



ALLEGATO 1 / ANNEX 1

BORSE AGGIUNTIVE SU TEMATICHE INNOVAZIONE (AZIONE IV.4)

Corso di Dottorato in *BUSINESS AND MANAGEMENT*

ADDITIONAL PHD SCHOLARSHIPS ON INNOVATION RELATED TOPICS (ACTION IV.4)

PhD Programme in *BUSINESS AND MANAGEMENT*

Coordinatore / Coordinator	Prof. Stefano BRESCIANI
Dipartimento / Department	Management
Durata Corso di Dottorato / Programme Length	3 anni / years
Sito web Corso di Dottorato / Programme website	http://dott-business-management.campusnet.unito.it/do/home.pl
Data inizio attività / Programme start date	1° Gennaio 2022 / January 1 st 2022
Strutture / Departments involved in the PhD programme	Dipartimento di Management

Posti disponibili / Positions offered by the PhD Programme

n. 3 posti con borse vincolate a tematiche specifiche in ambito INNOVAZIONE (Azione IV.4) /
n. 3 PhD scholarships on INNOVATION related topics (Action IV.4)

MODALITA' DI AMMISSIONE (titoli, incluso progetto di ricerca + colloquio) ADMISSION PROCEDURE (qualifications, including research project + interview)		
	Punteggio massimo / Score max	Informazioni/ Documentazione per la candidatura Information/ Application documents
TITOLI / QUALIFICATIONS	40	
CV	14	CV redatto come da modello (allegato 2) / <i>Attach: - as per the CV template</i> incluse le pubblicazioni da caricare in procedura (massimo 2) <i>Attach: - publications (max 2)</i> Idoneità nella graduatoria della selezione ordinaria 37° ciclo (D.R. 2151 del 21 maggio 2021) per il medesimo Corso di Dottorato / <i>Eligibility in the ranking of ordinary selection 37th cycle (DR 2151 - May 21st 2021)</i> (massimo 2 punti / max 2)
Progetto di Ricerca / <i>Research Project</i>	26	Il Progetto di Ricerca deve essere scelto tra quelli proposti dal Dottorato per la tematica INNOVAZIONE (Azione IV.4) / <i>The research project should refer to one of the research fields listed for the additional PhD scholarships on Innovation related topics (Action IV.4)</i>
Soglia minima per l'accesso alla prova successiva / <i>Threshold to be admitted to the next examination</i>	25	
COLLOQUIO / INTERVIEW	60	Il colloquio verterà sugli argomenti del progetto di ricerca / <i>The interview will focus on the research project</i>
Soglia minima per il superamento del colloquio / <i>Threshold to pass the interview</i>	40	

Titoli dei progetti di ricerca
Dottorato di Ricerca in BUSINESS AND MANAGEMENT

Research Topics
PhD Programme in BUSINESS AND MANAGEMENT

Per maggiori informazioni visualizzare la scheda dei progetti o contattare il referente scientifico /

For any further information concerning examinations, please, check the proposed research sheet or contact the supervisor

Referente scientifico/tutor / Supervisor	Titolo del progetto / Research Topic
Paolo Biancone	Modelli di business per veicoli alimentati con energie rinnovabili
Monica Cugno	Sviluppo di tecnologie 4.0 per la gestione strategica delle industrie di ristorazione
Francesca Ricciardi	L'automazione avanzata dei processi amministrativi: implicazioni organizzative e di responsabilità sociale d'impresa



ALLEGATO 1 / ANNEX 1

BORSE AGGIUNTIVE SU TEMATICHE INNOVAZIONE (AZIONE IV.4)

Corso di Dottorato in **COMPLEX SYSTEMS FOR QUANTITATIVE BIOMEDICINE**

ADDITIONAL PHD SCHOLARSHIPS ON INNOVATION RELATED TOPICS (ACTION IV.4)

PhD Programme in **COMPLEX SYSTEMS FOR QUANTITATIVE BIOMEDICINE**

Coordinatore / Coordinator	Prof. Enzo MEDICO
Dipartimento / Department	Oncologia / <i>Oncology</i>
Durata Corso di Dottorato / Programme Length	3 anni / <i>years</i>
Sito web Corso di Dottorato / Programme website	https://phd-csqb.campusnet.unito.it/do/home.pl
Data inizio attività / Programme start date	1° Gennaio 2022 / <i>January 1st 2022</i>
Strutture	Dipartimento di Fisica, Dipartimento di Oncologia, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Dipartimento di Informatica, Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Dipartimento di Scienze Mediche, Dipartimento di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini", Dipartimento di Matematica "Giuseppe Peano", Politecnico di Torino
Departments involved in the PhD programme	Department of Physics, Department of Oncology, Department of Life Science and Systems Biology, Department of Clinical and Biological Science, Department of Computer Science, Department of Molecular Biotechnology and Health Science, Department of Pharmaceutical Science and Technology, Department of Clinical Science, Department of Neuroscience "Rita Levi Montalcini", Department of Mathematics "Giuseppe Peano", Polytechnics of Turin

Posti disponibili / Positions offered by the PhD Programme

n. 4 posti con borse vincolate a tematiche specifiche in ambito INNOVAZIONE (Azione IV.4)
n. 4 PhD scholarships on INNOVATION related topics (Action IV.4)

MODALITA' DI AMMISSIONE (titoli, incluso progetto di ricerca + colloquio) ADMISSION PROCEDURE (qualifications, including research project + interview)		
	Punteggio massimo / Score max	Informazioni/ Documentazione per la candidatura Information/ Application documents
TITOLI / QUALIFICATIONS	40	
CV	14	CV redatto come da modello (allegato 2) / <i>Attach: - as per the CV template</i> incluse le pubblicazioni da caricare in procedura (massimo 2) <i>Attach: - publications (max 2)</i> Idoneità nella graduatoria della selezione ordinaria 37° ciclo (D.R. 2151 del 21 maggio 2021) per il medesimo Corso di Dottorato / <i>Eligibility in the ranking of ordinary selection 37th cycle (DR 2151 - May 21st 2021)</i> (massimo 2 punti / max 2)
Progetto di Ricerca / <i>Research Project</i>	26	Il Progetto di Ricerca deve essere scelto tra quelli proposti dal Dottorato per la tematica INNOVAZIONE (Azione IV.4) / <i>The research project should refer to one of the research fields listed for the additional PhD scholarships on Innovation related topics (Action IV.4)</i>
Soglia minima per l'accesso alla prova successiva / <i>Threshold to be admitted to the next examination</i>	25	
COLLOQUIO / INTERVIEW	60	Il colloquio verterà sugli argomenti del progetto di ricerca / <i>The interview will focus on the research project</i>
Soglia minima per il superamento del colloquio / <i>Threshold to pass the interview</i>	40	

Titoli dei progetti di ricerca
Dottorato di Ricerca in *COMPLEX SYSTEMS FOR QUANTITATIVE BIOMEDICINE*

Research Topics
PhD Programme in *COMPLEX SYSTEMS FOR QUANTITATIVE BIOMEDICINE*

Per maggiori informazioni visualizzare la scheda dei progetti o contattare il referente scientifico / For any further information concerning examinations, please, check the proposed research sheet or contact the supervisor.

Referente scientifico/tutor / Supervisor	Titolo del progetto / Research Topic
Raffaele Calogero / Alessandro Bertero	Innovazione nell'editing (epi)genomico CRISPR in cellule umane pluripotenti staminali: tecnologia abilitante per lo sviluppo della medicina personalizzata e rigenerativa Innovation in CRISPR (epi)genomic editing in human pluripotent stem cells: enabling technology for the development of personalized and regenerative medicine
Enrico Giraudo, tutor esterno Letizia Lanzetti	Identificazione di TBC1D7 quale biomarcatore metabolico nei carcinomi mammari e generazione di anticorpi isoforma-specifici Identification of TBC1D7 as a metabolic biomarker in breast cancers and generation of isoform-specific antibodies
Michele De Bortoli, Marinella Clerico	Microbiota Intestinale e Sclerosi Multipla (MISM): verso nuovi approcci terapeutici Intestinal Microbiota and Multiple Sclerosis (MISM): towards new therapeutic approaches
Caterina Guiot, Lorenzo Priano	Metodi di analisi avanzata di biosegnali acquisiti in ambiente domestico per lo sviluppo sostenibile della tele-riabilitazione del soggetto fragile con disabilità motorie Methods for advanced analysis of bio-signals acquired in the domestic environment for the sustainable development of tele-rehabilitation of the frail subject with motor disability.



ALLEGATO 1 / ANNEX 1

BORSE AGGIUNTIVE SU TEMATICHE INNOVAZIONE (AZIONE IV.4)

Corso di Dottorato in DIRITTI E ISTITUZIONI

ADDITIONAL PHD SCHOLARSHIPS ON INNOVATION RELATED TOPICS (ACTION IV.4)

PhD Programme in LAW AND INSTITUTIONS

Coordinatore / Coordinator	Prof.ssa Ilenia MASSA PINTO
Dipartimento / Department	Giurisprudenza / Law
Durata Corso di Dottorato / Programme Length	3 anni / years
Sito web Corso di Dottorato / Programme website	http://www.dirittieistituzioniphd.unito.it/do/home.pl
Data inizio attività / Programme start date	1° Gennaio 2022 / January 1 st 2022
Strutture / Departments involved in the PhD programme	Dipartimento di Giurisprudenza/Law, Dipartimento di Management

Posti disponibili / Positions offered by the PhD Programme

n. 1 posto con borsa vincolata a tematiche specifiche in ambito INNOVAZIONE (Azione IV.4) /
n. 1 PhD scholarship on INNOVATION related topics (Action IV.4)

MODALITA' DI AMMISSIONE (titoli, incluso progetto di ricerca + colloquio) ADMISSION PROCEDURE (qualifications, including research project + interview)		
	Punteggio massimo / Score max	Informazioni/ Documentazione per la candidatura Information/ Application documents
TITOLI / QUALIFICATIONS	40	
CV	14	CV redatto come da modello (allegato 2) / <i>Attach: - as per the CV template</i> incluse le pubblicazioni da caricare in procedura (massimo 2) <i>Attach: - publications (max 2)</i> Idoneità nella graduatoria della selezione ordinaria 37° ciclo (D.R. 2151 del 21 maggio 2021) per il medesimo Corso di Dottorato / <i>Eligibility in the ranking of ordinary selection 37th cycle (DR 2151 - May 21st 2021 (massimo 2 punti / max 2)</i>
Progetto di Ricerca / <i>Research Project</i>	26	Il Progetto di Ricerca deve essere scelto tra quelli proposti dal Dottorato per la tematica INNOVAZIONE (Azione IV.4) / <i>The research project should refer to one of the research fields listed for the additional PhD scholarships on Innovation related topics (Action IV.4)</i>
Soglia minima per l'accesso alla prova successiva / <i>Threshold to be admitted to the next examination</i>	25	
COLLOQUIO / INTERVIEW	60	Il colloquio verterà sugli argomenti del progetto di ricerca / <i>The interview will focus on the research project</i>
Soglia minima per il superamento del colloquio / <i>Threshold to pass the interview</i>	40	

Titoli dei progetti di ricerca
Dottorato di Ricerca in DIRITTI E ISTITUZIONI

Research Topics
PhD Programme in LAW AND INSTITUTIONS

Per maggiori informazioni visualizzare la scheda dei progetti o contattare il referente scientifico / *For any further information concerning examinations, please, check the proposed research sheet or contact the supervisor.*

Referente scientifico/tutor / <i>Supervisor</i>	Titolo del progetto / <i>Research Topic</i>
Prof. Paolo Heritier	Vita indipendente e strumenti predittivi di AI del dolore cronico. Analisi dei modelli di innovazione nel paradigma affettivo nelle neuroscienze e nel diritto. Living Independently and Predictive Tools of AI in Chronic Pain. Analysis of innovation patterns in the affective paradigm in neuroscience and law.



ALLEGATO 1 / ANNEX 1

BORSE AGGIUNTIVE SU TEMATICHE INNOVAZIONE (AZIONE IV.4)

Corso di Dottorato in FISICA

ADDITIONAL PHD SCHOLARSHIPS ON INNOVATION RELATED TOPICS (ACTION IV.4)

PhD Programme in PHYSICS

Coordinatore / Coordinator	Prof. Paolo OLIVERO
Dipartimento / Department	Fisica / Physics
Durata Corso di Dottorato / Programme Length	3 anni / years
Sito web Corso di Dottorato / Programme website	http://dottorato.ph.unito.it/
Data inizio attività / Programme start date	1° Gennaio 2022 / January 1 st 2022
Strutture / Departments involved in the PhD programme	Dipartimento di Fisica / Physics

Posti disponibili / Positions offered by the PhD Programme

n. 2 posti con borse vincolate a tematiche specifiche in ambito INNOVAZIONE (Azione IV.4) /
n. 2 PhD scholarships on INNOVATION related topics (Action IV.4)

MODALITÀ' DI AMMISSIONE (titoli incluso progetto di ricerca + colloquio) / ADMISSION PROCEDURE (qualifications, including research project + interview)		
	Punteggio massimo / Score max	Informazioni/ Documentazione per la candidatura Information/ Application documents
TITOLI / QUALIFICATIONS	40	
CV	14	CV redatto come da modello (allegato 2) / <i>Attach: - as per the CV template</i> incluse le pubblicazioni da caricare in procedura (massimo 2) <i>Attach: - publications (max 2)</i> Idoneità nella graduatoria della selezione ordinaria 37° ciclo (D.R. 2151 del 21 maggio 2021) per il medesimo Corso di Dottorato / <i>Eligibility in the ranking of ordinary selection 37th cycle (DR 2151 - May 21st 2021 (massimo 2 punti / max 2)</i>
Progetto di Ricerca / <i>Research Project</i>	26	Il Progetto di Ricerca deve essere scelto tra quelli proposti dal Dottorato per la tematica INNOVAZIONE (Azione IV.4) / <i>The research project should refer to one of the research fields listed for the additional PhD scholarships on Innovation related topics (Action IV.4)</i>
Soglia minima per l'accesso alla prova successiva / <i>Threshold to be admitted to the next examination</i>	25	
COLLOQUIO / INTERVIEW	60	Il colloquio verterà sugli argomenti del progetto di ricerca / <i>The interview will focus on the research project</i>
Soglia minima per il superamento del colloquio / <i>Threshold to pass the interview</i>	40	

Titoli dei progetti di ricerca
Dottorato di Ricerca in FISICA

Research Topics
PhD Programme in PHYSICS

Per maggiori informazioni visualizzare la scheda dei progetti o contattare il referente scientifico /

For any further information concerning examinations, please, check the proposed research sheet or contact the supervisor.

Referente scientifico/tutor / Supervisor	Titolo del progetto / <i>Research Topic</i>
Stefano Camera	Fondamenti teorici del "deep learning" e applicazioni innovative alle missioni spaziali per cosmologia <i>Theoretical foundations of deep learning and innovative applications to space missions for cosmology</i>
Anna Vignati	Rivelatori a stato solido per il monitoraggio di fasci FLASH <i>Solid state detectors for monitoring FLASH beams</i>



ALLEGATO 1 / ANNEX 1

BORSE AGGIUNTIVE SU TEMATICHE INNOVAZIONE (AZIONE IV.4)

Corso di Dottorato in FISIOPATOLOGIA MEDICA

ADDITIONAL PHD SCHOLARSHIPS ON INNOVATION RELATED TOPICS (ACTION IV.4)

PhD Programme in MEDICAL PHYSIOPATHOLOGY

Coordinatore / Coordinator	Prof. Franco VEGLIO
Dipartimento / Department	Scienze Mediche / <i>Medical Sciences</i>
Durata Corso di Dottorato / Programme Length	3 anni / years
Sito web Corso di Dottorato / Programme website	https://dott-fisiopatologia.campusnet.unito.it/do/home.pl
Data inizio attività / Programme start date	1° Gennaio 2022 / January 1 st 2022
Strutture / Departments involved in the PhD programme	Dipartimento di Scienze Mediche, Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Dipartimento di Scienze Chirurgiche / <i>Dept of Medical Sciences, Dept of Molecular Biotechnology and Health Sciences, Dept of Surgical Sciences, Dept of Sciences of Public Health and Pediatrics</i>

Posti disponibili / Positions offered by the PhD Programme

n. 2 posti con borse vincolate a tematiche specifiche in ambito INNOVAZIONE (Azione IV.4) /
n. 2 PhD scholarships on INNOVATION related topics (Action IV.4)

MODALITA' DI AMMISSIONE (titoli incluso progetto di ricerca + colloquio) / ADMISSION PROCEDURE (qualifications, including research project + interview)		
	Punteggio massimo / Score max	Informazioni/ Documentazione per la candidatura Information/ Application documents
TITOLI / QUALIFICATIONS	40	
CV	14	CV redatto come da modello (allegato 2) / <i>Attach: - as per the CV template</i> incluse le pubblicazioni da caricare in procedura (massimo 2) <i>Attach: - publications (max 2)</i> Idoneità nella graduatoria della selezione ordinaria 37° ciclo (D.R. 2151 del 21 maggio 2021) per il medesimo Corso di Dottorato / <i>Eligibility in the ranking of ordinary selection 37th cycle (DR 2151 - May 21st 2021)</i> (massimo 2 punti / max 2)
Progetto di Ricerca / <i>Research Project</i>	26	Il Progetto di Ricerca deve essere scelto tra quelli proposti dal Dottorato per la tematica INNOVAZIONE (Azione IV.4) / <i>The research project should refer to one of the research fields listed for the additional PhD scholarships on Innovation related topics (Action IV.4)</i>
Soglia minima per l'accesso alla prova successiva / <i>Threshold to be admitted to the next examination</i>	25	
COLLOQUIO / INTERVIEW	60	Il colloquio verterà sugli argomenti del progetto di ricerca / <i>The interview will focus on the research project</i>
Soglia minima per il superamento del colloquio / <i>Threshold to pass the interview</i>	40	

Titoli dei progetti di ricerca
Dottorato di Ricerca in FISIOPATOLOGIA MEDICA

Research Topics
PhD Programme in MEDICAL PHYSIOPATHOLOGY

Per maggiori informazioni visualizzare la scheda dei progetti o contattare il referente scientifico /

For any further information concerning examinations, please, check the proposed research sheet or contact the supervisor.

Referente scientifico/tutor / Supervisor	Titolo del progetto / <i>Research Topic</i>
Valerio Dimonte	Introduzione e valutazione di tecnologie per prevenire le cadute degli anziani a domicilio Introduction and assessment of technologies to prevent elderly people from falling at home.
Simona Bo	Effetti di prodotti caseari arricchiti di composti bioattivi derivati dal latte sullo stato di salute di pazienti affette da diabete gestazionale Effects of dairy products enriched in bioactive compounds from milk on the health of gestational diabetic patients



ALLEGATO 1 / ANNEX 1

BORSE AGGIUNTIVE SU TEMATICHE INNOVAZIONE (AZIONE IV.4)

Corso di Dottorato in INFORMATICA

ADDITIONAL PHD SCHOLARSHIPS ON INNOVATION RELATED TOPICS (ACTION IV.4)

PhD Programme in COMPUTER SCIENCE

Coordinatore / Coordinator	Prof. Marco GRANGETTO
Dipartimento / Department	Informatica / Computer Science
Durata Corso di Dottorato / Programme Length	3 anni / years
Sito web Corso di Dottorato / Programme website	http://dott-informatica.campusnet.unito.it/do/home.pl
Data inizio attività / Programme start date	1° Gennaio 2022 / January 1 st 2022
Strutture / Departments involved in the PhD programme	Dipartimento di Informatica / Computer Science Department

Posti disponibili / Positions offered by the PhD Programme
n. 2 posti con borse vincolate a tematiche specifiche in ambito INNOVAZIONE (Azione IV.4) / n. 2 PhD scholarships on INNOVATION related topics (Action IV.4)

MODALITA' DI AMMISSIONE (titoli incluso progetto di ricerca + colloquio) / ADMISSION PROCEDURE (qualifications, including research project + interview)		
	Punteggio massimo / Score max	Informazioni/ Documentazione per la candidatura Information/ Application documents
TITOLI / QUALIFICATIONS	40	
CV	14	CV redatto come da modello (allegato 2) / <i>Attach: - as per the CV template</i> incluse le pubblicazioni da caricare in procedura (massimo 2) <i>Attach: - publications (max 2)</i> Idoneità nella graduatoria della selezione ordinaria 37° ciclo (D.R. 2151 del 21 maggio 2021) per il medesimo Corso di Dottorato / <i>Eligibility in the ranking of ordinary selection 37th cycle (DR 2151 - May 21st 2021)</i> (massimo 2 punti / max 2)
Progetto di Ricerca / <i>Research Project</i>	26	Il Progetto di Ricerca deve essere scelto tra quelli proposti dal Dottorato per la tematica INNOVAZIONE (Azione IV.4) / <i>The research project should refer to one of the research fields listed for the additional PhD scholarships on Innovation related topics (Action IV.4)</i>
Soglia minima per l'accesso alla prova successiva / <i>Threshold to be admitted to the next examination</i>	25	
COLLOQUIO / INTERVIEW	60	Il colloquio verterà sugli argomenti del progetto di ricerca / <i>The interview will focus on the research project</i>
Soglia minima per il superamento del colloquio / <i>Threshold to pass the interview</i>	40	

Titoli dei progetti di ricerca
Dottorato di Ricerca in INFORMATICA

Research Topics
PhD Programme in COMPUTER SCIENCE

Per maggiori informazioni visualizzare la scheda dei progetti o contattare il referente scientifico /

For any further information concerning examinations, please, check the proposed research sheet or contact the supervisor.

Referente scientifico/tutor / Supervisor	Titolo del progetto / <i>Research Topic</i>
Cristina Gena	Personal Assistive Robotics for Autistic Children
Alessandro Mazzei	Navigazione di strutture grafiche mediante interfacce conversazionali per l'accessibilità di documenti scientifici



ALLEGATO 1 / ANNEX 1

BORSE AGGIUNTIVE SU TEMATICHE INNOVAZIONE (AZIONE IV.4)

Corso di Dottorato in LETTERE

ADDITIONAL PHD SCHOLARSHIPS ON INNOVATION RELATED TOPICS (ACTION IV.4)

PhD Programme in HUMANITIES

Coordinatore / Coordinator	Prof.ssa Paola CIFARELLI
Dipartimento / Department	Studi Umanistici / <i>Humanities</i>
Durata Corso di Dottorato / Programme Length	3 anni / <i>years</i>
Sito web Corso di Dottorato / Programme website	http://dott-lettere.campusnet.unito.it
Data inizio attività / Programme start date	1° Gennaio 2022 / <i>January 1st 2022</i>
Strutture / Departments involved in the PhD programme	Dipartimento di Studi Umanistici, Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne, Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'Educazione / <i>Humanities, Foreign Languages, Literatures and Cultures, Philosophy and Educational Sciences</i>

Posti disponibili / Positions offered by the PhD Programme

n. 2 posti con borse vincolate a tematiche specifiche in ambito INNOVAZIONE (Azione IV.4) /
n. 2 PhD scholarships on INNOVATION related topics (Action IV.4)

MODALITA' DI AMMISSIONE (titoli, incluso progetto di ricerca + colloquio) ADMISSION PROCEDURE (qualifications, including research project + interview)		
	Punteggio massimo / Score max	Informazioni/ Documentazione per la candidatura Information/ Application documents
TITOLI / QUALIFICATIONS	40	
CV	14	CV redatto come da modello (allegato 2) / <i>Attach: - as per the CV template</i> incluse le pubblicazioni da caricare in procedura (massimo 2) <i>Attach: - publications (max 2)</i> Idoneità nella graduatoria della selezione ordinaria 37° ciclo (D.R. 2151 del 21 maggio 2021) per il medesimo Corso di Dottorato / <i>Eligibility in the ranking of ordinary selection 37th cycle (DR 2151 - May 21st 2021)</i> (massimo 2 punti / max 2)
Progetto di Ricerca / <i>Research Project</i>	26	Il Progetto di Ricerca deve essere scelto tra quelli proposti dal Dottorato per la tematica INNOVAZIONE (Azione IV.4) / <i>The research project should refer to one of the research fields listed for the additional PhD scholarships on Innovation related topics (Action IV.4)</i>
Soglia minima per l'accesso alla prova successiva / <i>Threshold to be admitted to the next examination</i>	25	
COLLOQUIO / INTERVIEW	60	Il colloquio verterà sugli argomenti del progetto di ricerca / <i>The interview will focus on the research project</i>
Soglia minima per il superamento del colloquio / <i>Threshold to pass the interview</i>	40	

**Titoli dei progetti di ricerca
Dottorato di Ricerca in LETTERE**

***Research Topics
PhD Programme in HUMANITIES***

Per maggiori informazioni visualizzare la scheda dei progetti o contattare il referente scientifico /

For any further information concerning examinations, please, check the proposed research sheet or contact the supervisor.

Referente scientifico/tutor / Supervisor	Titolo del progetto / <i>Research Topic</i>
Giulia Carluccio	Transmedialità e nuove forme museali ed espositive
Antonio Pizzo	MEDIA, PERFORMANCE E INTELLIGENZA ARTIFICIALE



ALLEGATO 1 / ANNEX 1

BORSE AGGIUNTIVE SU TEMATICHE INNOVAZIONE (AZIONE IV.4)

Corso di Dottorato in MUTAMENTO SOCIALE E POLITICO

ADDITIONAL PHD SCHOLARSHIPS ON INNOVATION RELATED TOPICS (ACTION IV.4)

PhD Programme in SOCIAL AND POLITICAL CHANGE

Coordinatore / Coordinator	Prof. Gianfranco RAGONA
Dipartimento / Department	Culture, Politica e Società (CPS), Università degli Studi di Torino (Sede amministrativa) / <i>Department of Cultures, Politics and Society (University of Turin-administrative seat)</i>
Durata Corso di Dottorato / Programme Length	3 anni / <i>years</i>
Sito web Corso di Dottorato / Programme website	https://www.mutamentosocialepolitico.unifi.it/
Data inizio attività / Programme start date	1° Gennaio 2022 / <i>January 1st 2022</i>
Strutture / Departments involved in the PhD programme	Sede convenzionata: Dipartimento di Scienze Politiche e sociali DSPS (Università degli Studi di Firenze) / <i>Department of Political and Social Sciences (University of Florence)</i>

Posti disponibili / Positions offered by the PhD Programme
n. 3 posti con borse vincolate a tematiche specifiche in ambito INNOVAZIONE (Azione IV.4) / <i>n. 3 PhD scholarships on INNOVATION related topics (Action IV.4)</i>

MODALITA' DI AMMISSIONE (titoli, incluso progetto di ricerca + colloquio) ADMISSION PROCEDURE (qualifications, including research project + interview)		
	Punteggio massimo / Score max	Informazioni/ Documentazione per la candidatura Information/ Application documents
TITOLI / QUALIFICATIONS	40	
CV	14	CV redatto come da modello (allegato 2) / <i>Attach: - as per the CV template</i> incluse le pubblicazioni da caricare in procedura (massimo 2) <i>Attach: - publications (max 2)</i> Idoneità nella graduatoria della selezione ordinaria 37° ciclo (D.R. 2151 del 21 maggio 2021) per il medesimo Corso di Dottorato / <i>Eligibility in the ranking of ordinary selection 37th cycle (DR 2151 - May 21st 2021)</i> (massimo 2 punti / max 2)
Progetto di Ricerca / <i>Research Project</i>	26	Il Progetto di Ricerca deve essere scelto tra quelli proposti dal Dottorato per la tematica INNOVAZIONE (Azione IV.4) / <i>The research project should refer to one of the research fields listed for the additional PhD scholarships on Innovation related topics (Action IV.4)</i>
Soglia minima per l'accesso alla prova successiva / <i>Threshold to be admitted to the next examination</i>	25	
COLLOQUIO / INTERVIEW	60	Il colloquio verterà sugli argomenti del progetto di ricerca / <i>The interview will focus on the research project</i>
Soglia minima per il superamento del colloquio / <i>Threshold to pass the interview</i>	40	

Titoli dei progetti di ricerca
Dottorato di Ricerca in MUTAMENTO SOCIALE E POLITICO

Research Topics
PhD Programme in SOCIAL AND POLITICAL CHANGE

Per maggiori informazioni visualizzare la scheda dei progetti o contattare il referente scientifico /

For any further information concerning examinations, please, check the proposed research sheet or contact the supervisor.

Referente scientifico/tutor / Supervisor	Titolo del progetto / Research Topic
Francesco Ramella e Rocco Sciarrone	Il sistema regionale dell'innovazione e la digitalizzazione delle PMI piemontesi The regional system of innovation and the digitization of Piedmontese SMEs
Ricucci	Diversity management and societal inclusion: from knowledge sharing to policy transferability
Marilena DELLAVALLE	ICT e servizi sociali: innovare i servizi attraverso l'Information Communication Technology ICT and social services: innovating services through Information Communication Technology



ALLEGATO 1 / ANNEX 1

BORSE AGGIUNTIVE SU TEMATICHE INNOVAZIONE (AZIONE IV.4)

Corso di Dottorato in SCIENZE ARCHEOLOGICHE, STORICHE E STORICO-ARTISTICHE

ADDITIONAL PHD SCHOLARSHIPS ON INNOVATION RELATED TOPICS (ACTION IV.4)

PhD Programme in ARCHEOLOGICAL, HISTORICAL AND HISTORICAL-ARTISTIC SCIENCES

Coordinatore / Coordinator	Prof. Massimo VALLERANI
Dipartimento / Department	Studi storici / <i>Historical Studies</i>
Durata Corso di Dottorato / Programme Length	3 anni / <i>years</i>
Sito web Corso di Dottorato / Programme website	http://dott-assa.campusnet.unito.it/do/home.pl
Data inizio attività / Programme start date	1° Gennaio 2022 / <i>January 1st 2022</i>
Strutture / Departments involved in the PhD programme	Dipartimento di Studi Storici, Dipartimento di Culture, Politica e Società, Dipartimento di Studi Umanistici/StudiUm <i>Department of Historical Studies, Department of Culture, Politics and Society, Department of Humanistic Studies/StudiUm</i>

Posti disponibili / Positions offered by the PhD Programme

n. 2 posti con borse vincolate a tematiche specifiche in ambito INNOVAZIONE (Azione IV.4) /
n. 2 PhD scholarships on INNOVATION related topics (Action IV.4)

MODALITA' DI AMMISSIONE (titoli, incluso progetto di ricerca + colloquio) ADMISSION PROCEDURE (qualifications, including research project + interview)		
	Punteggio massimo / Score max	Informazioni/ Documentazione per la candidatura Information/ Application documents
TITOLI / QUALIFICATIONS	40	
CV	14	CV redatto come da modello (allegato 2) / <i>Attach: - as per the CV template</i> incluse le pubblicazioni da caricare in procedura (massimo 2) <i>Attach: - publications (max 2)</i> Idoneità nella graduatoria della selezione ordinaria 37° ciclo (D.R. 2151 del 21 maggio 2021) per il medesimo Corso di Dottorato / <i>Eligibility in the ranking of ordinary selection 37th cycle (DR 2151 - May 21st 2021)</i> (massimo 2 punti / max 2)
Progetto di Ricerca / <i>Research Project</i>	26	Il Progetto di Ricerca deve essere scelto tra quelli proposti dal Dottorato per la tematica INNOVAZIONE (Azione IV.4) / <i>The research project should refer to one of the research fields listed for the additional PhD scholarships on Innovation related topics (Action IV.4)</i>
Soglia minima per l'accesso alla prova successiva / <i>Threshold to be admitted to the next examination</i>	25	
COLLOQUIO / INTERVIEW	60	Il colloquio verterà sugli argomenti del progetto di ricerca / <i>The interview will focus on the research project</i>
Soglia minima per il superamento del colloquio / <i>Threshold to pass the interview</i>	40	

Titoli dei progetti di ricerca
Dottorato di Ricerca in SCIENZE ARCHEOLOGICHE, STORICHE E
STORICO-ARTISTICHE

Research Topics
PhD Programme in ARCHEOLOGICAL, HISTORICAL AND HISTORICAL-ARTISTIC
SCIENCES

Per maggiori informazioni visualizzare la scheda dei progetti o contattare il referente scientifico/

For any further information concerning examinations, please, check the proposed research sheet or contact the supervisor.

Referente scientifico/tutor / Supervisor	Titolo del progetto / Research Topic
Marino Zabbia	Didattica digitale della Storia <i>History Digital Teaching</i>
Daniela Marchiandi	Narrare l'epigrafia nei luoghi della città greca antica. Un progetto digitale per il paesaggio epigrafico di Atene <i>Narrating epigraphy in the places of the ancient Greek city. A digital project for the epigraphic landscape of Athens</i>



ALLEGATO 1 / ANNEX 1

BORSE AGGIUNTIVE SU TEMATICHE INNOVAZIONE (AZIONE IV.4)

Corso di Dottorato in SCIENZE CHIMICHE E DEI MATERIALI

ADDITIONAL PHD SCHOLARSHIPS ON INNOVATION RELATED TOPICS (ACTION IV.4)

PhD Programme in CHEMICAL AND MATERIAL SCIENCES

Coordinatore / Coordinator	Prof. Bartolomeo CIVALLERI
Dipartimento / Department	Chimica / Chemistry
Durata Corso di Dottorato / Programme Length	3 anni / years
Sito web Corso di Dottorato / Programme website	https://dott-scm.campusnet.unito.it/do/home.pl
Data inizio attività / Programme start date	1° Gennaio 2022 / January 1 st 2022
Strutture / Departments involved in the PhD programme	Dipartimento di Chimica, Dipartimento di Fisica, Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute/ Department of Chemistry, Department of Physics, Department of Molecular Biotechnology and Health Sciences

Posti disponibili / Positions offered by the PhD Programme

n. 2 posti con borse vincolate a tematiche specifiche in ambito INNOVAZIONE (Azione IV.4) /
n. 2 PhD scholarships on INNOVATION related topics (Action IV.4)

MODALITÀ' DI AMMISSIONE (titoli incluso progetto di ricerca + colloquio) / ADMISSION PROCEDURE (qualifications, including research project + interview)		
	Punteggio massimo / Score max	Informazioni/ Documentazione per la candidatura Information/ Application documents
TITOLI / QUALIFICATIONS	40	
CV	14	CV redatto come da modello (allegato 2) / <i>Attach: - as per the CV template</i> incluse le pubblicazioni da caricare in procedura (massimo 2) <i>Attach: - publications (max 2)</i> Idoneità nella graduatoria della selezione ordinaria 37° ciclo (D.R. 2151 del 21 maggio 2021) per il medesimo Corso di Dottorato / <i>Eligibility in the ranking of ordinary selection 37th cycle (DR 2151 - May 21st 2021 (massimo 2 punti / max 2)</i>
Progetto di Ricerca / <i>Research Project</i>	26	Il Progetto di Ricerca deve essere scelto tra quelli proposti dal Dottorato per la tematica INNOVAZIONE (Azione IV.4) / <i>The research project should refer to one of the research fields listed for the additional PhD scholarships on Innovation related topics (Action IV.4)</i>
Soglia minima per l'accesso alla prova successiva / <i>Threshold to be admitted to the next examination</i>	25	
COLLOQUIO / INTERVIEW	60	Il colloquio verterà sugli argomenti del progetto di ricerca / <i>The interview will focus on the research project</i>
Soglia minima per il superamento del colloquio / <i>Threshold to pass the interview</i>	40	

Titoli dei progetti di ricerca
Dottorato di Ricerca in SCIENZE CHIMICHE E DEI MATERIALI

Research Topics
PhD Programme in CHEMICAL AND MATERIAL SCIENCES

Per maggiori informazioni visualizzare la scheda dei progetti o contattare il referente scientifico/

For any further information concerning examinations, please, check the proposed research sheet or contact the supervisor.

Referente scientifico/tutor / Supervisor	Titolo del progetto / Research Topic
Marabello Domenica	Materiali cristallini a base di porfirinati metallici con proprietà di ottica non lineare per lo sviluppo di sensori e materiali smart per l'optoelettronica / <i>Crystalline materials based on metal-porphyrinates with non-linear optic properties to develop sensors and smart materials for application in optoelectronics.</i>
Vincenti Marco	DOLPHINS: Un modello a basso costo di manutenzione predittiva in tempo reale per il settore automotive / <i>DOLPHINS: A low-cost real-time predictive maintenance model for the automotive framework</i>



ALLEGATO 1 / ANNEX 1

BORSE AGGIUNTIVE SU TEMATICHE INNOVAZIONE (AZIONE IV.4)

Corso di Dottorato in SCIENZE FARMACEUTICHE E BIOMOLECOLARI

ADDITIONAL PHD SCHOLARSHIPS ON INNOVATION RELATED TOPICS (ACTION IV.4)

PhD Programme in PHARMACEUTICAL AND BIOMOLECULAR SCIENCES

Coordinatore / Coordinator	Prof.ssa Roberta CAVALLI
Dipartimento / Department	Scienze e Tecnologia del Farmaco / <i>Life Sciences and System Biology</i>
Durata Corso di Dottorato / Programme Length	3 anni / <i>years</i>
Sito web Corso di Dottorato / Programme website	http://dott-sfb.campusnet.unito.it/do/home.pl
Data inizio attività / Programme start date	1° Gennaio 2022 / <i>January 1st 2022</i>
Strutture / Departments involved in the PhD programme	Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Dipartimento di Chimica, Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi/ <i>Drug Science and Technology, Chemistry, Public Health and Pediatrics, Molecular Biotechnology and Health Sciences, Life Sciences and System Biology</i>

Posti disponibili / Positions offered by the PhD Programme

n. 1 posto con borse vincolate a tematiche specifiche in ambito INNOVAZIONE (Azione IV.4) /
n. 1 PhD scholarships on INNOVATION related topics (Action IV.4)

MODALITÀ' DI AMMISSIONE (titoli incluso progetto di ricerca + colloquio) / ADMISSION PROCEDURE (qualifications, including research project + interview)		
	Punteggio massimo / Score max	Informazioni/ Documentazione per la candidatura Information/ Application documents
TITOLI / QUALIFICATIONS	40	
CV	14	CV redatto come da modello (allegato 2) / <i>Attach: - as per the CV template</i> incluse le pubblicazioni da caricare in procedura (massimo 2) <i>Attach: - publications (max 2)</i> Idoneità nella graduatoria della selezione ordinaria 37° ciclo (D.R. 2151 del 21 maggio 2021) per il medesimo Corso di Dottorato / <i>Eligibility in the ranking of ordinary selection 37th cycle (DR 2151 - May 21st 2021 (massimo 2 punti / max 2)</i>
Progetto di Ricerca / <i>Research Project</i>	26	Il Progetto di Ricerca deve essere scelto tra quelli proposti dal Dottorato per la tematica INNOVAZIONE (Azione IV.4) / <i>The research project should refer to one of the research fields listed for the additional PhD scholarships on Innovation related topics (Action IV.4)</i>
Soglia minima per l'accesso alla prova successiva / <i>Threshold to be admitted to the next examination</i>	25	
COLLOQUIO / INTERVIEW	60	Il colloquio verterà sugli argomenti del progetto di ricerca / <i>The interview will focus on the research project</i>
Soglia minima per il superamento del colloquio / <i>Threshold to pass the interview</i>	40	

Titoli dei progetti di ricerca
Dottorato di Ricerca in SCIENZE FARMACEUTICHE E BIOMOLECOLARI

Research Topics
PhD Programme in PHARMACEUTICAL AND BIOMOLECULAR SCIENCES

Per maggiori informazioni visualizzare la scheda dei progetti o contattare il referente scientifico/

For any further information concerning examinations, please, check the proposed research sheet or contact the supervisor.

Referente scientifico/tutor / Supervisor	Titolo del progetto / Research Topic
CARON Giulia	Implementazione di una piattaforma strategica per la progettazione di farmaci PROTAC biodisponibili per via orale <i>Implementation of a strategic platform for the design of orally bioavailable PROTAC drugs</i>



ALLEGATO 1 / ANNEX 1

BORSE AGGIUNTIVE SU TEMATICHE INNOVAZIONE (AZIONE IV.4)

Corso di Dottorato in SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND COOPERATION

ADDITIONAL PHD SCHOLARSHIPS ON INNOVATION RELATED TOPICS (ACTION IV.4)

PhD Programme in *SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND COOPERATION*

Coordinatore / Coordinator	Prof.ssa Cristina GIACOMA
Dipartimento / Department	Life Sciences and System Biology
Durata Corso di Dottorato / Programme Length	3 anni / years
Sito web Corso di Dottorato / Programme website	https://phdsustainability.campusnet.unito.it/do/home.pl
Data inizio attività / Programme start date	1° Gennaio 2022 / January 1 st 2022
Strutture / Departments involved in the PhD programme	University of Torino, University of Piemonte Orientale, University of Antananarivo: see departments at https://phdsustainability.campusnet.unito.it/do/home.pl/View?doc=contacts.html#dip

Posti disponibili / Positions offered by the PhD Programme

n. 1 posto con borse vincolate a tematiche specifiche in ambito INNOVAZIONE (Azione IV.4) /
n. 1 PhD scholarships on INNOVATION related topics (Action IV.4)

MODALITÀ' DI AMMISSIONE (titoli incluso progetto di ricerca + colloquio) / ADMISSION PROCEDURE (qualifications, including research project + interview)		
	Punteggio massimo / Score max	Informazioni/ Documentazione per la candidatura Information/ Application documents
TITOLI / QUALIFICATIONS	40	
CV	14	CV redatto come da modello (allegato 2) / <i>Attach: - as per the CV template</i> incluse le pubblicazioni da caricare in procedura (massimo 2) <i>Attach: - publications (max 2)</i> Idoneità nella graduatoria della selezione ordinaria 37° ciclo (D.R. 2151 del 21 maggio 2021) per il medesimo Corso di Dottorato / <i>Eligibility in the ranking of ordinary selection 37th cycle (DR 2151 - May 21st 2021 (massimo 2 punti / max 2)</i>
Progetto di Ricerca / <i>Research Project</i>	26	Il Progetto di Ricerca deve essere scelto tra quelli proposti dal Dottorato per la tematica INNOVAZIONE (Azione IV.4) / <i>The research project should refer to one of the research fields listed for the additional PhD scholarships on Innovation related topics (Action IV.4)</i>
Soglia minima per l'accesso alla prova successiva / <i>Threshold to be admitted to the next examination</i>	25	
COLLOQUIO / INTERVIEW	60	Il colloquio verterà sugli argomenti del progetto di ricerca / <i>The interview will focus on the research project</i>
Soglia minima per il superamento del colloquio / <i>Threshold to pass the interview</i>	40	

Titoli dei progetti di ricerca
Dottorato di Ricerca in SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND COOPERATION

Research Topics
PhD Programme in SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND COOPERATION

Per maggiori informazioni visualizzare la scheda dei progetti o contattare il referente scientifico/

For any further information concerning examinations, please, check the proposed research sheet or contact the supervisor.

Referente scientifico/tutor / Supervisor	Titolo del progetto / <i>Research Topic</i>
Francesca M. Bosco	Sfruttare le potenzialità della telepractice in adolescenti con disturbo dello spettro autistico: Assessment (E-ABaCo) e training (@-CPT) online dell'abilità comunicativo pragmatica. <i>Telepractice for adolescents with autism spectrum disorder: Assessment (E-ABaCo) and online training (@ -CPT) of pragmatic communication skills.</i>