposfera e della stratosfera terrestre. <p>Durante il primo anno di corso gli studenti selezionano le tematiche su cui intendono svolgere il proprio percorso di ricerca. Gli assegnatari di borse PNRR dovranno svolgere un tema di ricerca allineato a tematiche volte ad apportare un significativo sviluppo della conoscenza, anche applicata, negli ambiti di interesse del PNRR https://www.governo.it/sites/governo.it/files/PNRR.pdf.</p>			
COORDINATORE DEL DOTTORATO	Prof. Vincenzo Barone			
REPORT SCIENTIFICO DA	Report scientifico in lingua inglese (max 2.500 parole/15.000 caratteri, breve bibliografia inclusa) contenente la descrizione dell'argomento			

ALLEGARE ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE	della tesi di laurea magistrale o di un argomento scientifico affrontato successivamente dal candidato nel corso della sua esperienza, articolato in sezioni che ne illustrino lo stato dell'arte, gli obiettivi, i risultati ottenuti, la metodologia utilizzata e i possibili sviluppi futuri dell'argomento della tesi.
DURATA IN ANNI	4 ANNI
IMPORTO LORDO ANNUO DELLA BORSA AL NETTO DEGLI ONERI A CARICO DELL'ATENEO	€ 19.000 + AUMENTO DEL 50% DELLA BORSA PER SOGGIORNI ALL'ESTERO FINO A UN MASSIMO DI 12 MESI
BUDGET DESTINATO ALLA RICERCA	10% ANNUO DELLA BORSA NEL PRIMO ANNO, 20% ANNUO DELLA BORSA NEI TRE ANNI SUCCESSIVI
INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA AL QUALE RIVOLGERSI PER INFORMAZIONI	moses@unina.it
SITO WEB SU CUI REPERIRE LE INFORMAZIONI E LE NOTIFICHE AI CANDIDATI	http://www.ssm.unina.it/it/dottorati-bandi-e-avvisi/

ALLEGATO 10

ACRONIMO E NUMERO IDENTIFICATIVO DEL DOTTORATO	TTCL 10			
TITOLO DEL DOTTORATO DI RICERCA	TESTI, TRADIZIONI E CULTURE DEL LIBRO. STUDI ITALIANI E ROMANZI			
CARATTERISTICHE DEL DOTTORATO E DELLA SELEZIONE	<p>Il dottorato in Testi, tradizioni e culture del libro. Studi italiani e romanzi consiste in un corso avanzato di studio e ricerca al termine del quale lo studente discute una tesi basata su un lavoro scientifico originale e indipendente. Il corso offre un percorso formativo fondato su un approccio multi e interdisciplinare incardinato sullo studio della tradizione letteraria italiana e romana quale si è organizzata intorno alle forme del libro, manoscritto e a stampa. Al centro della ricerca è dunque l'opera letteraria, che viene concepita come il prodotto finale di una serie di procedure: estetiche, storico-culturali, materiali. Possono partecipare al concorso coloro che sono in possesso di laurea magistrale, oppure titolo equipollente. L'ammissione al corso di dottorato avviene mediante concorso per titoli, progetto di ricerca, colloquio. La selezione avviene attraverso la valutazione della carriera universitaria, delle motivazioni e del progetto di ricerca del candidato sulle tematiche di ricerca proposte (max 60 punti) e, per i candidati ammessi alla seconda fase, di un colloquio (max 40 punti).</p>			
Posti a concorso	Borse SSM	5	A tema libero	Soggiorni di ricerca all'estero per un periodo massimo di 12 mesi (18 mesi se in cotutela)
	Borse PNRR-PA	2	A tema vincolato	Soggiorni di ricerca presso una PA o un centro di ricerca italiano da un minimo di 6 mesi ad un massimo di 12 mesi; periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di 6 mesi ad un massimo di 18 mesi.
DESCRIZIONE DELLE LINEE DI RICERCA DEL PROGRAMMA DOTTORALE	<p>5 borse a tema libero su una o più linee di ricerca del programma:</p> <p>Partendo dai testi concreti, compresi i modi e i formati nei quali sono stati concepiti e sono poi stati trasmessi nel tempo, la scuola di dottorato è costruita sulla necessaria trasversalità degli studi, dalla storia della</p>			

	<p>letteratura alla stilistica, dalla filologia alla storia del libro e dell'editoria.</p> <p>Le aree e i temi su cui i membri del suo collegio possono offrire una formazione e una preparazione alla ricerca di livello pari ai migliori centri internazionali sono:</p> <ul style="list-style-type: none">-Codicologia e paleografia latina;-Storia del libro a stampa e delle biblioteche private e pubbliche;-Filologia italiana e romanza;-Linguistica e lessicografia italiana e romanza;-Stilistica, metrica e retorica italiana e romanza;-Letteratura italiana dal Medioevo al Rinascimento;-Storia dei gruppi intellettuali e dell'immaginario occidentale dal Medioevo al Rinascimento. <p>2 borse PNRR-PA vincolate su tematiche connesse alla Pubblica Amministrazione</p> <p>I candidati che intendono partecipare alla selezione per questo tipo di borse dovranno sviluppare ricerche volte alla conservazione e all'interpretazione del patrimonio culturale, coniugando i nuovi saperi dell'umanesimo digitale con lo sforzo ermeneutico che, solo, può consentire la reale valorizzazione delle risorse conservate in archivi, biblioteche, centri di ricerca sui testi. I due dottorandi che svilupperanno progetti negli ambiti delineati svolgeranno un periodo di studio e ricerca di almeno sei mesi presso una pubblica amministrazione o presso un centro di ricerca italiano scelti sulla base dello specifico settore di ricerca e un periodo compreso tra 6 e 12 mesi di ricerca presso istituzioni accademiche straniere individuate sulla base della coerenza con l'oggetto di ricerca.</p>
COORDINATORE DEL DOTTORATO	Prof. Andrea Mazzucchi
PROGETTO DI RICERCA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE	<p>Il progetto di ricerca, in italiano e in inglese (max 3.500 parole/21.000 caratteri, breve bibliografia inclusa), deve essere redatto seguendo il modello reperibile all'indirizzo: http://www.ssm.unina.it/it/dottorati-bandi-e-avvisi/, deve dimostrare conoscenza dello stato dell'arte del settore, la solidità scientifica e metodologica del candidato e deve consentire la verifica dei suoi interessi scientifici e la loro aderenza alle linee di ricerca promosse dal dottorato in Tesi, Tradizioni e Culture del Libro. Il progetto dovrà contenere la discussione di un testo (minimo 500/3.000 caratteri-max 1.000 parole/6.000 caratteri) che ha particolarmente ispirato la/il candidata/o nella scelta di proseguire gli studi oltre che nell'ideazione e redazione del progetto stesso. Il progetto non è vincolante ai fini della successiva scelta dell'argomento della tesi. Ai candidati è richiesto di indicare il nome di uno o due potenziali direttori di tesi tra i membri del collegio.</p>
DURATA IN ANNI	4 ANNI

IMPORTO LORDO ANNUO DELLA BORSAAL NETTO DEGLI ONERI A CARICO DELL'ATENEO	€ 19.000 + AUMENTO DEL 50% DELLA BORSA PER SOGGIORNI ALL'ESTERO FINO A UN MASSIMO DI 12 MESI
BUDGET DESTINATO ALLA RICERCA	10% ANNUO DELLA BORSA NEL PRIMO ANNO, 20% ANNUO DELLA BORSA NEI TRE ANNI SUCCESSIVI
INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA AL QUALE RIVOLGERSI PER INFORMAZIONI	ttcl@unina.it
SITO WEB SU CUI REPERIRE LE INFORMAZIONI E LE NOTIFICHE AI CANDIDATI	http://www.ssm.unina.it/it/dottorati-bandi-e-avvisi/