

Formazione Sapienza sulle soft skills per Giovani Ricercatori – Edizione 2024

Sapienza organizza la quinta edizione del **programma di formazione trasversale sulle soft skills, rivolto a dottorandi, assegnisti di ricerca, borsisti di ricerca, RTD-A, RTD-B, RTT** con la finalità di valorizzare competenze richieste in ambito accademico e nel mercato del lavoro. L'edizione del 2024 contempla tematiche che spaziano dalla modalità di partecipazione ai programmi europei di finanziamento in ambito R&I agli strumenti di valorizzazione e gestione dei risultati della ricerca, dalla tutela della Proprietà Intellettuale alle implicazioni etiche della ricerca, dalla comunicazione scientifica alla Terza e alla Quarta Missione, dall'imprenditorialità agli strumenti di calcolo scientifico e Big Data.

Parte delle attività sarà erogata in lingua inglese, per favorire la partecipazione di Giovani Ricercatori di altre istituzioni nell'ambito dell'Alleanza CIVIS. Le attività saranno anche offerte a tutti i Partner del progetto **ROME TECHNOPOLE**, l'ecosistema di innovazione a carattere regionale, polo multi-tecnologico per la didattica, la ricerca e il trasferimento tecnologico nei settori della transizione energetica e sostenibilità, della trasformazione digitale e in ambito bio-farmaceutico e salute.

L'offerta si sviluppa anche nell'ambito delle azioni previste dalla HRS4R (**Human Resources Strategy For Researchers**) di Sapienza. Il percorso rappresenta quindi uno strumento per dare concreta attuazione ai principi della Carta Europea dei Ricercatori e del Codice di condotta per la loro assunzione, in linea con le più recenti politiche dell'Unione Europea.

La formazione trasversale si svolgerà nell'arco di **6 settimane a partire dal 11 novembre 2024** ed avverrà in modalità telematica.

Nella parte conclusiva di ciascun modulo verrà somministrato ai partecipanti un breve test volto a verificare il grado di apprendimento relativamente ai contenuti esposti nel corso del modulo stesso. Il positivo riscontro alla maggior parte delle domande consentirà ai partecipanti di ricevere l'attestato di partecipazione.

L'attività formativa verrà presentata, esclusivamente in presenza, il **6 novembre 2024, alle ore 16:00, presso l'Aula Magna dell'Ateneo (Edificio Rettorato)**.

Per informazioni sulle modalità di iscrizione e di partecipazione ai corsi, si invita a consultare la seguente pagina web:

<https://www.uniroma1.it/it/pagina/formazione-sapienza-sulle-soft-skills-giovani-ricercatori#:~:text=La%20formazione%20trasversale%20si%20svolger%C3%A0,Modulo%20C3%A8%20obbligatoria%20iscrizione>



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



EVENTO DI PRESENTAZIONE

Mercoledì 6 novembre ore 16:00 – Aula Magna

- **Saluti istituzionali, a cura del Prof. Fabio Sciarrino**, Prorettore alle Strategie competitive per la ricerca internazionale e Coordinatore del Comitato scientifico HRS4R Sapienza
- **Prof.ssa Ersilia Barbato**, Prorettrice alla Didattica
- **Prof. Marco Oliverio**, Vice-Coordinatore del Comitato scientifico HRS4R Sapienza
- **Michele Rosa-Clot** - Portfolio Officer - Human Resources Strategy for Researchers (HRS4R) - DG RTD/A2 - ERA Spreading Excellence and Research Careers - European Commission: *"HRS4R Futuro e Prospettive"*
- **Dott. Ciro Franco**, Capo Ufficio Supporto alla Ricerca Nazionale (ASUR) – Coordinatore del Comitato di gestione HRS4R Sapienza
- **Dott.ssa Romina Caronna**, Capo Ufficio Formazione Post-lauream



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MODULO	RELATORI	DOCENTI SAPIENZA	CONTENUTI	DATE E DETTAGLI
Area tematica A. Progettazione in ambito R&I				
1. Collaborative project writing and networking in the context of Horizon Europe. Services and tools for supporting researchers	Dott.ssa Anna Gambogi Dott. Emanuele Gennuso	Prof. Fabio Sciarrino Prof. Sergio Brutti Prof.ssa Barbara Staniscia	Overview on the main opportunities for research and innovation collaborative projects financed by the Horizon Europe Programme; EU R&I funding instruments for the period 2021-2027. Main topics: Structure of Horizon Europe and implementation strategy; How to identify a call for proposal; How to plan and write a successful collaborative project. The Module will also include an overview on the process related to Human Resources Strategy For Researchers and the action plan implemented by Sapienza	11/11/2024 h. 14:30-17:30 Module in English open to other CIVIS institution PhD students and researchers
2. Evaluation processes in EU R&I funding programmes	Dott. Ciro Franco	Prof.ssa Alessandra Della Torre Prof. Alessandro Saggioro	The Course will be focused on a shift of the applicant approach from researcher's perspective to the European point of view, highlighting strengths and weaknesses of a project proposal from the evaluator point of view. More in detail, the objective is to evidence the evaluator's approach and the awareness about evaluation processes as key aspects to a successful research project proposal	19/11/2024 h. 11:00-13:00 Module in English open to other CIVIS institution PhD students and researchers
3. Finanziamenti alla Ricerca in ambito nazionale e regionale e nell'ambito del Bando Ricerca di Ateneo (focus su Avvio alla Ricerca)	Dott.ssa Carmela Romeo Dott.ssa Michela Piergentili Dott.ssa Valentina Vanni Dott.ssa Federica Crola		Verranno presentate le principali opportunità di finanziamento pubblico e privato per giovani ricercatori in ambito nazionale e regionale. Verranno inoltre fornite indicazioni sulla costruzione di un budget di progetto per la sottomissione di una proposta di finanziamento. Con riferimento ai finanziamenti di Ateneo sarà presentata la tipologia Avvio alla Ricerca destinata a Dottorandi, Specializzandi ed Assegnisti Sapienza, di cui saranno trattate sia la fase di presentazione delle proposte progettuali sia la fase di rendicontazione dei fondi	20/11/2024 h. 11:00-13:00
4. European R&I individual funding schemes	Dott.ssa Rosa Di Stefano Dott.ssa Giuditta Carabella	Prof. Fabio Sciarrino Dott. Daniele Minisini	In the current dynamic context of the Knowledge Economy and the European Research Area, researchers are increasingly called upon to have new skills, beyond those acquired through "traditional" university education. In particular, the module intends to provide an overview of the main individual funding scheme at European level and show to young Sapienza researchers which are the first steps to undertake should they wish to participate in a competitive European call	28/11/2024 h. 11:00-13:00 Module in English open to other CIVIS institution PhD students and researchers

MODULO	RELATORI	DOCENTI SAPIENZA	CONTENUTI	DATE E DETTAGLI
Area tematica B. Scientific calculation tools and Big data				
1. Introduction to ML/DL and to Pytorch		Prof. Mauro Valorani Prof. Fabrizio Silvestri	The Module will include the main concepts, topics and ideas relating to Machine Learning and how they extend to Deep Learning. The session will be aimed at introducing Pytorch as the main framework that will be used during the rest of the minicourse	3/12/2024 h. 9:30-12:30 Module in English Open to other CIVIS institution PhD students and researchers
2. From linear Regression to Deep Models using Neural Networks		Prof. Fabrizio Silvestri	The aim is to show, using Pytorch, how to build by the use of Pytorch a first deep learning model (namely a deep multilayer perceptron) using the same building blocks as in simpler models such as linear regression	4/12/2024 h. 9.30-12.30 Module in English Open to other CIVIS institution PhD students and researchers
3. Advanced Deep Learning		Prof. Fabrizio Silvestri	In the last part of the module, a first pipeline, that will label images using deep convolutional neural networks, will be built. This will serve as the first example of what a deep learning models are capable of doing	4/12/2024 h. 15.00 -17.00 Module in English Open to other CIVIS institution PhD students and researchers

MODULO	RELATORI	DOCENTI SAPIENZA	CONTENUTI	DATE E DETTAGLI
Area tematica C. La gestione dei dati della Ricerca e il potenziale di Infrastrutture di Ricerca e di laboratori di Sapienza				
1. Open Access delle pubblicazioni e dei dati della ricerca / Publications and research data: Open Access	Dott. Ezio Tarantino		Introduction to Open Access: brief history, the different models (green road and gold road), advantages of open access. Brief illustration of the Sapienza policy on open access and opportunities: transformative agreements @ Sapienza (pros & cons). Open data. How much are scientific research data shared?	13/11/2024 h. 14.30-15.30 Module in English Open to other CIVIS institution PhD students and researchers
	Dott. Enrico Dotti	Prof Giovanni Destro Bisol	Introduzione all'Open Access: breve storia, i diversi modelli (green road e gold road), vantaggi dell'accesso aperto. Breve illustrazione della policy di Sapienza sull'accesso aperto (prof. Dotti). Open data: dal data sharing all'Intelligent data openness. Pro e contro della condivisione dei dati. Quanto vengono condivisi i dati della ricerca scientifica?	19/12/2024 h. 09.00-11.00 Modulo per settori bibliometrici 20/12/2024 h. 09.00-11.00 Modulo per settori non bibliometrici
2. Databases and digital tools aimed at supporting research, available at Sapienza	Dott. Sebastiano Rossitto (Scopus) Dott.ssa Zsofia Buttell (Funding Institutional)	Prof.ssa Francesca Grassi (Introduction, Research@Sapienza, Newsletter First)	The Module will focus on the main tools available for Sapienza academic community. In particular, the potential and features of Ricerco@Sapienza, Funding Institutional, Scopus, First newsletter will be presented in detail with an operational and interactive approach, showing how to best exploit these tools to optimize the scouting of research funds and the analysis of scientific production	22/11/2024 h. 9.00-11.00 Module in English
3. Il potenziale delle Infrastrutture scientifiche e dei laboratori di ricerca di Sapienza		Prof.ssa Maria Sabrina Sarto Prof. Luciano Galantini	Le infrastrutture di ricerca rappresentano il principale motore del triangolo Ricerca, Istruzione e Innovazione, svolgendo pertanto un ruolo fondamentale nel progresso della conoscenza e della tecnologia così come nel trasferimento tecnologico. Il Modulo intende offrire una panoramica sul potenziale infrastrutturale e di laboratori a beneficio dei ricercatori dell'ateneo, nonché sui progetti di reti di infrastrutture sviluppati in questi anni da Sapienza, quali SRI, IARI, Rome Technopole	27/11/2024 h. 15.30-17.30
4. Catalogo delle pubblicazioni IRIS: finalità e modalità di utilizzo	Dott.ssa Monica Mignucci Dott.ssa Alice Moroni Dott.ssa Irene Bongioanni		Il Modulo prevede una panoramica sul funzionamento del catalogo IRIS, con particolare riferimento all'inserimento della produzione scientifica, al riconoscimento degli autori, alla gestione degli allegati, alla validazione degli inserimenti e con alcuni accenni all'utilizzo dei prodotti in catalogo per le procedure di valutazione della ricerca	19/12/2024 h. 11:00-13:00

MODULO	RELATORI	DOCENTI SAPIENZA	CONTENUTI	DATE E DETTAGLI
Area tematica D. Oltre la Ricerca: comunicazione dei risultati e placement				
1. Comunicazione e divulgazione scientifica	Dott.ssa Alessandra Bomben	Prof. Alberto Marinelli Prof.ssa Stefania Basili Prof. Francesca Comunello Prof.ssa Silvia Piconese Prof. Christian Ruggiero	Il Modulo si concentrerà sul tema della divulgazione scientifica, affrontando i differenti stili, strategie e strumenti utili per raggiungere un pubblico vasto e non specialistico (considerando legacy e digital media). Si soffermerà, inoltre, su pratiche e strumenti adottati dalle Università, con particolare riferimento alla Sapienza Università di Roma	25/11/2024 h. 9:30- 13:30
2. Il Career Service Sapienza e gli strumenti per l'accesso al mercato del lavoro		Prof.ssa Tiziana Pascucci Prof. Alberto Pastore	Il modulo ha un duplice obiettivo: da una parte presentare il Career Service Sapienza e le attività che esso svolge per favorire l'incontro tra domanda e offerta di lavoro, nel campo dell'orientamento, della formazione per l'employability e del placement in senso stretto; dall'altra introdurre alcuni strumenti utili per l'accesso al lavoro: il CV, il profilo LinkedIn, il colloquio di selezione. Inoltre, verrà sottolineata l'importanza che le soft skills hanno nel mondo del lavoro e verrà illustrato il set di competenze soft da avere per un efficace inserimento nella professione	25/11/2024 h. 15:00-17:00
Area tematica E. Etica nella Ricerca				
1. Etica e Scienza: principi generali		Prof. Fabrizio Rufo Prof.ssa Antonella Ficorilli	Cosa intendiamo per etica della ricerca? Quali sono gli obiettivi e le regole di funzionamento delle istituzioni che si occupano di ricerca scientifica? Nel modulo verranno illustrati i temi dell'autonomia e della responsabilità dei soggetti che operano nella ricerca	6/12/2024 h. 11:00-13:00
2. Etica e responsabilità nella Ricerca accademica	Dott.ssa Alessandra Intransverso	Prof. Fabio Sciarrino Prof. Paolo Villari	Scopo del modulo di formazione è fornire una panoramica sulle tematiche relative all'etica e alla responsabilità della ricerca: verranno indicate buone pratiche prevalenti nell'integrità della ricerca, all'etica nelle pubblicazioni scientifiche e fornite indicazioni sulla gestione della sicurezza della ricerca anche in ambito duplice uso. Infine saranno illustrate le modalità operative per presentare un'istanza di validazione etica al Comitato per la Ricerca Transdisciplinare (CERT)	9/12/2024 h. 14:30-17:30

MODULO	RELATORI	DOCENTI SAPIENZA	CONTENUTI	DATE E DETTAGLI
F. Terza e Quarta Missione, Public Engagement e Imprenditorialità				
1. L'Università si confronta con il territorio e con le grandi sfide della società: la Terza/Quarta Missione e il Public engagement	Dott.ssa Giulia Antinucci	Prof. Giuseppe Ciccarone Prof.ssa Irene Baldriga Prof. Fabio Lucidi	L'introduzione della Terza e Quarta missione tra le missioni istituzionali dell'Università rappresenta un cambiamento formale e sostanziale del suo ruolo nei confronti del territorio di riferimento e della società nel suo complesso. Verranno introdotti concetti e contesti nazionali ed internazionali, politiche e strategie dell'Ateneo e le relative iniziative concrete messe in campo, con un focus specifico sul Public engagement	16/12/2024 h. 15:00- 18:00
2. Valorizzare i risultati della Ricerca: la tutela brevettuale in ambito accademico	Dott.ssa Paola Ciaccia Dott.ssa Beatrice Calabrese	Prof.ssa Chiara Petrioli	L'identificazione e la valutazione delle invenzioni costituiscono il primo passo del processo di valorizzazione delle tecnologie generate in ambito accademico. In questo senso, il brevetto non rappresenta un fine ultimo, ma il punto di partenza e un volano per attuare il processo di trasferimento tecnologico definito nei principi di Terza Missione degli atenei italiani	16/12/2024 h. 9.30-11.30
3. Fare start-up in Sapienza, istruzioni per l'uso	Dott. Daniele Riccioni Dott.ssa Benedetta Cassani	Prof.ssa Chiara Petrioli	Una panoramica su come concepire e costruire una proposta di start up. Chi può proporla, con quali obiettivi, quali sono i punti di forza e di debolezza di una iniziativa di start up: la procedura adottata da Sapienza per la valutazione ed il supporto a tali iniziative. Cenni al Regolamento di Ateneo e alla redazione di un business plan, nonché ai modelli di business adottati	17/12/2024 h. 9.30-12.30

Per informazioni:

Ufficio Formazione Post-lauream – romina.caronna@uniroma1.it; softskills.phd@uniroma1.it

Ufficio Supporto alla Ricerca Nazionale – ciro.franco@uniroma1.it