

Formazione Sapienza sulle soft skills per Giovani Ricercatori

Sapienza organizza un **programma di formazione trasversale sulle soft skills, volto a valorizzare il percorso di formazione dei Giovani Ricercatori (dottorandi, assegnisti di ricerca, borsisti di ricerca, RTDa, RTDb)**, sempre più rivolto ad un mercato del lavoro non solo in ambito accademico. L'edizione del 2022 contempla tematiche che vanno dalla modalità di partecipazione ai programmi europei di finanziamento in ambito R&I ai sistemi di valorizzazione e gestione dei risultati della ricerca, dalla tutela della Proprietà Intellettuale alle implicazioni etiche della ricerca, dalla comunicazione scientifica alla Terza Missione, dall'imprenditorialità agli strumenti di calcolo scientifico e Big data.

Una parte dell'offerta sarà svolta in lingua inglese e verrà aperta anche ai Giovani Ricercatori di altre istituzioni **RIS4CIVIS** al fine di valorizzare la partecipazione di Sapienza all'Alleanza. L'offerta verrà inoltre rivolta a tutti i partecipanti 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 di quest'anno si sviluppa anche nell'ambito delle azioni previste dalla HRS4R (**Human Resources Strategy For Researchers**) dell'Ateneo. Il percorso quindi sarà uno strumento per dare concreta attuazione dei 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 al fine di consentire la più ampia partecipazione possibile** da parte dei dottorandi, evitando sovrapposizioni tra i diversi moduli previsti.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



- I webinar - che si svolgeranno tramite **Piattaforma Zoom** - verranno registrati al fine di consentire la fruizione dei moduli formativi e della relativa documentazione a coloro che avranno seguito i corsi.
- Il **form per l'iscrizione** ai diversi Moduli è riportato qui di seguito:
<https://phd.uniroma1.it/dottorati/>
- Sarà possibile iscriversi fino al **03/11/2022**.
- Gli iscritti riceveranno il **link Zoom** per partecipare ai Moduli di interesse.

EVENTO DI PRESENTAZIONE

04/11/2022

**h. 11:00-
13:00**

- Presentazione del programma e saluti istituzionali della **Magnifica Rettrice Antonella Polimeni**
- **Prof.ssa Gabriella Pasqua**, Prorettrice di Sapienza alla Formazione superiore e permanente
- **Prof.ssa Patrizia Trovalusci**, Delegata ai Dottorati internazionali
- **Prof. Marco Oliverio**, Prorettore alla qualità e alla valorizzazione della Ricerca – Coordinatore del Comitato scientifico HRS4R Sapienza
- **Dott. Michele Rosa-Clot**, IT Portfolio Officer, Human Resources Strategy for Researchers HSR4R con l'intervento dal titolo *"Carta dei Ricercatori e HRS4R: stato dell'arte e prospettive future"*
- **Dott. Ciro Franco**, Capo Ufficio Promozione e Servizi di supporto per le Iniziative di Ricerca – Coordinatore del Comitato di gestione HRS4R Sapienza (ASURTT)
- **Dott.ssa Romina Caronna**, Capo Ufficio Diplomi Post Lauream, Esami di Stato e Scuole di Specializzazione
- **Dott.ssa Dragana Avramov**, Scientific Coordinator of NESET, Network of Experts working on the Social dimension of Education and Training con l'intervento dal titolo *"Soft skills necessary for maximizing impact of scientific research and training."*
- **Dott. Diego Sebastiani**, Referente di ADI – Associazione Dottorandi e Dottori di Ricerca in Italia



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



- L'evento è previsto per il 4 novembre 2022 alle ore 11:00 presso l'Aula Magna del Rettorato.
- Il link per iscriversi in presenza all'evento di presentazione è riportato qui di seguito:

<https://eventiaulamagna.uniroma1.it/evento.aspx?id=3368>

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. Emanuele Gennuso Dott.ssa Fausta Zurlo	Prof.ssa Francesca Apollonio Prof. Marino Bonaiuto Prof. Fabio Sciarrino Prof.ssa Marianna Villano	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; Rules of eligibility and participation; How to identify a call for proposal; How to plan and write a successful collaborative project. Practical suggestions from professors with direct experience as scientist in charge of research projects financed by European Union, under different programs and thematic areas. The Module will include an overview on the process related to Human Resources Strategy For Researchers and the action plan implemented by Sapienza	4/11/2022 h. 14:30-17:30 Module in English Open to other CIVIS institution PhDs
2. Evaluation processes in EU R&I funding programmes	Dott. Ciro Franco	Prof. Alessandro Saggioro Prof.ssa Alessandra Della Torre	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 proposal	18/11/2022 h. 11:00-13:00 Module in English Open to other CIVIS institution PhDs
3. I principali programmi europei di finanziamento R&I	Dott. Daniele Bruschi Dott.ssa Rosa Di Stefano, Dott.ssa Giuditta Carabella, Dott.ssa Benedetta Cassani Dott. Nicolò Palazzetti	Prof. Fabio Sciarrino Prof. Davide Astiaso Garcia	Nell'attuale contesto dinamico dell'Economia della Conoscenza e dello Spazio Europeo della Ricerca, i ricercatori sono sempre più chiamati ad avere nuove abilità, al di là di quelle acquisite tramite la formazione universitaria "tradizionale". In particolare, il modulo intende fornire una panoramica sui principali schemi di finanziamento a livello europeo ed indicare ai giovani ricercatori di Sapienza quali siano i primi step operativi da intraprendere qualora si volesse partecipare ad una call competitiva europea	14/11/2022 h. 10:00-13:00
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.	30/11/2022 h. 9:30-12:30 Module in English Open to other CIVIS institution PhDs
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.	1/12/2022 h. 9.30-12.30 Module in English Open to other CIVIS institution PhDs
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.	2/12/2022 h. 9.30-11.30 Module in English Open to other CIVIS institution PhDs

MODULO	RELATORI	DOCENTI SAPIENZA	CONTENUTI	DATE E DETTAGLI
Area tematica C. Gestione dei dati della Ricerca				
1. Banche dati e strumenti digitali a supporto della Ricerca disponibili in Sapienza	Dott.ssa Zsolia Buttell, (Elsevier) Dott.ssa Annapaola Migani (Elsevier)	Prof. Massimo Ralli	Verranno introdotti i principali tool messi a disposizione da Sapienza per la propria comunità accademica. In particolare, verranno descritte nel dettaglio le potenzialità e le funzionalità degli strumenti disponibili in Sapienza tra cui Funding Institutional, Scopus, JCR, First e SciVal Trends, con un approccio operativo ed interattivo, mostrando come sfruttare al meglio questi prodotti per ottimizzare la ricerca di opportunità di finanziamento e l'analisi della produzione scientifica	22/11/2022 h. 9.00-13.00
2. Open Access delle pubblicazioni e dei dati della ricerca / Publications and research data: Open Access	Dott. Enrico Dotti Dott.ssa Maryjoan Crowley	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?	16/11/2022 h. 09.00-11.00 Modulo per settori bibliometrici
				17/11/2022 h. 09.00-11.00 Modulo per settori non bibliometrici
			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. Open data: from data sharing to Intelligent data openness. Pros and cons of data sharing. How much are scientific research data shared?	17/11/2022 h. 14.30-15.30 Module in English Open to other CIVIS institution PhDs
3. 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	6/12/2022 h. 10.00-12.00

MODULO	RELATORI	DOCENTI SAPIENZA	CONTENUTI	DATE E DETTAGLI
Area tematica D. Comunicazione e Etica				
1. Comunicazione e divulgazione scientifica	Dott.ssa Alessandra Barberis	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	24/11/2022 h. 9:30-13:30
2. Etica e Scienza	Dott. Andrea Bonomolo Dott.ssa Antonella Ficorilli Dott.ssa Alessandra Intransverso	Prof. Fabrizio Rufo	Cosa intendiamo per etica della ricerca? Quali sono gli obiettivi e le regole di funzionamento delle istituzioni che si occupano di ricerca scientifica? Quali norme e quali servizi regolano la ricerca in Sapienza? Nel modulo verranno illustrati i temi dell'autonomia e della responsabilità dei soggetti che operano nella ricerca, l'architettura generale del nuovo Codice Etico e di Comportamento (Codice Unico) e i servizi offerti alle ricercatrici e ai ricercatori da parte del Comitato Etico per la Ricerca Transdisciplinare, cui è possibile rivolgersi per la clearance etica della propria ricerca	13/12/2022 h. 10:30-12:30 Modulo per Macro settori PE, LS ed SH
E. Terza Missione, Public Engagement e Imprenditorialità				
1. La Terza Missione dell'Università e il Public Engagement	Dott.ssa Giulia Antinucci	Prof. Giuseppe Ciccarone Prof.ssa Daniela De Leo	Introduzione alla Terza Missione (prof. G. Ciccarone). Produzione di beni pubblici, public engagement e divulgazione scientifica (prof.ssa D. De Leo).	14/12/2022 h. 14:30-17:30
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	15/12/2022 h. 9.30-11.30
3. Fare start-up in Sapienza, istruzioni per l'uso	Dott. Daniele Riccioni	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	16/12/2022 h. 9.30-12.30

Per informazioni:

Ufficio Diplomi Post Lauream, Esami di Stato e Scuole di Specializzazione – romina.caronna@uniroma1.it

Ufficio Promozione e Servizi di Supporto per le Iniziative di Ricerca – ciro.franco@uniroma1.it