

Formazione Sapienza sulle soft skills per dottorandi

Sapienza organizza un **programma di formazione trasversale sulle soft skill, volto a valorizzare il percorso di formazione dei dottorandi**, sempre più rivolto ad un mercato del lavoro non solo in ambito accademico. L'edizione del 2021 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 a dottorandi di altre istituzioni **CIVIS** al fine di valorizzare la partecipazione di Sapienza all'Alleanza e nell'intento di creare concrete opportunità di scambio di conoscenze, networking e mobilità virtuale tra i Partner di CIVIS.

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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



- 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://forms.gle/rQbc9H5YC4VB3PQn7>
- Sarà possibile iscriversi fino al **22 ottobre 2021**.
- Gli iscritti riceveranno, dopo il 22 ottobre, il **link Zoom** per partecipare ai Moduli di interesse.

EVENTO DI PRESENTAZIONE

- **Prof.ssa Gabriella Pasqua**, Prorettrice di Sapienza alla Formazione superiore e permanente
- **Prof. Marco Oliverio**, Prorettore alla qualità e alla valorizzazione della Ricerca – Coordinatore del Comitato scientifico HRS4R Sapienza
- **Dott.ssa Apostolia Karamali**, Head of the Research and Innovation Actors and Research Careers unit at the Directorate-General for Research and Innovation - European Commission
- **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 Settore Dottorato di Ricerca (AROF)
- **Dott. Diego Sebastiani**, Referente di ADI – Associazione Dottorandi e Dottori di Ricerca in Italia

5/11/2021

h. 12:00-13:00



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



- **L'evento è previsto per il 5 novembre 2021 alle ore 12:00, in modalità telematica.**
- **Iscrizione tramite il seguente link: <https://forms.gle/2JHVR95pQbkUVjEc9>**
- **Gli iscritti riceveranno, dopo il 22 ottobre, il link Zoom per partecipare all'evento.**

MODULO	RELATORI AMM. SAPIENZA	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	Prof. Fabio Sciarrino Prof. Luca Persia Prof. Marino Bonaiuto Prof. Mauro Majone	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	5/11/2021 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. Fabio Babiloni Prof. Stefano Ricci	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	19/11/2021 h. 9:30-11:30 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	Prof. Fabio Sciarrino Prof. Davide Astiaso Garcia Prof.ssa Elena Fiorin	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	10/11/2021 h. 10:00-13:00
Area tematica B. Scientific calculation tools and Big data				
1. Introduction to Python programming		Prof. Mauro Valorani Dott. Gael Cascioli	Introduction to the Scientific calculation tools and Big data (Prof. M. Valorani). The aim of this course is to provide an introduction to the advantages of using Python for data science, scientific computing and scripting automation. The course will enable its participants to get started with Python, its fundamental data structures and basic operations. At the end of the course the participants will be able to develop programs to face simple numerical and scripting problems (Dott. G. Cascioli)	30/11/2021 h. 9:30-12:30 Module in English Open to other CIVIS institution PhDs
2. Introduction to Machine Learning (ML)		Prof. Fabrizio Silvestri	Machine Learning (ML) is at the basis of most of the modern technologies used in everyone's life. The basic concept of ML and Neural Networks will be presented, including a brief overview of mathematical and statistical underpinning. The course will introduce by a practical approach concepts related to Linear Models, and Neural Network models to deal with non-linear, more realistic, problems	1/12/2021 h. 9.30-12.30 Module in English Open to other CIVIS institution PhDs
3. Introduction to PyTorch		Prof. Fabrizio Silvestri	PyTorch is a framework developed by Facebook with contributions from open-source community. It is used mainly to develop neural network models. PyTorch strengths reside in its ease of use and in its rich ecosystem of developed solutions. The course will focus on some code examples with solutions to real problems on datasets available online. The course will also show the well-known MNIST dataset for the classification of handwritten digits	2/12/2021 h. 9.30-11.30 Module in English Open to other CIVIS institution PhDs

MODULO	RELATORI AMM. SAPIENZA	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: - Funding institutional - Scival - Scopus - JCR (Clarivate) - Research Gate	Dott. Luigi Rucco, Referente tecnico Elsevier (per Scival, Scopus, Funding Institutional)	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 Funding Institutional, Scival Trends, Scopus, JCR e First, con un approccio molto operativo ed interattivo, mostrando come sfruttare al meglio questi prodotti per ottimizzare la ricerca di opportunità di finanziamento e l'analisi della produzione scientifica	23/11/2021 h. 9.00-13.00
2. Open Access delle pubblicazioni e dei dati della ricerca	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?	16/11/2021 h. 09.00-11.00 Modulo per settori bibliometrici
				17/11/2021 h. 09.00-11.00 Modulo per settori non bibliometrici
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	16/11/2021 h. 11.15-13.15 Modulo per settori bibliometrici (si suggerisce di seguire preliminarmente il Modulo sull'Open Access, per Settori bibliometrici)
				17/11/2021 h. 11.15-13.15 Modulo per settori non bibliometrici (si suggerisce di seguire preliminarmente il Modulo sull'Open Access, per Settori non bibliometrici)

MODULO	RELATORI AMM. SAPIENZA	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. 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	24/11/2021 h. 9:30-13:30
2. Etica e Scienza		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? In modo particolare le procedure di funzionamento non devono perdere di vista i temi dell'autonomia e della responsabilità dell'insieme dei soggetti che sono coinvolti nel funzionamento di queste istituzioni	14/12/2021 h. 10:30-12:30 Modulo per Macro settori PE e LS
			Cosa intendiamo per etica della ricerca? Quali sono gli obiettivi e le regole di funzionamento delle istituzioni che si occupano di ricerca scientifica? In modo particolare le procedure di funzionamento non devono perdere di vista i temi dell'autonomia e della responsabilità dell'insieme dei soggetti che sono coinvolti nel funzionamento di queste istituzioni	15/12/2021 h. 10:30-12:30 Modulo per Macro settore SH
E. Terza Missione, Public Engagement e Imprenditorialità				
1. La Terza Missione dell'Università e il Public Engagement	Dott.ssa Andrea Riccio	Prof. Giuseppe Ciccarone Prof.ssa Daniela De Leo	Introduzione alle Terza Missione (prof. G. Ciccarone). Produzione di beni pubblici, public engagement e divulgazione scientifica (prof.ssa D. De Leo). Ricerca responsabile, esempi concreti in Sapienza (dott.ssa A. Riccio)	15/12/2021 h. 14:30-17:30
2. Valorizzare i risultati della Ricerca: la tutela brevettuale in ambito accademico	Dott.ssa Paola Ciaccia	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	16/12/2021 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	17/12/2021 h. 9.30-12.30

Per informazioni:

Settore Dottorato di Ricerca (Area Offerta Formativa) – ufficio.dottorato@uniroma1.it

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