



Scuola Superiore Meridionale

Via Mezzocannone n. 4 – 80138 – Napoli - c.f. 95315120634 - PEC: ssm@pec.ssmeridionale.it

Ripartizione Affari Istituzionali, Didattica e Risorse Umane

U.P.T.A.D.

IL RESPONSABILE DELLA SCUOLA SUPERIORE MERIDIONALE

- VISTO** il Decreto del MUR n. 141 del 27/01/2022 con il quale è stata istituita la Scuola Superiore Meridionale quale Istituto di Istruzione Universitaria di Alta Formazione Dottorale ad Ordinamento Speciale ed è stato approvato il relativo Statuto;
- VISTO** lo Statuto della Scuola Superiore Meridionale ed in particolare l'art. 45, commi 1, 3 e 4, ai sensi del quale "In attuazione del disposto di cui all'art. 7 quinquies, comma 2, del D. L. 22/2020 (convertito dalla legge n. 41 del 06/06/2020), il Comitato Ordinatore di cui all'art. 1, comma 411, della legge n. 145/2018 svolge le funzioni ed i compiti degli organi riportati nel presente Statuto finalizzati ad assicurare il funzionamento della Scuola Superiore Meridionale (...);
- VISTA** la delibera del Comitato Ordinatore n. 4 del 16/03/2022 con la quale il prof. Arturo De Vivo è stato designato Responsabile della Scuola Superiore Meridionale in seno al Comitato Ordinatore;
- VISTA** la legge 30 dicembre 2010, n. 240, recante "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario";
- VISTO** il Decreto legge 31 maggio 2024, n. 71 in materia di disposizioni urgenti in materia di Università e Ricerca in cui all'art.15 ha fissato al 31.12.2024 il termine entro cui indire le procedure di conferimento degli assegni di ricerca nella versione della normativa vigente al 29 giugno 2022;
- VISTO** il Regolamento per il conferimento di Assegni per lo svolgimento di attività di ricerca e conferimento dei contratti di ricerca emanato con decreto del Responsabile della Scuola Superiore Meridionale n. 18 del 21.03.2024;
- VISTO** il Decreto Ministeriale n. 102 del 9 marzo 2011 "Importo minimo assegni di ricerca", con il quale è stato determinato l'importo annuo minimo degli assegni di ricerca per lo svolgimento di attività di ricerca al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione erogante;
- VISTA** la legge 6.11.2012, n. 190, e ss.mm.ii., contenente "Disposizioni per la prevenzione

e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione”;

- VISTI** il Codice di Comportamento Nazionale, emanato con DPR n. 62 del 16.04.2013 ed il Codice di Comportamento della Scuola Superiore Meridionale emanato con Decreto del Responsabile della Scuola Superiore Meridionale n.122 del 08/11/2023;
- VISTO** il Codice Etico della Scuola Superiore Meridionale emanato con Decreto del Responsabile della Scuola Superiore Meridionale n.92 del 02/10/2023;
- VISTA** la delibera del Comitato Ordinatore della Scuola Superiore Meridionale n.102 del 29/12/2023 con la quale è stata approvata la programmazione per il conferimento di n. 40 assegni di ricerca post-dottorato, ai sensi dell'art. 22 della legge n. 240/2010 s.m.i, destinati a studiosi italiani e stranieri in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca della durata non inferiore a un anno rinnovabili fino ad un massimo di tre anni per il prosieguo della medesima ricerca;
- VISTA** la delibera del Comitato Ordinatore n. 28 del 18/03/2024 con la quale sono stati distribuiti n. 40 assegni di ricerca post-dottorato della durata di un anno con possibilità di rinnovo per un periodo non inferiore ad un anno ed un massimo di tre anni con un importo annuo lordo pari a €. 43.173,67 (€. 35.000,00 lordi +oneri previdenziali a carico della SSM) oltre €. 4.000,00 annui quale budget individuale, ed è stato assunto il conseguente impegno di spesa, come segue:
- n. 16 assegni di ricerca attribuiti all'Area Umanistico – Giuridica così distribuiti:
 - n. 4 assegni di ricerca post- dottorato ad Archeologia e Culture del Mediterraneo Antico. Ricerca Storica, Conservazione, Fruizione del Patrimonio (ACMA);
 - n. 4 assegni di ricerca post- dottorato a Global History and Governance (GHG);
 - n. 4 assegni di ricerca post- dottorato a Law and Organizational Studies for People with Disability (LOSPD);
 - n. 4 assegni di ricerca post- dottorato a Testi, tradizioni e culture del libro. Studi italiani e romanzi (TTCL).
 - n. 24 assegni di ricerca attribuiti all'Area Scientifico - Tecnologica così distribuiti:
 - n. 4 assegni di ricerca post- dottorato a Clinical and Translational Oncology (CTO);
 - n. 4 assegni di ricerca post- dottorato a Cosmology, Space Science & Space Technology (SPACE);
 - n. 4 assegni di ricerca post- dottorato a Genomic and Experimental medicine (GEM);
 - n. 4 assegni di ricerca post- dottorato a Mathematical and Physical Sciences for Advanced Materials and Technologies (MPHS);
 - n. 4 assegni di ricerca post- dottorato a Modeling and Engineering Risk and Complexity (MERC);
 - n. 4 assegni di ricerca post- dottorato a Molecular Sciences for Earth and Space (MOSES);
- VISTA** la delibera del CO del 27/05/2024 n. 65 con la quale è stato approvato il cambio della denominazione per il XL ciclo del corso di dottorato di ricerca di Law and Organizational Studies for People with Disability (LOSPD) in Law and Organizational Studies for Promotion Disability and Inclusion (LOSPD);
- CONSIDERATO** che l'ambito dottorale è strettamente connesso all'ambito della ricerca e che,

pertanto, detta modifica si riverbera anche nell'ambito degli assegni di ricerca post dottorato;

RAVVISATA l'esigenza di garantire la più ampia partecipazione alla procedura de qua;

RITENUTO pertanto, di dover consentire, in osservanza del principio sopra rappresentato, la partecipazione alla presente procedura anche di coloro che sono iscritti all'ultimo anno del corso di dottorato di ricerca ovvero che sono iscritti all'ultimo anno del corso di specializzazione di area medica, purché conseguano il titolo entro i sei mesi successivi alla data di pubblicazione del presente bando;

ACCERTATA la disponibilità finanziaria a valere sul bilancio di previsione EF 2024;

DECRETA
ARTICOLO 1
(Conferimento)

È indetta la selezione pubblica, per titoli e colloquio, per l'assegnazione di n. 40 assegni post dottorato per lo svolgimento di attività di ricerca presso la Scuola Superiore Meridionale, come segue:

n. 16 assegni di ricerca attribuiti all'Area Umanistico – Giuridica così distribuiti:

- n. 4 assegni di ricerca post- dottorato ad Archeologia e Culture del Mediterraneo Antico. Ricerca Storica, Conservazione, Fruizione del Patrimonio (ACMA);
- n. 4 assegni di ricerca post- dottorato a Global History and Governance (GHG);
- n. 4 assegni di ricerca post- dottorato a Law and Organizational Studies for the promotion of diversity and inclusion (LOSPD);
- n. 4 assegni di ricerca post- dottorato a Testi, tradizioni e culture del libro. Studi italiani e romanzi (TTCL).

n. 24 assegni di ricerca attribuiti all'Area Scientifico - Tecnologica così distribuiti:

- n. 4 assegni di ricerca post- dottorato a Clinical and Translational Oncology (CTO);
- n. 4 assegni di ricerca post- dottorato a Cosmology, Space Science & Space Technology (SPACE);
- n. 4 assegni di ricerca post- dottorato a Genomic and Experimental medicine (GEM);
- n. 4 assegni di ricerca post- dottorato a Mathematical and Physical Sciences for Advanced Materials and Technologies (MPHS);
- n. 4 assegni di ricerca post- dottorato a Modeling and Engineering Risk and Complexity (MERC);
- n. 4 assegni di ricerca post- dottorato a Molecular Sciences for Earth and Space (MOSES).

Sono di seguito indicati, per ciascun corso: il numero identificativo dello specifico concorso, il codice del gruppo scientifico disciplinare (GSD), la denominazione per esteso del GSD, la denominazione dell'ambito di ricerca, il numero dei posti messi a concorso, l'indicazione, per ciascun ambito di ricerca, della scheda di dettaglio allegata al presente bando che ne forma parte integrante.

N. identificativo del concorso	Cod. GSD (Gruppo Scientifico Disciplinare)	Denominazione GSD	Denominazione Ambito di Ricerca	Numero dei posti messi a concorso	Scheda allegata
ACMA_01/2024	10/ARCH-01	<i>Archeologia</i>	<i>Archeologia e culture del mediterraneo antico. Ricerca storica, conservazione, fruizione del patrimonio</i>	n. 4 posti	01
	10/STAN-01	<i>Storia greca e romana</i>			
	10/FICP-01	<i>Filologia greca e latina, Letteratura cristiana antica, Papirologia</i>			

	10/HELL-01	<i>Lingua e letteratura greca</i>			
	10/LATI-01	<i>Lingua e letteratura latina</i>			
	08/CEAR-11	<i>Restauro e Storia dell'architettura</i>			
	01/INFO-01	<i>Informatica</i>			
	02/PHYS-06	<i>Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali, Didattica e storia della fisica</i>			
	03/CHEM-01	<i>Chimica analitica, ambientale e dei beni culturali</i>			
	04/GEOS-01	<i>Mineralogia, petrologia, geochimica, vulcanologia, georisorse e applicazioni</i>			
	05/BIOS-03	<i>Zoologia e antropologia</i>			
CTO_02/2024	06/MEDS-09	<i>Malattie del sangue, oncologia e reumatologia</i>	<i>Clinical and Translational Oncology</i>	n. 4 posti	02
	06/MEDS-02	<i>Patologia generale e patologia clinica</i>			
SPACE_03/2024	02/PHYS-05	<i>Astrofisica e cosmologia, fisica dello spazio, della terra e del clima</i>	Cosmology, space science & space technology	n. 4 posti	03
	02/PHYS-02	<i>Fisica teorica delle interazioni fondamentali, modelli, metodi matematici e applicazioni</i>			
	02/PHYS-01	<i>Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni</i>			
	09/IIND-01	<i>Ingegneria aerospaziale e navale</i>			
	01/MATH-04	<i>Fisica matematica</i>			
GEM_04/2024	05/BIOS-07	<i>Biochimica</i>	Genomic and experimental medicine	n. 4 posti	04
	05/BIOS-08	<i>Biologia Molecolare</i>			
	05/BIOS-09	<i>Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica</i>			
	05/BIOS-10	<i>Biologia cellulare e applicata</i>			
	05/BIOS-11	<i>Farmacologia</i>			
	05/BIOS-13	<i>Istologia ed embriologia umana</i>			
	05/BIOS-14	<i>Genetica</i>			
	05/BIOS-15	<i>Microbiologia</i>			
09/IINF-04	<i>Automatica</i>				

	09/IBIO-01	<i>Bioingegneria (già SSD ING-INF/06)</i>			
	09/IBIO-01	<i>Bioingegneria (già SSD ING-INF/34)</i>			
	06/MEDS-01	<i>Genetica Medica</i>			
	06/MEDS-02	<i>Patologia Generale e Patologia Clinica</i>			
	06/MEDS-09	<i>Malattie del sangue, oncologia e reumatologia</i>			
	06/MEDS-03	<i>Microbiologia e Microbiologia Clinica</i>			
	06/MEDS-04	<i>Anatomia Patologica</i>			
	06/MEDS-20	<i>Pediatria Generale e Specialistica e Neuropsichiatria Infantile</i>			
	11/PSIC-01	<i>Psicologia generale, neuropsicologia e neuroscienze cognitive, psicomatria</i>			
	07/AGRI-06	<i>Genetica, Chimica e Pedologia, Agraria e Forestale</i>			
	07/MVET-02	<i>Patologia veterinaria e ispezione degli alimenti di origine animale</i>			
	07/MVET-04	<i>Clinica medica, farmacologia e tossicologia veterinaria</i>			
GHG_05/2024	11/HIST-03	<i>Storia contemporanea</i>	Global History and Governance	n. 4 posti	05
	11/HIST-02	<i>Storia moderna</i>			
	12/GIUR-06	<i>Diritto amministrativo e pubblico</i>			
	12/GIUR-11	<i>Diritto comparato</i>			
LOSPD_06/2024	12/GIUR-01	<i>Diritto privato</i>	Law and Organizational Studies for Promotion of Diversity and Inclusion (già Law and Organizational Studies for People with Disability)	n. 4 posti	06
	13/ECON-08	<i>Organizzazione aziendale</i>			
	12/GIUR-06	<i>Diritto amministrativo e pubblico</i>			
MPHS_07/2024	01/MATH-03	<i>Analisi matematica, probabilità e statistica matematica</i>	Mathematical and physical sciences for advanced materials and technologies	n. 4 posti	07
	01/MATH-04	<i>Fisica matematica</i>			
	01/MATH-05	<i>Analisi numerica</i>			
	02/PHYS-01	<i>Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni</i>			
	02/PHYS-03	<i>Fisica sperimentale della materia e applicazioni</i>			
	02/PHYS-04	<i>Fisica teorica della materia, modelli, metodi matematici e applicazioni</i>			
	09/ICHI-01	<i>Sistemi, metodi e tecnologie</i>			

		<i>dell'ingegneria chimica e di processo</i>			
	09/IIET-01	<i>Elettrotecnica</i>			
	09/IMAT-01	<i>Scienza e tecnologia dei materiali</i>			
MERC_08/2024	09/IINF-04	<i>Automatica</i>	Modeling and engineering risk and complexity	n. 4 posti	08
	09/IINF-05	<i>Sistemi di elaborazione delle informazioni</i>			
	09/ICHI-02	<i>Impianti e processi industriali chimici</i>			
	08/CEAR-05	<i>Geotecnica</i>			
	08/CEAR-07	<i>Tecnica delle costruzioni</i>			
	04/GEOS-04	<i>Geofisica</i>			
	02/PHYS-02	<i>Fisica teorica delle interazioni fondamentali, modelli, metodi matematici e applicazioni</i>			
	02/PHYS-05	<i>Astrofisica e cosmologia, fisica dello spazio, della terra e del clima</i>			
	01/MATH-05	<i>Analisi numerica</i>			
	13/STAT-01	<i>Statistica</i>			
	13/STAT-04	<i>Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie</i>			
	01/MATH-03	<i>Analisi matematica, probabilità e statistica matematica</i>			
	MOSES_09/2024	03/CHEM-01			
03/CHEM-02		<i>Chimica fisica</i>	Molecular Sciences for Earth and Space	n. 4 posti	09
03/CHEM-03		<i>Chimica generale e inorganica</i>			
03/CHEM-04		<i>Chimica industriale</i>			
03/CHEM-05		<i>Chimica organica</i>			
02/PHYS-03		<i>Fisica sperimentale della materia e applicazioni</i>			
02/PHYS-05		<i>Astrofisica e cosmologia, fisica dello spazio, della terra e del clima</i>			
09/IIND-01	<i>Ingegneria aerospaziale e navale</i>				
TTCL_10/2024	10/LIFI-01	<i>Linguistica e filologia italiana</i>	Testi, tradizioni e culture del libro. Studi italiani e romanzi	n. 4 posti	10
	10/ITAL-01	<i>Letteratura italiana</i>			
	10/FLMR-01	<i>Filologie e letterature medio-latina e romanze</i>			
	11/HIST-04	<i>Scienze del libro, del documento e storico-religiose</i>			
	10/COMP-01	<i>Comparatistica e teoria della letteratura</i>			

Il Gruppo Scientifico Disciplinare, la descrizione del programma di ricerca, la durata e l'importo lordo

annuo, al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione, degli assegni di ricerca post-dottorato, sono presenti nelle schede di dettaglio da 01 a 10 allegata al presente bando.

ARTICOLO 2 **(Declaratoria dei Gruppi Scientifico Disciplinari)**

Per la descrizione del contenuto del Gruppo Scientifico Disciplinare di cui al presente bando si rinvia al DM MUR del 2 maggio 2024 n. 639 con il quale sono determinati i Gruppi scientifico disciplinare, nonché la razionalizzazione e l'aggiornamento dei settori scientifico-disciplinari e la riconduzione di questi ultimi ai gruppi scientifico disciplinari.

ARTICOLO 3 **(Requisiti per l'ammissione)**

Ai fini dell'ammissione alla selezione pubblica di cui al presente bando è richiesto, a pena di esclusione, il possesso dei seguenti

REQUISITI GENERALI:

- godimento dei diritti civili e politici: non possono accedere agli impieghi coloro che siano esclusi dall'elettorato politico attivo;
- non aver riportato condanne penali incompatibili con lo status di pubblico dipendente che comporterebbero, da parte della Scuola Superiore Meridionale che ha indetto il bando, l'applicazione della decadenza dall'impiego ai sensi dell'art. 127, primo comma, lettera d) del Testo Unico delle disposizioni concernenti lo statuto degli impiegati civili dello Stato, emanato con D.P.R. 10/1/1957, n. 3 ovvero la destituzione;
- avere ottemperato alle leggi sul reclutamento militare (per i soli candidati di sesso maschile di nazionalità italiana nati entro l'anno 1985).

I candidati stranieri dovranno possedere i seguenti requisiti generali:

- godere dei diritti civili e politici anche negli Stati di appartenenza o di provenienza;
- essere in possesso dei requisiti sopra riportati qualora previsti dallo Stato di appartenenza;

Non possono partecipare coloro i quali abbiano un grado di parentela o di affinità entro il quarto grado compreso con i componenti del Comitato Ordinatore e con il Direttore Generale della Scuola Superiore Meridionale.

REQUISITI SPECIFICI:

Possesso, entro la data di scadenza del presente bando, del titolo di dottore di ricerca (Ph.D.), ovvero per il settore interessato, del titolo di specializzazione di area medica corredato di un'adeguata produzione scientifica.

Al fine di garantire la più ampia partecipazione alla procedura de qua, possono, inoltre, partecipare gli allievi dei corsi di dottorato di ricerca dell'ultimo anno ovvero, per il settore interessato, gli allievi dei corsi di specializzazione di area medica dell'ultimo anno che conseguono il titolo di dottore di ricerca, ovvero, per il settore interessato, il titolo di specializzazione di area medica, entro sei mesi successivi alla data di pubblicazione del presente bando. In tal caso, i candidati sono ammessi con riserva al concorso e, qualora vincitori, saranno dichiarati decaduti nel caso di mancato conseguimento del titolo entro la data sopra citata.

Considerata la natura delle ricerche da svolgere, costituiscono titoli preferenziali: un dottorato di ricerca in uno degli ambiti disciplinari di cui alle schede di dettaglio da 01 a 10 allegata, l'ottima conoscenza della lingua inglese e la buona conoscenza di almeno una seconda o terza lingua oltre la lingua madre.

I candidati sono ammessi alla selezione di cui al presente bando con riserva.

È escluso dalla partecipazione al concorso il personale di ruolo delle Università, istituzioni ed enti pubblici di ricerca e sperimentazione, della Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo

economico sostenibile (ENEA) e della Agenzia spaziale italiana (ASI), nonché di istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'articolo 74, quarto comma, del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382.

Non possono partecipare coloro che sono stati destinatari di assegni di ricerca ai sensi della L. 240/2010 per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i 6 anni. Nel predetto periodo si computano gli eventuali rinnovi ad esclusione del lasso temporale in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca, nel limite massimo della durata legale del relativo corso.

Trova applicazione, inoltre, il disposto di cui all'art. 22, comma 9, della 240/2010 nel testo vigente al 20/06/2022.

ARTICOLO 4 **(Presentazione della domanda)**

La domanda di partecipazione al concorso, unitamente agli eventuali allegati richiesti, dovrà essere presentata, a pena di esclusione, unicamente tramite procedura telematica, mediante l'utilizzo dell'applicazione informatica dedicata alla pagina:

<https://pica.cineca.it/ssm/ssm-ass-2024/>

Entro e non oltre il giorno 15 ottobre 2024.

Ai fini dell'accesso all'applicazione informatica PICA, è necessario che il candidato effettui la registrazione e l'autenticazione esclusivamente tramite account PICA secondo le seguenti indicazioni.

Dopo aver effettuato l'autenticazione, il candidato dovrà procedere alla compilazione della domanda, avendo cura di inserire tutti i dati richiesti e di allegare gli eventuali documenti necessari in formato elettronico PDF secondo quanto indicato nella procedura telematica.

Si segnala che il candidato può presentare domanda per una o più sub-procedure tra quelle indicate nella tabella all'art. 1. Qualora si intenda concorrere a più sub-procedure con codice identificativo diverso, dovranno essere prodotte altrettante domande attraverso la piattaforma PICA.

Il limite massimo per ogni allegato è di 30 MB. (Nel caso di copie per immagine di documenti originali analogici, i documenti allegati devono essere in formato PDF/A e preferibilmente acquisiti in bianco e nero, con una risoluzione non superiore a 200 DPI).

Nella domanda il candidato, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000 e ss.mm.ii., consapevole delle sanzioni penali richiamate dagli artt. 75 e 76 dello stesso D.P.R. nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, deve:

- a) indicare la procedura alla quale intende partecipare tra i sub-procedimenti indicati nella tabella di cui all'art. 1;
- b) indicare le proprie generalità, la data e il luogo di nascita, la cittadinanza, il codice fiscale (solo per i cittadini italiani);
- c) indicare la residenza o recapito, completo del codice di avviamento postale, al quale desidera siano trasmesse le comunicazioni relative al concorso, l'indirizzo di posta elettronica e quello di posta elettronica certificata (PEC), se posseduto;
- d) dichiarare di prestare il consenso al trattamento dei dati personali;
- e) dichiarare di aver preso visione del bando;
- f) dichiarare di essere in possesso dei requisiti di partecipazione;
- g) dichiarare il godimento dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza, di non aver subito condanne penali e di non avere procedimenti e processi penali pendenti;
- h) dichiarare di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado compreso, con i componenti del Comitato Ordinatore e con il Direttore Generale della Scuola Superiore Meridionale;
- i) dichiarare di impegnarsi a comunicare alla Scuola Superiore Meridionale ogni eventuale variazione che dovesse intervenire rispetto al possesso dei requisiti per la partecipazione alla procedura;
- j) rendere dichiarazione in ordine al possesso del titolo di dottore di ricerca, con indicazione della

denominazione del corso seguito, il luogo e la data del suo conseguimento nonché l'istituzione presso cui il titolo è stato conseguito, ovvero al possesso del titolo di specializzazione di area medica, con indicazione della relativa denominazione, il luogo e la data del suo conseguimento, nonché istituzione presso cui il titolo è stato conseguito, corredato di un'adeguata produzione scientifica;

k) (per i soli allievi dei corsi di dottorato dell'ultimo anno e, per il settore interessato, dei corsi di specializzazione di area medica dell'ultimo anno), rendere dichiarazione in ordine al corso di dottorato seguito - o, per il settore interessato, al corso di specializzazione di area medica - sede del medesimo e data prevista per il conseguimento del titolo, nonché in ordine all'impegno a comunicare alla Scuola Superiore Meridionale, tempestivamente e comunque entro sei mesi successivi alla data di pubblicazione del presente bando, l'avvenuto conseguimento del titolo di dottore di ricerca o, per il settore interessato, del titolo di specializzazione di area medica;

l) (solo per i cittadini italiani di genere maschile nati fino all'anno 1985) rendere la dichiarazione relativa agli obblighi militari;

m) di non essere dipendente di: università, istituzioni ed enti pubblici di ricerca e sperimentazione, Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) e Agenzia spaziale italiana (ASI), nonché di istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'articolo 74, quarto comma, del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382;

n) dichiarare di non avere in essere o aver avuto contratti in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato, ai sensi, rispettivamente, degli artt. 22 e 24 della Legge 240/2010 presso la Scuola Superiore Meridionale o presso altri Atenei italiani, statali, non statali o telematici, nonché presso gli Enti di cui al comma 1 dell'art. 22 della Legge 240/2010 per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto di cui al presente bando, superi complessivamente i dodici anni, anche non continuativi;

o) indicare eventuali ausili e/o tempi aggiuntivi necessari per l'espletamento della prova, rendendo apposita dichiarazione circa la propria disabilità; in particolare, i candidati con disabilità che dichiarano nella domanda di partecipazione di avere necessità di ausilio e/o di tempi aggiuntivi, in virtù dell'art. 20 della legge 5 febbraio 1992, n. 104 e ss.mm.ii. dovranno specificare l'ausilio necessario in relazione alla propria disabilità nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi, e allegare, pena il mancato riconoscimento del beneficio richiesto, la relativa certificazione medico- sanitaria integrale (senza oscurazioni) comprovante la necessità di usufruire dei tempi aggiuntivi e/o dei sussidi necessari relativi alla condizione dell'handicap.

Ai candidati è inoltre, richiesto, di:

p) dichiarare il livello di conoscenza della lingua inglese e indicare le ulteriori conoscenze linguistiche eventualmente possedute.

I candidati devono, altresì, allegare alla domanda ed inserire nella piattaforma informatica la seguente documentazione:

A) Per le sub-procedure di Area Scientifico – Tecnologica con codice identificativo CTO_02/2024, SPACE_03/2024, GEM_04/2024, MPHS_07/2024, MERC_08/2024, MOSES_09/2024:

A.1) proposta di un progetto di ricerca, redatto in inglese, che il candidato intende svolgere (2.500 parole/15.000 caratteri al massimo, breve bibliografia inclusa).

A.2) un curriculum della propria attività scientifica e professionale firmato e datato.

A.3) un massimo di 5 pubblicazioni (monografie, articoli in rivista, saggi in volumi collettanei ma non recensioni o curatele) scelte tra le più significative e rappresentative del profilo del candidato e accompagnate da un elenco delle stesse. Le pubblicazioni presentate, a pena di esclusione dalla valutazione, devono riportare in maniera chiara i dati bibliografici identificativi (titolo, data e luogo di pubblicazione, ISBN/ISSN, ecc.). Sono accettate le pubblicazioni in corso di stampa solo se accompagnate da una dichiarazione di accettazione dell'editore o del direttore della rivista;

B) Per le sub-procedure di Area Umanistico – Giuridica con codice identificativo ACMA_01/2024, GHG_05/2024, LOSPD_06/2024 e TTCL_10/2024:

B.1) proposta di un progetto di ricerca, in italiano o in inglese, che il candidato intende svolgere (2.500 parole/15.000 caratteri al massimo, breve bibliografia esclusa) redatto secondo il modello reperibile

all'interno della piattaforma;

B.2) il programma (syllabus) di un corso seminariale su un tema a scelta articolato in 10 sedute di due ore ciascuna destinato o agli allievi ordinari o ai dottorandi della Scuola.

B.3) un curriculum della propria attività scientifica e professionale firmato e datato redatto secondo il modello reperibile all'interno della piattaforma.

B.4) un massimo di 3 pubblicazioni (monografie, articoli in rivista, saggi in volumi collettanei ma non recensioni o curatele) scelte tra le più significative e rappresentative del profilo del candidato e accompagnate da un elenco delle stesse. Le pubblicazioni presentate, a pena di esclusione dalla valutazione, devono riportare in maniera chiara i dati bibliografici identificativi (titolo, data e luogo di pubblicazione, ISBN/ISSN, ecc.). Sono accettate le pubblicazioni in corso di stampa solo se accompagnate da una dichiarazione di accettazione dell'editore o del direttore della rivista;

C) Per tutte le sub – procedure oggetto del presente bando:

C.1) la tesi di dottorato accompagnata da un abstract (max 1000 parole/6.000 caratteri);

C.2) la scansione di un documento di riconoscimento in corso di validità;

C.3) dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, nella quale dichiarare la conformità all'originale della tesi e delle pubblicazioni nonché di eventuali altri titoli posseduti che si ritengono utili ai fini del concorso, redatta secondo il modello reperibile sul sito istituzionale nella sezione dedicata alla presente procedura.

Per i candidati che intendano partecipare alle sub procedure di Area Scientifico-Tecnologica (CTO_02/2024, SPACE_03/2024, GEM_04/2024, MPHS_07/2024, MERC_08/2024, MOSES_09/2024), la mancanza di uno dei documenti di cui ai punti A.1), A.2), C.1), C.2) costituisce motivo di esclusione.

Per i candidati che intendano partecipare alle sub procedure di Area Umanistico- Giuridica (ACMA_01/2024, GHG_05/2024, LOSPD_06/2024 e TTCL_10/2024), la mancanza di uno dei documenti di cui ai punti B.1), B.2), B.3), C.1), C.2) costituisce motivo di esclusione.

Il candidato potrà richiedere la sottomissione di lettere di referenza compilando l'apposita sezione prevista dalla procedura on line. L'avviso di compilazione della lettera di referenza verrà inviato al referente automaticamente dal sistema. Il referente dovrà compilare personalmente il modello di lettera di referenza presente nella procedura online entro i tre giorni successivi alla data di scadenza del bando. Il referente dovrà compilare personalmente il modello di lettera di referenza presente nella procedura on line entro e non oltre il **18/10/2024**. L'eventuale mancanza delle lettere di referenza non costituisce motivo di esclusione dalla procedura concorsuale. La Scuola Superiore Meridionale, in ogni fase della procedura, si riserva la facoltà di accertare la veridicità delle dichiarazioni rese dai candidati ai sensi della normativa suindicata. Pertanto, il candidato dovrà fornire tutti gli elementi necessari per consentire all'Amministrazione le opportune verifiche. È considerata validamente prodotta esclusivamente la documentazione pervenuta entro il termine e secondo le modalità indicate nel presente bando. Non è ammissibile l'introduzione nella valutazione di titoli conseguiti o presentati successivamente alla data di scadenza del presente bando, né è consentito il riferimento a documentazione presentata presso questa od altre amministrazioni o allegata ad altra domanda di partecipazione ad altro concorso.

Alla fine della compilazione di tutte le pagine/sezioni il candidato vedrà sul cruscotto, con status "in bozza", la domanda di partecipazione. Le domande in status "in bozza" possono essere modificate e verificate, tramite gli appositi tasti, entro la scadenza di presentazione della domanda.

Lo stato "in bozza" rappresenta che la domanda non è stata ancora presentata. Ai fini del passaggio dallo stato iniziale della domanda "in bozza" a quello conclusivo della domanda "presentata", il candidato dovrà seguire tutti i passaggi indicati di seguito.

La domanda di partecipazione, che si trova ancora in stato di bozza, deve essere perfezionata e conclusa come segue, ai fini della sua corretta presentazione: una volta effettuato l'accesso tramite account PICA, tornando al cruscotto, si dovrà cliccare sul tasto Firma e Presenta/Sign and Submit, dopodiché il sistema genera l'anteprima del file della domanda, che dallo stato "in bozza" passa allo stato "da firmare". Il candidato dovrà salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, senza in alcun modo modificarlo, stamparlo e apporre la firma autografa completa sull'ultima pagina dello stampato. Tale documento completo dovrà essere prodotto in PDF via scansione e il file così ottenuto dovrà essere caricato sul sistema tramite il tasto Presenta/Submit ai fini della sua presentazione e, dunque, del

passaggio della domanda dallo stato “da firmare” a “presentata”. Se si è in possesso di firma digitale, il candidato potrà apporre la firma utilizzando smart card, token USB o firma remota, che consentano al titolare di sottoscrivere documenti generici utilizzando un software di firma su PC oppure un portale web per la Firma Remota resi disponibili dal Certificatore. **La domanda di partecipazione dovrà essere firmata in modalità autografa o digitale a pena di esclusione. Non sono ammesse, a pena di esclusione, altre forme di invio delle domande o di documentazione utile per la partecipazione alla procedura.**

Ad ogni domanda verrà attribuito un numero identificativo, che si genera all’atto della compilazione e resta lo stesso in tutti gli stati della domanda (in bozza, da firmare, presentata, etc.). **Il candidato dovrà conservare tale numero identificativo per eventuali successive comunicazioni, comprese le esclusioni dalla presente procedura concorsuale che saranno eventualmente disposte con specifico provvedimento e pubblicate nella sezione informatica dell’Albo Ufficiale della Scuola Superiore Meridionale nonché sul sito web della Scuola in modalità anonimizzata, con la sola indicazione del predetto numero identificativo della domanda. La pubblicazione all’Albo ufficiale on line del provvedimento di esclusione ha valore di notifica ufficiale a tutti gli effetti di legge, senza obbligo di alcuna ulteriore comunicazione.**

La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione al concorso è certificata dal sistema informatico mediante ricevuta che verrà automaticamente inviata via e-mail all’indirizzo indicato dal candidato in fase di registrazione. Una volta presentata la domanda e ricevuta la mail di conferma, non sarà più possibile accedere a tale domanda per modificarla, ma sarà possibile soltanto ritirarla cliccando il tasto “Ritira”. In quest’ultimo caso, la procedura chiederà al candidato di compilare e presentare la domanda di ritiro, la quale dovrà essere previamente sottoscritta, scansata e caricata nella procedura, secondo le stesse modalità di cui al presente articolo. A questo punto, il candidato potrà presentare una nuova domanda rispettando il termine utile stabilito per la presentazione, decorso il quale il sistema non permetterà più l’accesso e il conseguente invio della domanda telematica.

Il servizio potrà subire momentanee sospensioni di carattere tecnico. Le segnalazioni di problemi tecnici devono essere inviate esclusivamente mediante l’utilizzo dell’applicazione informatica dedicata, cliccando sulla voce “supporto” presente in calce alla pagina <https://pica.cineca.it/ssm>, riportando il predetto numero identificativo della domanda, unitamente al codice concorso.

Si segnala che il servizio di supporto informatico sulla piattaforma è garantito dalle ore 9.00 alle ore 17.00

Costituisce motivo di esclusione dalla presente procedura concorsuale la presentazione della domanda, con relativi allegati, oltre i termini di scadenza del presente bando, la presentazione della domanda, con relativi allegati, con modalità diverse da quella indicata nel presente articolo, il possesso di uno o più dei requisiti generali e/o specifici diversi da quelli prescritti nel presente bando all’art. 3, la mancanza di uno o più dei requisiti generali e/o specifici indicati nel precedente art. 3; presentazione di una domanda di partecipazione senza l’apposizione della firma autografa o digitale.

Si precisa che l’Amministrazione non assume alcuna responsabilità per il caso di dispersione di comunicazioni, dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell’aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali altri disguidi telematici non imputabili a colpa dell’Amministrazione stessa.

Per tutti i casi di cui sopra, l’Amministrazione può disporre, in qualunque fase della procedura concorsuale, l’esclusione del candidato secondo le modalità sopra riportate.

ARTICOLO 5 (Commissioni giudicatrici)

Le Commissioni giudicatrici sono nominate per ciascuno degli ambiti con decreto del Responsabile della Scuola Superiore Meridionale, su proposta dei responsabili dei programmi e sono composte da tre o cinque membri effettivi e due supplenti scelti tra professori e ricercatori universitari.

Non possono far parte della Commissione giudicatrice i professori e ricercatori che siano stati valutati negativamente ai sensi dell'art. 6, comma 7, della legge 240/2010 nonché i professori e ricercatori che siano stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro II del Codice Penale. Restano ferme tutte le altre condizioni di incompatibilità previste dalla vigente normativa legislativa e regolamentare.

Il decreto di nomina della Commissione è pubblicato all'Albo Ufficiale on line della Scuola Superiore Meridionale nonché sul sito web della medesima. Eventuali istanze di riconsuazione da parte dei candidati possono essere presentate nel termine di trenta giorni a decorrere dalla data di pubblicazione del Decreto di nomina della Commissione sul citato albo on line.

La Commissione può avvalersi, senza oneri aggiuntivi a carico della finanza pubblica, di esperti revisori di elevata qualificazione italiani o stranieri esteri all'Ateneo.

ARTICOLO 6 **(Modalità di svolgimento della selezione pubblica)**

Il concorso è per titoli e colloquio.

Dopo la scadenza del termine di presentazione delle domande di partecipazione, si procederà a nominare le Commissioni giudicatrici - una per ciascun sub-procedimento che provvederanno alla valutazione dei candidati sulla base dei titoli anche stranieri, del curriculum e della produzione scientifica prodotta laddove richiesta. Ai candidati che risultino vincitori della presente procedura e che dichiarino, in sede di domanda di partecipazione, di conseguire il titolo di dottore di ricerca e il titolo di specializzazione di area medica, entro sei mesi successivi alla pubblicazione del presente bando, qualora si tratti di titolo straniero, dovranno attivare, senza indugio, nel caso di titolo di dottore di ricerca, la procedura di riconoscimento del titolo accademico secondo le modalità stabilite dalla L. 15/2022 ad una Università italiana a scelta che rechi nella propria offerta formativa un dottorato di ricerca nella materia di quello conseguito all'estero dai candidati medesimi; nel caso di titolo di specializzazione di area medica la procedura di riconoscimento dovrà seguire le indicazioni stabilite dal Ministero della Salute.

Ciascuna Commissione giudicatrice comunica tali determinazioni al responsabile del procedimento di cui all'art. 14 del presente bando, il quale ne assicura la pubblicità nella sezione bandi di concorso, sezione assegnisti, della Scuola Superiore Meridionale.

La Commissione può avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiale.

Ai fini della definizione del punteggio globale, la valutazione della commissione giudicatrice è determinata in centesimi, di cui 70 riservati ai titoli e al progetto di ricerca e 30 al colloquio.

ARTICOLO 7 **(Valutazione titoli)**

In sede di valutazione preliminare dei candidati ciascuna Commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento all'indicazione di uno o più gruppi scientifico disciplinari indicati nella scheda allegata al presente bando, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

Per i candidati che intendano partecipare alle sub procedure di Area Scientifico – Tecnologica:

- 1) fino a 20 punti per il progetto di ricerca;
- 2) fino a 10 punti per il titolo di dottore di ricerca, in relazione all'attinenza con l'attività di ricerca da svolgere ovvero per il titolo di specializzazione medica corredato da adeguata produzione scientifica, per il settore di interesse;
- 3) fino a 15 punti per ulteriori titoli di studio universitari (laurea, altri dottorati di ricerca, diplomi di specializzazione, master) in relazione all'attinenza dei suddetti titoli con l'attività di ricerca da svolgere o per documentata attività di ricerca post-dottorale o post-specializzazione presso soggetti accademici e scientifici pubblici e privati, sia in Italia che all'estero (asseggni di ricerca, borse di studio post-dottorali, visiting fellowships, ecc.);

4) fino a 25 punti per le pubblicazioni scientifiche presentate e per la tesi di dottorato tenendo in considerazione i seguenti criteri: originalità, innovatività e rigore metodologico della produzione scientifica; congruenza con le tematiche indicate nel bando di concorso; rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica.

Per i candidati che intendano partecipare alle sub procedure di Area Umanistico – Giuridica:

5) fino a 24 punti per il progetto di ricerca e il programma di un corso (syllabus);

6) fino a 10 punti per il titolo di dottore di ricerca, in relazione all'attinenza con l'attività di ricerca da svolgere ovvero per il titolo di specializzazione medica corredato da adeguata produzione scientifica, per il settore di interesse;

7) fino a 15 punti per ulteriori titoli di studio universitari (laurea, altri dottorati di ricerca, diplomi di specializzazione, master) in relazione all'attinenza dei suddetti titoli con l'attività di ricerca da svolgere o per documentata attività di ricerca post-dottorale presso soggetti accademici e scientifici pubblici e privati, sia in Italia che all'estero (assegni di ricerca, borse di studio post-dottorali, visiting fellowships, ecc.);

8) fino a 21 punti per le pubblicazioni scientifiche presentate e per la tesi di dottorato tenendo in considerazione i seguenti criteri: originalità, innovatività e rigore metodologico della produzione scientifica; congruenza con le tematiche indicate nel bando di concorso; rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica.

Nella prima riunione, e prima di accedere ai nominativi e ai materiali dei candidati, la Commissione stabilisce i criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche. La valutazione dei titoli avverrà prima del colloquio.

Saranno ammessi al colloquio i candidati ai quali sia stato attribuito un punteggio di almeno 45/70 nella valutazione di titoli e progetto di ricerca.

I risultati di tale valutazione saranno resi noti agli interessati prima dell'effettuazione del colloquio, mediante pubblicazione nell'Albo Ufficiale online della Scuola Superiore Meridionale, nonché sul sito web di quest'ultima nella sezione bandi di concorso- assegnisti.

La pubblicazione dell'avviso all'Albo ufficiale on line della Scuola Superiore Meridionale ha valore di notifica ufficiale a tutti gli effetti di legge per i candidati, senza obbligo di alcuna ulteriore comunicazione.

ARTICOLO 8

(Ammissioni ai colloqui, colloqui e graduatoria di merito)

Il calendario relativo alla prova orale sarà reso noto con avviso da pubblicare - almeno 20 giorni prima della data fissata - all'Albo Ufficiale on line della Scuola Superiore Meridionale, nonché sul sito web di quest'ultima nella sezione bandi di concorso- assegnisti.

I colloqui potranno anche tenersi interamente per via telematica e saranno tesi, tra l'altro, ad accertare il livello di conoscenza della/e lingua/e straniera/e indicate dal candidato nel curriculum vitae.

L'assenza del candidato al colloquio è considerata esplicita e definitiva manifestazione della sua volontà di rinunciare alla selezione.

Il colloquio si intenderà superato se il candidato avrà riportato un punteggio di almeno 24/30.

La graduatoria provvisoria di merito sarà formulata, in ordine decrescente, sommando il punteggio dei titoli a quello del colloquio. In caso di parità di punteggio avrà precedenza in graduatoria il candidato più giovane di età. Gli assegni sono conferiti entro il numero di quelli messi a concorso, secondo l'ordine della relativa graduatoria.

In caso di mancata accettazione entro il termine di cui al successivo art. 12 o di rinuncia prima dell'inizio dell'attività, l'assegno è conferito ai candidati che siano risultati utilmente collocati nella graduatoria di merito secondo l'ordine della stessa.

ARTICOLO 9
(Termini del procedimento)

I lavori di ciascuna Commissione devono concludersi entro 60 giorni, decorrenti dalla data di pubblicazione del decreto di nomina della Commissione stessa all'Albo Ufficiale on line della Scuola Superiore Meridionale. Il Responsabile della Scuola Superiore Meridionale può prorogare per una sola volta e per non più di 30 giorni il termine per la conclusione della procedura per comprovati motivi segnalati dai componenti della Commissione. Decorso il termine per la conclusione dei lavori senza la consegna degli atti, il Responsabile della Scuola Superiore Meridionale provvede a sollevare la Commissione dall'incarico e a nominare una nuova Commissione.

ARTICOLO 10
(Responsabile del procedimento)

Il responsabile del procedimento è la dott.ssa Francesca D'Orlando – Capo della Ripartizione Affari Istituzionali, Didattica e Risorse Umane – Via Mezzocannone n. 4 – 80133 Napoli, e-mail: u.personale@ssmeridionale.it

ARTICOLO 11
(Accertamento della regolarità degli atti)

Entro trenta giorni dall'acquisizione dei verbali di ciascuna Commissione giudicatrice, la Scuola Superiore Meridionale, con specifico provvedimento, accertata la regolarità della procedura, approva gli atti, formula la graduatoria generale di merito, nel rispetto di quanto indicato al precedente art. 8, e dichiara i vincitori della selezione pubblica.

Il provvedimento di approvazione degli atti e i verbali della Commissione giudicatrice sono pubblicati sul all'Albo ufficiale on line della Scuola Superiore Meridionale, nonché sul sito web di quest'ultima nella sezione bandi di concorso- assegnisti.

La pubblicazione dell'avviso all'Albo ufficiale on line della Scuola Superiore Meridionale ha valore di notifica ufficiale a tutti gli effetti di legge per i candidati, senza obbligo di alcuna ulteriore comunicazione. Avverso il provvedimento di approvazione degli atti è proponibile ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale della Campania entro il termine di 60 giorni dalla data di pubblicazione sull'albo ufficiale della Scuola Superiore Meridionale

ARTICOLO 12
(Decorrenza dell'assegno, attività ed obblighi dei borsisti)

Ai vincitori saranno comunicate le modalità di stipula del contratto. Essi, a pena di decadenza, dovranno sottoscrivere, entro il termine perentorio di trenta giorni dalla data di ricezione della predetta comunicazione, il contratto medesimo, fatte salve motivate esigenze valutate dai coordinatori degli ambiti di ricerca.

Il coordinatore dell'ambito di ricerca della Scuola Superiore Meridionale presso la quale il titolare dell'assegno deve svolgere la sua attività individua un professore di ruolo o ricercatore universitario responsabile dell'attività medesima e determina, all'atto del conferimento dell'assegno e, periodicamente, all'inizio di ogni anno, il piano dell'attività del progetto, su proposta del responsabile dell'attività di ricerca. L'attività relativa agli assegni di ricerca, salvo i casi indicati nell'articolo 13, ultimo comma, decorre dal primo giorno del mese successivo a quello della data di sottoscrizione del contratto. L'inizio dell'attività deve essere documentato da una dichiarazione rilasciata dal Responsabile Scientifici indicati in ciascuna scheda allegata al presente bando per il settore di riferimento.

I titolari degli assegni sono tenuti a presentare annualmente, alla struttura di afferenza, una

particolareggiata relazione scritta sull'attività di ricerca svolta, vistata dal responsabile della ricerca. Essi dovranno altresì presentare e discutere i risultati di tale attività in almeno un seminario annuale documentato e pubblicizzato.

L'attività di ricerca si svolge a Napoli presso la sede della Scuola Superiore Meridionale; per il solo ambito MOSES i vincitori svolgeranno la propria ricerca presso la Scuola Superiore Meridionale o presso la Scuola Normale Superiore di Pisa; per l'ambito GEM i vincitori svolgeranno la propria ricerca presso la Scuola Superiore Meridionale o presso il TIGEM.

Previa autorizzazione del responsabile del progetto, essa può essere altresì svolta per un periodo complessivamente non superiore a sei mesi nell'arco di un anno, presso una università, un ente di ricerca all'estero, che ne rilascia specifica attestazione, purché ciò sia coerente con l'attività di ricerca da svolgere. I titolari di assegno possono ricevere incarichi di missione nell'ambito dei programmi della SSM.

Ai titolari di assegno può essere affidata, su proposta del responsabile della ricerca, un'attività didattica nei Corsi della Scuola Superiore Meridionale che comunque non comprometta l'attività di ricerca.

Le attività didattiche non possono eccedere il tetto delle 60 ore per anno.

La collaborazione didattica è facoltativa, senza oneri per il bilancio della Scuola Superiore Meridionale e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli della Scuola Superiore Meridionale e delle università italiane.

Al termine dell'assegno, il titolare dovrà presentare una relazione finale sull'attività svolta che sarà sottoposta al giudizio della commissione di valutazione prevista all'articolo 5, comma 1, della legge 19 ottobre 1999, n. 370.

Gli assegni non configurano in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non danno luogo ad alcun diritto in ordine all'accesso ai ruoli della Scuola Superiore Meridionale.

ARTICOLO 13

(Divieto di cumulo, incompatibilità, aspettative e interruzioni)

Gli assegni non possono essere cumulati con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili a integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari di assegni.

L'assegno è individuale. I beneficiari non possono cumularlo - a pena di decadenza - con i proventi da attività professionali o da rapporto di lavoro svolti in modo continuativo, salvo quanto previsto dall'articolo 12, 3° comma, del Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca della Scuola Superiore Meridionale.

La contemporanea iscrizione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con fruizione di borsa di studio, in Italia o all'estero è incompatibile con la fruizione degli assegni.

Gli assegni possono essere conferiti a personale in servizio presso pubbliche amministrazioni purché collocati in aspettativa senza assegni per il periodo di durata dell'assegno.

L'attività di ricerca è sospesa nel periodo di astensione obbligatoria per maternità e per malattia debitamente comprovate, fermo restando che l'intera durata dell'assegno non può essere ridotta a causa delle suddette sospensioni. Non costituisce sospensione e, conseguentemente, non va recuperato un periodo complessivo di assenza giustificata non superiore a trenta giorni in un anno.

ARTICOLO 14

(Risoluzione automatica del contratto)

Oltre che per i casi indicati negli articoli 12 e 13 del presente bando, il contratto è automaticamente risolto per coloro che interrompano, senza giustificato motivo, l'attività e per coloro che si rendano responsabili di gravi inadempienze, su proposta motivata del responsabile della ricerca, approvata dal Comitato Ordinatore.

ARTICOLO 15

(Modalità di erogazione, trattamento fiscale e previdenziale)

L'importo dell'assegno di ricerca è erogato, al netto degli oneri a carico del titolare del medesimo, in rate mensili posticipate di uguale ammontare, ad esclusione dei casi di interruzione dell'attività.

Agli assegni di cui al presente bando si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'articolo 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476, nonché, in materia previdenziale, quelle di cui all'articolo 2, commi 26 e seguenti, della legge 8 agosto 1995, n. 335, e successive modificazioni, in materia di astensione obbligatoria per maternità, le disposizioni di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23 ottobre 2007, e, in materia di congedo per malattia, l'articolo 1, comma 788, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e successive modificazioni. Nel periodo di astensione obbligatoria per maternità, l'indennità corrisposta dall'INPS ai sensi dell'articolo 5 del citato decreto 12 luglio 2007 è integrata dalla Scuola Superiore Meridionale fino a concorrenza dell'intero importo dell'assegno di ricerca.

La Scuola Superiore Meridionale provvede alle coperture assicurative per infortuni e per responsabilità civile verso terzi a favore dei titolari degli assegni, nell'ambito dell'espletamento della loro attività di ricerca.

ARTICOLO 16

(Trattamento dei dati personali)

I dati personali, le categorie particolari di dati personali nonché i dati personali relativi a condanne penali e reati degli/le interessati/e di cui questa Amministrazione venga in possesso in virtù del presente procedimento, saranno trattati in conformità a quanto previsto dal Regolamento (U.E.) 2016/679, del Codice in materia di protezione dei dati personali, (Decreto Legislativo n. 196/2003 integrato e modificato dal Decreto Legislativo n. 101/2018), nonché del Regolamento in materia di trattamento dei dati personali della Scuola Superiore Meridionale emanato con decreto del Responsabile della Scuola Superiore Meridionale n. 33 del 24/03/2023.

I dati raccolti saranno trattati ai fini del presente procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e, comunque, nell'ambito delle attività istituzionali della Scuola Superiore Meridionale. All'interessato competono i diritti di cui agli articoli 15 – 22 del Regolamento UE. Il Titolare dei dati personali è la Scuola Superiore Meridionale nella persona del Responsabile della Scuola Superiore Meridionale e del Direttore Generale per gli ambiti di rispettiva competenza. Il Responsabile della Protezione dei Dati Personali della Scuola Superiore Meridionale ai sensi dell'art. 37 del Regolamento europeo n. 679/2016 (GDPR) è Qualifica Group S.r.l. (C.F. 09537471212). Esclusivamente per problematiche inerenti ad un trattamento non conforme ai propri dati personali, è possibile contattare il Titolare inviando PEC al seguente indirizzo: ssm@pec.ssmeridionale.it oppure al Responsabile della Protezione dei Dati: qualificagroup@pec.it.

Ai sensi del GDPR 2016/679, la SSM potrà pubblicare sul sito WEB della medesima il curriculum vitae fornito in allegato alla domanda di partecipazione dei vincitori per i fini istituzionali e in ottemperanza al D. Lgs. n. 33 del 14 marzo 2013 (Decreto trasparenza) come modificato dal D. Lgs. 97 del 2016. Resta inteso che, oltre al Curriculum Vitae completo, sarà possibile fornire un Curriculum Vitae specifico, privato dei dati personali, ai soli fini della pubblicazione sul sito WEB della Scuola Superiore Meridionale.

ARTICOLO 17
(Rinvio)

Per quanto non previsto dal presente bando si rinvia al Regolamento per il conferimento di Assegni per lo svolgimento di attività di ricerca e conferimento dei contratti di ricerca emanato con decreto del Responsabile della Scuola Superiore Meridionale n. 18 del 21.03.2024.

Ripartizione Affari Istituzionali, Didattica e Risorse Umane il Dirigente dott.ssa Francesca D'Orlando f.to Unità organizzativa: Ufficio del Personale Tecnico Amministrativo, Docente e Ricercatore Funzionario addetto dott.ssa Angela Iervolino Tel. 08117568726; e-mail: u.personale@ssmeridionale.it
--

Il Responsabile della Scuola Superiore Meridionale
Prof. Arturo De Vivo
firmato digitalmente

SCHEMA TECNICA ACMA _01/2024

Numero identificativo del concorso	ACMA_01/2024
Denominazione Area di Afferenza	Area Umanistico - Giuridica
Descrizione del programma di ricerca	<p>Il Programma di ricerca si inserisce nell'ambito della linea di ricerca relativa a Archeologia e culture del Mediterraneo antico</p> <p>Il programma di ricerca dovrà focalizzarsi su una delle dimensioni rilevanti per lo studio delle culture del Mediterraneo antico e della sua tradizione post-antica (per esempio archeologica, conservativa, architettonica, antropologico-fisica, storico artistica, storica, filologica, tecnologica e delle scienze applicate, museologica, gestionale) e dovrà caratterizzarsi per un approccio contestuale e interdisciplinare adottando scale diverse nella lettura delle testimonianze e nella definizione delle tematiche.</p> <p>Il candidato dovrà svolgere la propria ricerca anche attraverso la stretta collaborazione con le istituzioni ministeriali e con gli enti di ricerca coinvolti e dovrà partecipare alla didattica e alla supervisione degli allievi della Scuola. Requisito preferenziale è l'aver svolto attività di ricerca in Italia e all'estero presso enti qualificati e/o la dimostrata capacità di essere predisposti al lavoro in team e di saper concorrere a bandi di ricerca competitivi.</p> <p>A titolo esemplificativo, sono ambiti di ricerca già attivi e incardinati presso la Scuola l'analisi delle interconnessioni tra culture e centri mediterranei, tematiche riguardanti l'Italia centro meridionale e i siti vesuviani, l'interazione tra testi storici, letterari e documentazione archeologica, progetti riguardanti i corpora digitali e nuove forme di documentazione, la lettura delle tracce e lo studio della matericità di reperti e testimonianze, il settore del restauro, della conservazione e le buone pratiche di gestione del patrimonio.</p>
GSD (Gruppo Scientifico Disciplinare)	<p>10/ARCH-01 Archeologia; 10/STAN-01 Storia greca e romana; 10/FICP-01 Filologia greca e latina, Letteratura cristiana antica, Papirologia; 10/HELL-01 Lingua e letteratura greca; 10/LATI-01 Lingua e letteratura latina; 08/CEAR-11 Restauro e Storia dell'architettura.</p> <p>Inoltre, per progetti centrati in ogni caso su tematiche umanistiche: 01/INFO-01 Informatica; 02/PHYS-06 Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali, Didattica e storia della fisica; 03/CHEM-01 Chimica analitica, ambientale e dei beni culturali; 04/GEOS-01 Mineralogia, petrologia, geochimica, vulcanologia, georisorse e applicazioni; 05/BIOS-03 Zoologia e antropologia.</p>
Responsabile Scientifico	Carlo Rescigno
Durata in anni	1 anno rinnovabile fino a 3 anni
Importo annuo al netto degli oneri a carico della Scuola	€ 35.000

ID of the Call for Applications	ACMA_01/2024
Relevant Academic Structure	Human Sciences and Law ACMA

<p>Brief description of the research program</p>	<p>The research program is part of the research line relating to Archaeology and cultures of the ancient Mediterranean</p> <p>The research project will focus on the field of the ancient Mediterranean as well as its post-antique tradition and should be concerned with a specific relevant sub-topic. The areas of study include but are not limited to: archaeology, conservation, architecture, physical anthropology, history, art, philology, technology and applied sciences, museology, and management. The project will be characterized by a contextual and interdisciplinary approach and can adopt either a macro or a micro scale. The candidate will also have to conduct their research in close collaboration with the ministerial and research institutions involved and will participate in the teaching and supervisory activities of the School.</p> <p>Preferred experience includes conducting national and international research, competing in competitive research calls, and performing collaborative work. By way of example, research areas already active at the School include: analysis of interconnections between Mediterranean centers and other cultures; issues concerning central-southern Italy and the Vesuvian sites; interaction between historical, literary and archaeological documentation; projects on digital corpora and new forms of documentation; the reading of traces and study of the materiality of artifacts and remains; and the sector of restoration, conservation and best practices in heritage management.</p>
<p>GSD (Gruppo Scientifico Disciplinare – research field as identified by Attachment A to Decree n. 639/2024, https://www.mur.gov.it/sites/default/files/2024-05/Decreto%20Ministeriale%20n.%20639%20del%2002-05-2024%20-%20Allegato%20A.pdf)</p>	<p>10/ARCH-01 Archaeology; 10/STAN-01 Greek and Roman History; 10/FICP-01 Greek and latin philology, early Christian literature, papyrology; 10/HELL-01 Greek Language And Literature; 10/Lati-01 Latin Language And Literature; 08/Cear-11 Conservation And History Of Architecture.</p> <p>Furthermore, for Projects centered in any case on humanistic Themes:</p> <p>01/Info-01 Informatics; 02/Phys-06 Physics For Life Sciences, Environment, And Cultural Heritage, Physics Education And History Of Physics ; 03/Chem-01 Analytical, Enviromental And Cultural Heritage Chemistry ; 04/Geos-01 Mineralogy, Petrology, Geochemistry, Volcanology, Georesources And Applications; 05/Bios-03 Zoology And Anthropology</p>
<p>Scientific supervisor</p>	<p>.</p>
<p>Duration (in years)</p>	<p>1 year (renewable no more than two times – total maximum duration allowed is 3 years from the starting date of the first contract)</p>
<p>Yearly amount (net – charges borne by the SSM)</p>	<p>€ 35.000</p>

SCHEDA TECNICA CTO _02/2024

N. identificativo del concorso	CTO_02/2024
Denominazione Area di Ricerca	Clinical and Translational Oncology
Descrizione del programma di ricerca	<p>Il cancro è una malattia eterogenea complessa che negli ultimi decenni è stata studiata principalmente dalla prospettiva delle sole cellule tumorali. È ormai chiaro che, per analizzare la complessità del cancro, i tumori devono essere studiati nel loro insieme considerando tutti gli attori del micro (e macro) ambiente tumorale (TME), compresi i fattori sistemici, il microbioma tumorale e l'influenza delle esposizioni ambientali. Il rilascio di ormoni, citochine, chemochine e oncometaboliti nel microambiente tumorale promuove il reclutamento di cellule immunosoppressive e conferisce un fenotipo protumorale alle cellule stromali, creando così un ambiente che favorisce la crescita del tumore. Gli stimoli ricevuti dal microambiente, i cambiamenti metabolici della TME e l'accumulo di cellule immunosoppressive modellano il profilo genetico ed epigenetico delle cellule tumorali che acquisiscono così la capacità di eludere il riconoscimento del sistema immunitario e conferiscono una plasticità genetica ed epigenetica che consente loro di sviluppare resistenza ai farmaci, passare dal fenotipo epiteliale a quello mesenchimale e viceversa, aumentare la motilità e invadere altri organi. La malignità e l'aggressività dei tumori non dipendono quindi esclusivamente da fattori intrinseci legati a mutazioni genetiche, ma anche da fattori estrinseci che comprendono la complessa rete di interazioni con le cellule immunitarie, stromali ed extracellulari che influenzano il metabolismo, la genetica e l'epigenetica dei tumori. Pertanto, per comprendere meglio la complessità dei tumori e identificare nuovi bersagli terapeutici è necessario avere un approccio multidisciplinare che integri analisi multi-omiche (genetica, epigenetica, proteomica e metabolomica) dei tumori, omiche spaziali, ovvero l'organizzazione cellulare e la interazione tra i vari componenti della TME, ed i dati clinici dei pazienti. Tale complessità oggi può essere svelata anche grazie anche all'aiuto dell'intelligenza artificiale. In questo contesto il nostro obiettivo è quello di affrontare le sfide attuali in oncologia concentrandoci in particolare sui tumori ad alto impatto sociale come il cancro della mammella, caratterizzato da elevati tassi di incidenza e mortalità. Il progetto mira a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - analizzare le vie genetiche, epigenetiche e metaboliche alterate sia nelle cellule tumorali che nelle cellule del microambiente che generano un circolo vizioso che favorisce la trasformazione maligna, la progressione del cancro e la resistenza a trattamenti specifici; - identificare farmaci specifici o combinazioni di farmaci in grado di inibire questa complessa rete di interazioni; rompere questo circolo vizioso potrebbe avere un impatto importante nella pratica clinica. Verranno studiati approcci volti a migliorare l'efficacia dei farmaci attuali o a identificare nuovi agenti o combinazioni di farmaci utilizzando modelli che imitano più fedelmente il complesso microambiente.
GSD (Gruppo Scientifico Disciplinare)	Denominazione SSD: Oncologia medica (ex MED 06) SSD= MEDS-09/A; GSD = 06/MEDS-09 Denominazione GSD: MALATTIE DEL SANGUE, ONCOLOGIA E REUMATOLOGIA

	Denominazione SSD: Patologia Generale (ex MED 04) SSD= MEDS 02/A; GSD = 06/MEDS-02 Denominazione GSD: PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA
Ambiti disciplinari	Oncologia Molecolare
Responsabile Scientifico	Prof. Michelino De Laurentiis
Durata in anni	1 anno rinnovabile fino a 3
Importo lordo annuo al netto degli oneri a carico dell'Ateneo	€ 35.000
Data di pubblicazione dell'elenco degli ammessi al colloquio	

ID of the Call for Applications	CTO_02/2024
Relevant Academic Structure	Clinical and Translational Oncology
Brief description of the research program	<p>Cancer is a complex heterogenous disease that has been mostly studied in a cell autonomous manner in the past decades. It is now clear that, in order to dissect cancer complexity, tumors have to be studied as a whole considering all the players in the tumor micro- (and macro-) environment (TME) including systemic factors, the cancer microbiome and the influence of environmental exposures. The release of hormones, cytokines, chemokines and oncometabolites into the tumor microenvironment promotes the recruitment of immunosuppressive cells and confers a protumoral phenotype on stromal cells, thus creating an environment that fosters tumor growth. The stimuli received from the microenvironment, the metabolic changes in the TME and the accumulation of immunosuppressive cells shape the genetic and epigenetic profile of the tumor cells which thus acquire the ability to evade the immune system recognition and a genetic and epigenetic plasticity that allows them to develop drug resistance, change from epithelial to mesenchymal phenotype and vice versa, increase motility and invade other organs.</p> <p>The malignancy and aggressiveness of tumors therefore does not depend exclusively on intrinsic factors linked to genetic mutations, but also on extrinsic factors which include the complex network of interactions with immune, stromal and extracellular matrix cells which influence the metabolism, genetics and epigenetics of tumors. Therefore, to better understand the complexity of tumors and identify new therapeutic targets it is necessary to have a multi-disciplinary approach that integrates multi-omics analyses (genetics, epigenetics, proteomics and metabolomics) of tumors, spatial omics, i.e. cellular organization and the interaction between the various components of the TME along with the clinical data of the patients. Such complexity can now be unravelled also thanks also to the help of artificial intelligence.</p> <p>In this context our aim is to tackle current challenges in oncology focusing in particular on tumors that have a high social impact such as breast cancer, characterized by high incidence and mortality rates. The project aims to:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dissect the genetic, epigenetic and metabolic pathways altered both in tumor cells and in cells of the microenvironment that generate a vicious circle that favors malignant transformation, cancer progression and resistance to specific treatments; - identify specific drugs or drug combinations capable of inhibiting this complex network of interactions; breaking this vicious circle could have a major impact in

	the clinical practice. Approaches aimed to improve the effectiveness of current drugs or to identify novel agents or drug combinations will be studied using models that more faithfully mimic the complex microenvironment.
GSD (Gruppo Scientifico Disciplinare – research field as identified by Attachment A to Decree n. 639/2024, https://www.mur.gov.it/sites/default/files/2024-05/Decreto%20Ministeriale%20n.%20639%20del%2002-05-2024%20-%20Allegato%20A.pdf	Medical Oncology (ex MED 06) SSD= MEDS-09/A; GSD = 06/MEDS-09 BLOOD DISEASES, ONCOLOGY AND RHEUMATOLOGY Experimental Medicine and Pathophysiology (ex MED 04) SSD= MEDS-02/A ; GSD = 06/MEDS-02 EXPERIMENTAL MEDICINE, PATHOPHYSIOLOGY AND CLINICAL PATHOLOGY
Ambiti disciplinari	Oncologia Molecolare
Scientific supervisor	Prof. Michelino De Laurentiis
Duration (in years)	1 year (renewable to 3 years)
Yearly amount (net – charges borne by the SSM)importo lordo annuo al netto degli oneri a carico dell’Ateneo	€ 35.000

SCHEDA TECNICA SPACE_03/2024

Numero identificativo del concorso	SPACE_03/2024
Denominazione Area di Afferenza	Area Scientifico – Tecnologica
Descrizione del programma di ricerca	<p>Il Programma di ricerca si inserisce nell’ambito della linea di ricerca relativa a Cosmology, Space Science & Space Technologies (SPACE)</p> <p>L’attività del candidato dovrà collocarsi in almeno una delle seguenti aree multidisciplinari di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Cosmologia Teorica ed Osservativa, Cosmografia, uso e analisi di dati cosmologici, Inferenza Bayesiana, conoscenza di Codici <i>Boltzmann solver (CAMB e CLASS)</i>, codici di analisi (<i>CosmoMC, Monte Python e MultiNest</i>), linguaggi di programmazione (<i>Fortran, Python, C++</i>); ii) Fisica della Gravitazione, Interazioni Fondamentali, Fisica del Neutrino; iii) Astroparticelle, Astrofisica <i>Multi-Messenger</i>, Astrofisica Stellare, Stelle Variabili, codici di modellistica stellare; iv) Ingegneria Aerospaziale e Aerodinamica, Scienza dei Materiali per Ambienti Extraterrestri, Telecomunicazioni Extraterrestri, Matematica Applicata per la Meccanica Celeste e il Monitoraggio della Terra. <p>I vincitori svolgeranno le loro ricerche in stretta collaborazione con i gruppi di ricerca già coinvolti nelle attività dei dottorati della Scuola Superiore Meridionale. Dovranno anche impegnarsi nelle attività di insegnamento e di tutoraggio della Scuola Superiore Meridionale tenendo eventualmente corsi nell’ambito dei programmi di dottorato o del programma di studio previsto per gli allievi ordinari.</p>
GSD (Gruppo Scientifico Disciplinare)	<ul style="list-style-type: none"> • ASTROFISICA E COSMOLOGIA, FISICA DELLO SPAZIO, DELLA TERRA E DEL CLIMA. • FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI, MODELLI, METODI MATEMATICI E APPLICAZIONI. • FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI E APPLICAZIONI. • INGEGNERIA AEROSPAZIALE E NAVALE • FISICA MATEMATICA <p>GSD: 02/PHYS-05; 02/PHYS-02; 02/PHYS-01; 09/IIND-01; 01/MATH-04</p>
Responsabile Scientifico	Prof. Salvatore Capozziello
Durata in anni	1 anno rinnovabile fino a 3 anni
Importo annuo al netto degli oneri a carico della Scuola	€ 35.000

ID of the Call for Applications	SPACE_03/2024
Relevant Academic Structure	Scientific-Technological
Brief description of the research program	<p>The research program pertains to the research focus on Cosmology, Space Science & Space Technologies (SPACE)</p> <p>The activity of the candidate will be located in at least one of the following multidisciplinary research areas:</p> <ol style="list-style-type: none"> i) Theoretical and Observational Cosmology, Cosmography, Use and Analysis of Cosmological Data, Bayesian Inference, Knowledge of Boltzmann Solver Codes (such as CAMB and CLASS), analysis codes (CosmoMC, Monte Python and MultiNest), programming languages (Fortran, Python , C ++); ii) Fundamental Physics and Cosmology, Astroparticle Physics and Multi-messenger Astrophysics, Theories of Gravitation, Neutrino Physics, Stellar Astrophysics and Stellar Evolution iii) Aerospace and Aerodynamic Engineering, Materials Science for Extraterrestrial Environments, Extraterrestrial Telecommunications, Applied Mathematics for Celestial Mechanics and Earth Monitoring. <p>The successful candidates will carry out their research program in tight coordination with the research staff already involved with the School activities. They will also be involved in the teaching and tutorial activity of the School, by either giving courses at PhD level or undergraduate level for the students of the School.</p>
GSD (Gruppo Scientifico Disciplinare – research field as identified by Attachment A to Decree n. 639/2024, https://www.mur.gov.it/sites/default/files/2024-05/Decreto%20Ministeriale%20n.%20639%20del%2002-05-2024%20-%20Allegato%20A.pdf)	<ul style="list-style-type: none"> • ASTROPHYSICS AND COSMOLOGY, EARTH- SPACE- AND CLIMATE PHYSICS • THEORETICAL PHYSICS OF FUNDAMENTAL INTERACTIONS, MODELS, MATHEMATICAL METHODS AND APPLICATIONS • EXPERIMENTAL PHYSICS OF FUNDAMENTAL INTERACTIONS AND APPLICATIONS • AEROSPACE ENGINEERING AND NAVAL ARCHITECTURE • MATHEMATICAL PHYSICS <p>GSD: 02/PHYS-05; 02/PHYS-02; 02/PHYS-01; 09/IIND-01; 01/MATH-04</p>
Scientific supervisor	Prof. Salvatore Capozziello
Duration (in years)	1 year (renewable no more than two times – total maximum duration allowed is 3 years from the starting date of the first contract)
Yearly amount (net – charges borne by the SSM)	€ 35.000

Numero identificativo del concorso	GEM_04/2024
Denominazione Area di Afferenza	Genomic and Experimental Medicine
Descrizione del programma di ricerca	<p>Il programma di ricerca dovrà focalizzarsi sullo studio delle malattie (principalmente) genetiche e/o sullo sviluppo di nuove piattaforme tecnologiche per lo studio, la diagnosi, la terapia di queste e dei meccanismi molecolari che ne sono alla base. Il programma di ricerca potrà essere focalizzato sia sulla ricerca di base nell'ambito delle malattie genetiche che su approcci traslazionali. Le aree di ricerca in cui si potrà spaziare sono: 1) Biologia Cellulare e Meccanismi delle Malattie ovvero lo studio delle alterazioni cellulari e subcellulari, lo studio del trafficking intracellulare, dei siti di contatti tra organelli, dei meccanismi che regolano l'omeostasi e la sopravvivenza cellulare in contesti fisiologici e patologici.</p> <p>2) Terapia Molecolare, ovvero lo studio di strategie diagnostiche e terapeutiche innovative, basate sull'utilizzo di acidi nucleici modificati e non, veicolati da diversi vettori, così come l'utilizzo di piccole molecole ad azione farmacologica utili per la comprensione e il trattamento delle sintomatologie e nella prevenzione delle conseguenze delle malattie genetiche.</p> <p>3) Medicina genomica, ovvero l'utilizzo delle tecnologie -omiche per la diagnosi, la terapia e la creazione di modelli e strumenti predittivi per la comprensione delle anomalie molecolari che caratterizzano il contesto cellulare delle malattie, nonché l'applicazione di strategie di biologia sintetica e "reverse engineering" per la manipolazione e l'ottimizzazione di processi cellulari, come ad esempio la produzione di molecole a scopo biofarmaceutico o di vettori utilizzabili in contesti di terapia genica.</p> <p>4) Oncologia Molecolare: lo studio, mediante tutte le tecnologie attualmente disponibili, dei meccanismi che sono alla base della trasformazione neoplastica delle cellule, di strategie diagnostiche e classificative innovative e la caratterizzazione genomica delle cellule cancerose al fine di sviluppare strategie terapeutiche personalizzate e personalizzabili, a seconda delle vie di trasduzione compromesse.</p> <p>Il programma di ricerca verrà svolto presso la Scuola Superiore Meridionale ed il Tigem – Telethon Institute of Genetics and Medicine</p>
GSD (Gruppo Scientifico Disciplinare)	<p>05/BIOS-07 Biochimica</p> <p>05/BIOS-08 Biologia Molecolare</p> <p>05/BIOS-09 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica</p> <p>05/BIOS-10 Biologia cellulare e applicata</p> <p>05/BIOS-11 Farmacologia</p> <p>05/BIOS-13 Istologia ed embriologia umana</p> <p>05/BIOS-14 Genetica</p> <p>05/BIOS-15 Microbiologia</p> <p>09/IINF-04 Automatica</p> <p>09/IBIO-01 Bioingegneria (già SSD ING-INF/06)</p> <p>09/IBIO-01 Bioingegneria (già SSD ING-INF/34)</p> <p>06/MEDS-01 Genetica Medica</p> <p>06/MEDS-02 Patologia Generale e Patologia Clinica</p>

	06/MEDS-09 Malattie del sangue, oncologia e reumatologia 06/MEDS-03 Microbiologia e Microbiologia Clinica 06/MEDS-04 Anatomia Patologica 06/MEDS-20 Pediatria Generale e Specialistica e Neuropsichiatria Infantile 11/PSIC-01 Psicologia generale, neuropsicologia e neuroscienze cognitive, psicomетria 07/AGRI-06 Genetica, Chimica e Pedologia, Agraria e Forestale 07/MVET-02 Patologia veterinaria e ispezione degli alimenti di origine animale 07/MVET-04 Clinica medica, farmacologia e tossicologia veterinaria
Responsabile Scientifico	Prof. Brunella Franco
Durata in anni	1 anno rinnovabile fino a 3 anni
Importo annuo al netto degli oneri a carico della Scuola	€ 35.000

ID of the Call for Applications	GEM_04/2024
Relevant Academic Structure	Genomic and Experimental Medicine
Brief description of the research program	<p>The research programme should focus on the study of (mainly) genetic diseases (mendelian and non mendelian) and can address any of the following areas: development of new technological platforms for the study, diagnosis, and treatment of genetic diseases and their underlying molecular mechanisms. The research programme may focus both on basic research and on translational approaches. The following programs are available: 1) Cellular Biology and Mechanisms of Disease, i.e., the study of cellular and subcellular alterations, the study of intracellular trafficking, of contact sites between organelles, of the mechanisms that regulate homeostasis and cell survival in physiological and pathological contexts; 2) Molecular Therapy, i.e., the study of innovative diagnostic and therapeutic strategies, based on the use of modified and unmodified nucleic acids, carried by various vectors, as well as the use of small molecules with pharmacological action useful for understanding and treating the symptoms and preventing the consequences of genetic diseases; 3) Genomic Medicine, i.e., the use of -omic technologies for diagnosis and therapy of genetic disease and for the creation of models and predictive tools for understanding the molecular anomalies that characterize the cellular context of diseases. Projects addressing the application of synthetic biology and reverse engineering strategies for the manipulation and optimization of cellular processes, such as the production of molecules for biopharmaceutical purposes or vectors that can be used in gene therapy contexts are also welcome; 4) Molecular Oncology: the study, using all currently available technologies, of the mechanisms underlying neoplastic cell transformation, of innovative diagnostic and classification strategies and the genomic characterization of cancer cells in order to develop personalized therapeutic strategies, depending on the compromised transduction pathways. All the activities will be carried out at the Scuola Superiore Meridionale and TIGEM – Telethon Institute of Genetics and Medicine.</p>
GSD (Gruppo Scientifico Disciplinare – research field as identified by Attachment A to Decree n. 639/2024, https://www.mur.gov.it/sites/default/files/2024-05/Decreto%20Ministeriale%	05/BIOS-07 Biochemistry 05/BIOS-08 Molecular Biology 05/BIOS-09 Clinical Biochemistry And Clinical Molecular Biology 05/BIOS-10 Cellular And Experimental Biology 05/BIOS-11 Pharmacology 05/BIOS-13 Human Histology And Embryology

20n.%20639%20del%2002-05-2024%20-%20Allegato%20A.pdf	05/BIOS-14 Genetics 05/BIOS-15 Microbiology 09/IINF-04 Systems And Control Engineering 09/IBIO-01 Bioengineering (before SSD ING-INF/06) 09/IBIO-01 Bioengineering (before SSD ING-INF/34) 06/MEDS-01 Medical Genetics 06/MEDS-02 Experimental Medicine, Pathophysiology And Clinical Pathology 06/MEDS-09 Blood Diseases, Oncology And Rheumatology 06/MEDS-03 Microbiology And Clinical Microbiology 06/MEDS-04 Pathology 06/MEDS-20 Paediatrics And Child Neuropsychiatry 11/PSIC-01 General Psychology, Neuropsychology And Cognitive Neuroscience, Psychometrics 07/AGRI-06 Agricultural And Forest Genetics, Chemistry And Pedology 7/MVET-02 Veterinary Pathology And Inspection Of Foods Of Animal Origin 07/MVET-04 Veterinary Clinical Medicine, Pharmacology And Toxicology
Scientific supervisor	Prof. Brunella Franco
Duration (in years)	1 year (renewable no more than two times – total maximum duration allowed is 3 years from the starting date of the first contract)
Yearly amount (net – charges borne by the SSM)	€ 35.000

SCHEDA TECNICA GHG _05/2024

Numero identificativo del concorso	GHG_05/2024
Denominazione Area di Afferenza	Area Umanistico-Giuridica – Global History and Governance
Descrizione del programma di ricerca	<p>Il programma si concentra sulla comparazione, le connessioni e i processi di globalizzazione che hanno caratterizzato aree diverse del pianeta a partire dalla prima espansione imperiale europea del XVI secolo e lo fa prestando attenzione alla dimensione relazionale dei processi storici, dei regimi giuridici e 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>La selezione premierà i progetti di più alta qualità e fattibilità, privilegiando quelli che riguardano il periodo compreso tra i secoli XIX e XXI e che si concentrano su uno o più dei seguenti ambiti tematici: Idee e pratiche della cittadinanza; Storia del Welfare state; Storia delle politiche di preferenza e dei programmi di “affirmative action”; Storia dei diritti; Storia delle minoranze e dei diritti delle minoranze e delle minoranze; Storia delle migrazioni; Principi generali del diritto globale; Regimi regolatori globali; Tecniche di risoluzione delle controversie globali; Istituzioni e processi decisionali nella globalizzazione; Rapporti tra ordinamenti giuridici.</p>
GSD (Gruppo Scientifico Disciplinare)	11/HIST-03 STORIA CONTEMPORANEA 11/HIST-02 STORIA MODERNA 12/GIUR-06 DIRITTO AMMINISTRATIVO E PUBBLICO 12/GIUR-11 DIRITTO COMPARATO
Responsabile Scientifico	Prof.ssa Daniela Luigia Caglioti
Durata in anni	1 anno rinnovabile fino a 3 anni
Importo annuo della borsa al netto degli oneri a carico della Scuola	€ 35.000

ID of the Call for Applications	GHG_05/2024
Relevant Academic Structure	Humanities and Law – Global History and Governance

<p>Brief description of the research program</p>	<p>The program in Global Histories and Governance focuses on the comparisons, connections, and processes of globalization that have characterized different areas of the planet between the 16th and the 20th centuries by concentrating on the relational dimension of historical processes, legal regimes, and the organization of power; on the interconnections between economic, political, legal, cultural and social factors; and on the circulation, exchange and interconnection of ideas, persons, institutions, legal cultures, political models, concepts, rights and goods on a global scale.</p> <p>The selection will reward the best projects in terms of quality and feasibility. Special attention will be paid to projects focusing on the period between the 19th and 21st centuries and insisting on one or more of the following areas: Ideas and Practices of Citizenship; History of the Welfare State; History of Affirmative Action and Preferential Policies; History of Rights; History of Minorities and History of Minority Rights; History of Migration; General principles of global law; Global regulatory regimes; Global dispute resolution mechanisms; Institutions and decision-making processes in a globalized world; Relationships between legal orders.</p>
<p>GSD (Gruppi Scientifico-Disciplinari)</p>	<p>11/HIST-03 STORIA CONTEMPORANEA (Contemporary History) 11/HIST-02 STORIA MODERNA (Modern history) 12/GIUR-06 DIRITTO AMMINISTRATIVO E PUBBLICO (Administrative and Public Law) 12/GIUR-11 DIRITTO COMPARATO (Comparative Law)</p>
<p>Scientific supervisor</p>	<p>Prof. Daniela Luigia Caglioti</p>
<p>Duration (in years)</p>	<p>1 year (renewable no more than two times – total maximum duration allowed is 3 years from the starting date of the first contract)</p>
<p>Annual gross scholarship</p>	<p>€ 35.000 (the scholarship is tax exempted. The postdoc must contribute to the Italian pension fund).</p>

Numero identificativo del concorso	LOSPD_06/2024
Denominazione Area di Afferenza	Law and Organizational Studies for the Promotion of Diversity and Inclusion
Descrizione del programma di ricerca	<p>Il Programma di ricerca affronta questioni relative a come Persone, Organizzazioni e Istituzioni pubbliche e private (di grandi, medie e piccole dimensioni) guardano alle potenzialità e alle resistenze associate alle azioni di promozione della diversità e dell'inclusione, anche con attenzione a questioni socio-materiali, affettive ed esistenziali, quali precondizioni per una visione multidimensionale. Sono pertanto richiesti progetti che mettano al centro della ricerca la prospettiva relazionale della co-abitazione e dello stare-insieme, ad esempio con riferimento all'acquisizione e sviluppo del corredo teorico e applicativo teso a riconoscere e tutelare i diritti delle persone; la progettazione dell'organizzazione aziendale e istituzionale in dialogo con la gestione delle risorse umane, nelle pubbliche amministrazioni e nelle aziende private, come anche nelle sempre più sviluppate partnership pubblico-privato; l'organizzazione spaziale delle macchine e degli ambienti di lavoro. Particolare attenzione, in tal senso, è prestata ad alcuni archetipi che orientano da sempre l'agire e interagire sociale (ad esempio suono, colore, parola, ecc.) che, nel proprio processo di codifica, "si fanno" arte (quindi musica, disegno, teatro, ecc.) nella convinzione che la percezione e la creatività siano criteri dirimenti dei processi di costruzione della soggettività individuale e organizzativa, che trovano nel Diritto e nell'Organizzazione aziendale due fondamentali statuti disciplinari che intercettano le questioni della promozione della diversità e dell'inclusione.</p>
GSD (Gruppo Scientifico Disciplinare)	12/GIUR-01 (Diritto privato); 13/ECON-08 (Organizzazione aziendale); 12/GIUR-06 (Diritto amministrativo e pubblico)
Responsabile Scientifico	Prof. Luigi Maria Sicca
Durata in anni	1 anno rinnovabile fino a 3 anni
Importo annuo al netto degli oneri a carico della Scuola	€ 35.000
ID of the Call for Applications	LOSPD_06/2024
Relevant Academic Structure	Law and Organizational Studies for the Promotion of Diversity and Inclusion

<p>Brief description of the research program</p>	<p>The research program addresses issues related to how individuals, organizations, and public and private institutions (of large, medium, and small sizes) perceive the potential and resistance associated with actions promoting diversity and inclusion, also considering socio-material, affective, and existential matters as prerequisites for a multidimensional vision. Therefore, projects are required to focus on the relational perspective of cohabitation and togetherness, such as the acquisition and development of theoretical and practical tools aimed at recognizing and protecting individual rights; the design of organizational structures in dialogue with human resource management in institutions, public administrations, and private companies, as well as in increasingly developed public-private partnerships; and the spatial organization of machinery and work environments. Particular attention is given to certain archetypes that have always guided social actions and interactions (e.g. sound, color, word), which, in their coding process, become art (such as music, drawing, theater), in the belief that perception and creativity are crucial criteria in constructing individual and organizational subjectivity, intersecting with the disciplines of Law and Business Organization, which address issues of promoting diversity and inclusion.</p>
<p>GSD (Gruppo Scientifico Disciplinare – research field as identified by Attachment A to Decree n. 639/2024, https://www.mur.gov.it/sites/default/files/2024-05/Decreto%20Ministeriale%20n.%20639%20del%2002-05-2024%20-%20Allegato%20A.pdf)</p>	<p>12/GIUR-01 (Private law); 13/ECON-08 (Organization Studies); 12/GIUR-06 (Administrative and public law)</p>
<p>Scientific supervisor</p>	<p>Prof. Luigi Maria Sicca</p>
<p>Duration (in years)</p>	<p>1 year (renewable no more than two times – total maximum duration allowed is 3 years from the starting date of the first contract)</p>
<p>Yearly amount (net – charges borne by the SSM)</p>	<p>€ 35.000</p>

Numero identificativo del concorso	MPHS_07/2024
Denominazione Area di Afferenza	Area Scientifico – Tecnologica
Descrizione del programma di ricerca	<p>Il programma di ricerca dei candidati dovrà collocarsi in almeno una delle seguenti tre aree multidisciplinari di ricerca:</p> <p>(i) equazioni differenziali lineari e non lineari, calcolo delle variazioni, sistemi dinamici, analisi funzionale e geometrica, e più in generale tutte quelle tematiche dell'analisi matematica con potenziali applicazioni alla scienza dei materiali;</p> <p>(ii) nuove metodologie fisiche, nell'ambito della fisica della materia teorica/sperimentale o della fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, con potenzialità applicative o probabili ricadute tecnologiche innovative;</p> <p>(iii) modellizzazione chimico/fisica di fenomeni e processi con tecniche di termodinamica o di teoria del trasporto; processi di trasformazione dei materiali soffici; modellizzazione dell'interazione fra campi elettromagnetici e materia.</p> <p>I vincitori porteranno avanti le loro ricerche in stretta collaborazione con i gruppi di ricerca già coinvolti nelle attività dei dottorati della Scuola Superiore Meridionale. Dovranno anche impegnarsi nelle attività di insegnamento e di tutoraggio della Scuola sia a livello di corsi di dottorato che di corsi rivolti gli allievi ordinari.</p>
GSD (Gruppo Scientifico Disciplinare)	<p>01/MATH-03 Analisi matematica, probabilità e statistica matematica</p> <p>01/MATH-04 Fisica matematica</p> <p>01/MATH-05 Analisi numerica</p> <p>02/PHYS-01 Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni</p> <p>02/PHYS-03 Fisica sperimentale della materia e applicazioni</p> <p>02/PHYS-04 Fisica teorica della materia, modelli, metodi matematici e applicazioni</p> <p>09/ICHI-01 Sistemi, metodi e tecnologie dell'ingegneria chimica e di processo</p> <p>09/IET-01 Elettrotecnica</p> <p>09/IMAT-01 Scienza e tecnologia dei materiali</p>
Responsabile Scientifico	Prof. Nicola Fusco
Durata in anni	1 anno rinnovabile fino a 3 anni
Importo annuo al netto degli oneri a carico della Scuola	€ 35.000

ID of the Call for Applications	MPHS_07/2024
Relevant Academic Structure	Scientific and Technological area
Brief description of the research program	<p>The research program of the candidates should fit in at least one of the following research areas:</p> <p>(i) linear and nonlinear differential equations, calculus of variations, dynamical systems, geometric and functional analysis, and all areas of mathematical analysis with potential applications to materials science;</p> <p>(ii) new methods and techniques in theoretical and experimental physics of matter or in experimental physics of fundamental interactions, with potential new technological applications and fallout;</p> <p>(iii) chemical/physical modeling of either phenomena/processes using thermodynamic tools or transport theory; design of transformation processes of soft matter; modeling of the interaction between electromagnetic fields and matter.</p> <p>The successful candidates will carry out their research program in tight coordination with the research staff already involved with the School activities. They will also be involved in the teaching and tutorial activities of the School by given a course either at PhD or at undergraduate level.</p>
GSD (Gruppo Scientifico Disciplinare – research field as identified by Attachment A to Decree n. 639/2024, https://www.mur.gov.it/sites/default/files/2024-05/Decreto%20Ministeriale%20n.%20639%20del%2002-05-2024%20-%20Allegato%20A.pdf)	01/MATH-03 Mathematical analysis, probability and Mathematical statistics 01/MATH-04 Mathematical physics 01/MATH-05 Numerical analysis 02/PHYS-01 Experimental physics of fundamental interactions And applications 02/PHYS-03 Experimental physics of matter and applications 02/PHYS-04 Theoretical physics of matter, models, mathematical methods and applications 09/ICHI-01 Systems, methods and technologies of chemical and process engineering 09/IET-01 Electrical engineering 09/IMAT-01 Materials science and technology
Scientific supervisor	Prof. Nicola Fusco
Duration (in years)	1 year (renewable no more than two times – total maximum duration allowed is 3 years from the starting date of the first contract)
Yearly amount (net – charges borne by the SSM)	€ 35.000

Numero identificativo del concorso	MERC_08/2024
Denominazione Area di Afferenza	Area Scientifico – Tecnologica
Descrizione del programma di ricerca	<p>Il programma di ricerca si svilupperà nell’ambito delle attività di ricerca dell’area “Modeling and Engineering Risk and Complexity” (MERC) della Scuola Superiore Meridionale e si concentrerà su almeno uno dei seguenti aspetti: sviluppo di nuovi approcci metodologici e computazionali per l’analisi, la modellazione e il controllo di sistemi complessi; progettazione e ingegnerizzazione di sistemi resilienti; analisi e gestione dei rischi (naturali, antropici, industriali e na-tech) e dei loro effetti a cascata. Il programma sarà caratterizzato da un forte approccio multidisciplinare e interdisciplinare, fondato sulla teoria dei sistemi e del controllo, la fisica statistica, tecniche di machine learning, lo studio di sistemi, infrastrutture e reti complesse, la teoria dell’affidabilità per la modellazione dell’incertezza, nonché l’analisi e la gestione dei rischi derivanti da fenomeni naturali e antropici su sistemi complessi e interdipendenti, esaminando anche le loro proprietà emergenti e gli effetti domino e a cascata.</p> <p>L’attività di ricerca del candidato dovrà inserirsi in almeno una delle seguenti tre aree multidisciplinari:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Modellazione matematica e/o computazionale, analisi e controllo di sistemi complessi e multi-agente, del loro comportamento emergente e delle loro applicazioni; 2. Modellazione stocastica e teoria dell’affidabilità di fenomeni e sistemi complessi; 3. Modellazione, analisi e gestione dei rischi naturali, Na-Tech, antropici e industriali, con una forte enfasi sia sugli aspetti metodologici sia sulle applicazioni pratiche. <p>I vincitori collaboreranno strettamente con i gruppi di ricerca coinvolti nel dottorato “Modeling and Engineering Risk and Complexity” (MERC) presso la Scuola Superiore Meridionale. Saranno inoltre coinvolti nelle attività di insegnamento e tutoraggio, tenendo corsi all’interno dei programmi di dottorato e/o dei programmi di studio previsti per gli allievi ordinari.</p>
GSD (Gruppo Scientifico Disciplinare)	<p>09/IINF-04 AUTOMATICA 09/IINF-05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI 09/ICHI-02 IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI 08/CEAR-05 GEOTECNICA 08/CEAR-07 TECNICA DELLE COSTRUZIONI 04/GEOS-04 GEOFISICA 02/PHYS-02 FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI, MODELLI, METODI MATEMATICI E APPLICAZIONI 02/PHYS-05 ASTROFISICA E COSMOLOGIA, FISICA DELLO SPAZIO, DELLA TERRA E DEL CLIMA 01/MATH-05 ANALISI NUMERICA 13/STAT-01 STATISTICA 13/STAT-04 METODI MATEMATICI DELL’ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE 01/MATH-03 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA</p>
Responsabile Scientifico	Prof. Mario di Bernardo
Durata in anni	1 anno rinnovabile fino a 3 anni

Importo annuo al netto degli oneri a carico della Scuola	€ 35.000
---	----------

ID of the Call for Applications	MERC_08/2024
Relevant Academic Structure	Scientific-Technological
Brief description of the research program	<p>The research program will be developed within the "Modeling and Engineering Risk and Complexity" (MERC) research area at the Scuola Superiore Meridionale, focusing on at least one of the following aspects: development of new methodological approaches for the analysis, modeling, and control of complex systems; design and engineering of resilient systems; analysis and management of risks (natural, anthropogenic, industrial, and Na-Tech) and their cascading effects. The program will feature a strong multidisciplinary and interdisciplinary approach, grounded in one or more of the following disciplines: dynamical systems and control theory, statistical physics, the study of complex systems and networks, machine learning and computational methods, infrastructures, and networks, reliability theory for uncertainty modeling, as well as the analysis and management of risks arising from natural and anthropogenic phenomena on complex and interdependent systems, also examining their emerging properties and domino and cascading effects.</p> <p>The candidate's research activity must align with at least one of the following three multidisciplinary areas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mathematical and/or computational modeling, analysis, and control of complex and multi-agent systems, their emergent behaviour and their applications; 2. Stochastic modeling and reliability theory of phenomena and complex systems; 3. Modeling, analysis, and management of natural, Na-Tech, anthropogenic, and industrial risks, with strong emphasis on both methodological aspects and practical applications. <p>Successful candidates will work closely with research groups involved in the "Modeling and Engineering Risk and Complexity" (MERC) doctoral program at the Scuola Superiore Meridionale. They will also be involved in teaching and tutoring activities, holding courses within the doctoral programs and/or the study programs designed for regular students.</p>
GSD (Gruppo Scientifico Disciplinare – research field as identified by Attachment A to Decree n. 639/2024, https://www.mur.gov.it/sites/default/files/2024-05/Decreto%20Ministeriale%20n.%20639%20del%2002-05-2024%20-%20Allegato%20A.pdf)	09/IINF-04 SYSTEMS AND CONTROL ENGINEERING 09/IINF-05 INFORMATION PROCESSING SYSTEMS 09/ICHI-02 CHEMICAL PLANTS AND TECHNOLOGIES 08/CEAR-05 GEOTECHNICAL ENGINEERING 08/CEAR-07 STRUCTURAL ANALYSIS AND DESIGN 04/GEOS-04 GEOPHYSICS 02/PHYS-02 THEORETICAL PHYSICS OF FUNDAMENTAL INTERACTIONS, MODELS, MATHEMATICAL METHODS AND APPLICATIONS 02/PHYS-05 ASTROPHYSICS AND COSMOLOGY, EARTH- SPACE- AND CLIMATE PHYSICS 01/MATH-05 NUMERICAL ANALYSIS 13/STAT-01 STATISTICS 13/STAT-04 MATHEMATICAL METHODS FOR ECONOMY, FINANCE AND ACTUARIAL SCIENCES 01/MATH-03 MATHEMATICAL ANALYSIS, PROBABILITY AND MATHEMATICAL STATISTICS
Scientific supervisor	Prof. Mario di Bernardo
Duration (in years)	1 year (renewable no more than two times – total maximum duration allowed is 3 years from the starting date of the first contract)
Yearly amount (net – charges borne by the SSM)	€ 35.000

SCHEDA TECNICA MOSES_ 09/2024

Numero identificativo del concorso	MOSES_09/2024
Denominazione Area di Afferenza	Area Scientifico – Tecnologica- MOlecular Sciences for Earth and Space (MOSES)
Descrizione del programma di ricerca	<p>Il Programma di ricerca si inserisce nell'ambito della linea di ricerca relativa allo sviluppo e l'applicazione di nuovi approcci sia teorici che sperimentali per studiare e controllare fenomeni complessi nelle seguenti aree: (i) spettroscopia e cinetica chimica; (ii) astrochimica e astrobiologia; (iii) chimica teorica e computazionale; (iv) chimica dell'atmosfera e dell'ambiente; (v) processi chimici eco-sostenibili sia naturali che antropogenici.</p> <p>La ricerca riguarda la descrizione a livello molecolare di eventi spettroscopici e reattivi, inclusi quelli fotoindotti, sia all'equilibrio termodinamico che lontano dall'equilibrio. Le metodologie teoriche includono il 'modeling' tramite la quantomeccanica per la spettroscopia computazionale, la dinamica molecolare ed elettronica, e il 'modeling' basato sulla scienza dei dati e l'intelligenza artificiale. Il Programma può essere caratterizzato da un forte approccio multidisciplinare.</p> <p>I ricercatori possono collaborare con gruppi di ricerca coinvolti nelle attività della Scuola Superiore Meridionale e potranno essere coinvolti nelle attività didattiche e di insegnamento di corsi nell'ambito del programma dottorale e di laurea per gli Allievi Ordinari.</p>
GSD (Gruppo Scientifico Disciplinare)	<p>03/CHEM-01 Chimica analitica, ambientale e dei beni culturali 03/CHEM-02 Chimica fisica 03/CHEM-03 Chimica generale e inorganica 03/CHEM-04 Chimica industriale 03/CHEM-05 Chimica organica 02/PHYS-03 Fisica sperimentale della materia e applicazioni 02/PHYS-05 Astrofisica e cosmologia, fisica dello spazio, della terra e del clima 09/IIND-01 Ingegneria aerospaziale e navale</p>
Responsabile Scientifico	Prof.ssa Nadia Rega
Durata in anni	1 anno rinnovabile fino a 3 anni
Importo annuo al netto degli oneri a carico della Scuola	€ 35.000

ID of the Call for Applications	MOSES_09/2024
Relevant Academic Structure	Scientific-Technological - MOlecular Sciences for Earth and Space (MOSES)
Brief description of the research program	<p>The research program pertains to the research focus on the development and application of new theoretical or experimental approaches to study and control complex phenomena in the following areas: (i) spectroscopy and chemical kinetics; (ii) astrochemistry and astrobiology; (iii) theoretical and computational chemistry; (iv) chemistry of the atmosphere and the environment; (v) natural and anthropogenic eco-sustainable processes. The research regards the description at molecular level of spectroscopic and reactive complex events, including photoinduced ones, both at thermodynamic and far from equilibrium. The theoretical methodologies include the quantum-mechanical modeling for the computational spectroscopy, the molecular and the electronic dynamics), and the modelling based on the data science and the artificial intelligence. The program can be characterized by a strong multi- and inter-disciplinary approach.</p> <p>Enrolled researchers can collaborate with research groups already involved in research activities at the Scuola Superiore Meridionale, also by teaching courses within the PhD program and/or within the Master and the Degree programs for ‘Allievi Ordinari’.</p>
GSD (Gruppo Scientifico Disciplinare – research field as identified by Attachment A to Decree n. 639/2024, https://www.mur.gov.it/sites/default/files/2024-05/Decreto%20Ministeriale%20n.%20639%20del%2002-05-2024%20-%20Allegato%20A.pdf)	03/CHEM-01 Analytical, Environmental And Cultural Heritage Chemistry 03/CHEM-02 Physical Chemistry 03/CHEM-03 General And Inorganic Chemistry 03/CHEM-04 Industrial Chemistry 03/CHEM-05 Organic Chemistry 02/PHYS-03 Experimental Physics Of Matter And Applications 02/PHYS-05 Astrophysics And Cosmology, Earth- Space- And Climate Physics 09/IIND-01 Aerospace Engineering And Naval Architecture
Scientific supervisor	Prof. Nadia Rega
Duration (in years)	1 year (renewable no more than two times – total maximum duration allowed is 3 years from the starting date of the first contract)
Yearly amount (net – charges borne by the SSM)	€ 35.000

SCHEDA TECNICA TTCL_10/2024

Numero identificativo del concorso	TTCL_10/2024
Denominazione Area di Afferenza	Area Umanistico - Giuridica
Descrizione del programma di ricerca	<p>Il Programma di ricerca si inserisce nell'ambito della linea di ricerca relativa a Testi, tradizioni e culture del libro. Studi italiani e romanzi.</p> <p>Esso dovrà riguardare le strategie di produzione, diffusione e circolazione di opere manoscritte e a stampa d'area italiana e romanza, prodotte in età medievale e rinascimentale, con particolare attenzione alla molteplicità dei fattori (storici, politici, economici, religiosi, filosofici) che concorsero a determinare concretamente forme e contesti del dibattito intellettuale.</p> <p>Particolare attenzione dovrà essere prestata sia alla precisazione delle coordinate geografiche e storiche all'interno delle quali leggere la costituzione e la continua risistemizzazione del canone letterario, sia allo studio della tradizione, della storia linguistica, delle fonti, nonché dei supporti materiali.</p> <p>La ricerca dovrà fondarsi su competenze codicologico-paleografiche, storico-linguistiche, filologiche e su una profonda consapevolezza dei problemi storico-letterari, storico-linguistici, e della più complessiva storia della cultura alla base delle pratiche di scrittura di cui si propone l'analisi. Saranno pertanto presi in considerazione lavori di edizione critica e commento ad opere funzionali ad una maggiore comprensione dello spazio letterario del periodo preso in esame; indagini di natura storico-letteraria e storico-linguistica; studi comparativi sui supporti medialti del fatto letterario e sulle soglie che ne veicolano la precomprensione (luoghi e strategie editoriali, forme grafiche e librerie, iscrizione all'interno di tradizioni letterarie, contenuti polemicici impliciti ed espliciti, dinamiche di riscrittura e riformulazione del patrimonio culturale condiviso).</p>
GSD (Gruppo Scientifico Disciplinare)	<p>10/LIFI-01 Linguistica e filologia italiana</p> <p>10/ITAL-01 Letteratura italiana</p> <p>10/FLMR-01 Filologie e letterature medio-latina e romanze</p> <p>11/HIST-04 Scienze del libro, del documento e storico- religiose</p> <p>10/COMP-01 Comparatistica e teoria della letteratura</p>
Responsabile Scientifico	ANDREA MAZZUCCHI
Durata in anni	1 anno rinnovabile fino a 3 anni
Importo annuo al netto degli oneri a carico della Scuola	€ 35.000

ID of the Call for Applications	TTCL_10/2024
--	---------------------

Relevant Academic Structure	Human Sciences and Law	
Brief description of the research program	<p>The research program falls within the research line related to Texts, traditions, and cultures of the book. Italian and Romance studies. It should focus on the strategies of production, dissemination, and circulation of manuscript and printed works from the Italian and Romance areas, produced in the medieval and Renaissance periods, with particular attention to the multiplicity of factors (historical, political, economic, religious, philosophical) that concretely shaped the forms and contexts of intellectual debate. Particular attention should be paid both to specifying the geographical and historical coordinates within which to read the constitution and continuous re-systematization of the literary canon, and to the study of tradition, linguistic history, sources, and material supports. The research should be based on codicological-paleographic, historical-linguistic, philological skills, and a profound awareness of historical-literary, historical-linguistic issues, and the broader cultural history underlying the writing practices to be analyzed. Therefore, consideration will be given to critical editions and commentary on works that contribute to a better understanding of the literary space of the period under examination; historical-literary and historical-linguistic investigations; comparative studies on the media supports of literary facts and the thresholds that convey their pre-understanding (editorial places and strategies, graphic and book forms, inscription within literary traditions, implicit and explicit polemical content, dynamics of rewriting and reformulating shared cultural heritage).</p>	
GSD (Gruppo Scientifico Disciplinare – research field as identified by Attachment A to Decree n. 639/2024, https://www.mur.gov.it/sites/default/files/2024-05/Decreto%20Ministeriale%20n.%20639%20del%2002-05-2024%20-%20Allegato%20A.pdf)	10/LIFI-01 10/ITAL-01 10/FLMR-01 11/HIST-04 10/COMP-01	Italian Linguistics And Philology Italian Literature Medieval Latin, Romance Philology And Literature Book And Archive Studies, Historical-Religious Sciences Comparative Literature And Literary Theory
Scientific supervisor	ANDREA MAZZUCCHI	
Duration (in years)	1 year (renewable no more than two times – total maximum duration allowed is 3 years from the starting date of the first contract)	
Yearly amount (net – charges borne by the SSM)	€ 35.000	