

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Loredana Le Pera

OCCUPAZIONE PER LA QUALE  
SI CONCORRE

Docenza Modulo 4 (Genomica) del Piano formativo del Corso di Alta Formazione in Bioinformatica

## POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore/tecnologo III livello professionale/

ELIXIR-IT co-coordinatore piattaforma di training

Dottorato di Ricerca in Scienze Pasteuriane (Biologia computazionale)

TITOLO DI STUDIO  

---

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Sostituire con date (2021 - attuale)

**Ricercatore/tecnologo III livello professionale**

Istituto Superiore di Sanità, Centro di Grandi Strumentazioni e Core Facilities (FAST), Roma

- Referente Servizio di Bioinformatica
- Attività di ricerca in Genomica Funzionale
- Attività di formazione

**Bioinformatica**

Sostituire con date (2017 - attuale)

**Co-coordinatore Piattaforma di Training ELIXIR-IT**

ELIXIR-IT, nodo italiano dell'Infrastruttura di ricerca europea delle Scienze della Vita ELIXIR (<https://elixir-europe.org/about-us/who-we-are/nodes/italy>)

- Attività di coordinamento dell'ELIXIR-IT training team
- Referente della Piattaforma di Training ELIXIR-IT per la valutazione di Qualità e Impatto
- Attività di organizzazione, erogazione e diffusione di corsi di training e workshop di bioinformatica in Italia e all'estero
- Attività di progettazione, erogazione e diffusione di corsi Train the Trainer
- Attività di sviluppo di materiale didattico, insegnamento e divulgazione scientifica

**Bioinformatica**

Sostituire con date (2017 - 2021)

**Assegnista di ricerca senior**

Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari del CNR (IBIOM), presso CNR-IBPM, Roma

- Attività di ricerca e tecnico/scientifica nell'ambito di dati high-throughput su scala genomica

**Bioinformatica, Scienze Biomediche**

Sostituire con date (2012 - 2017)

**Post-doc**

Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Center for Life Nano Science CLNS@Sapienza, Roma

- Responsabile della Facility di Bioinformatica del CLNS@Sapienza (IIT)

**Bioinformatica**

---

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Sostituire con date (2012)

**Dottore di ricerca (Ph. D.) in Scienze Pasteuriane**

Sapienza Università di Roma, Dipartimento di biotecnologie cellulari ed ematologia

- Biologia computazionale
- Genomica

Sostituire con date (2007)	<b>Master universitario di II livello in “Bioinformatica: Applicazioni biomediche e farmaceutiche”</b> Sapienza Università di Roma, interfacoltà tra Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali – Farmacia – Medicina e Chirurgia 1
Sostituire con date (2005)	<b>Laurea in Fisica</b> Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Fisica

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	C1	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di dottorato, in numerose collaborazioni per progetti di ricerca, nell'ambito del coordinamento della piattaforma di training ELIXIR-IT e delle innumerevoli collaborazioni con l'Infrastruttura europea ELIXIR

Competenze organizzative e gestionali

- leadership (attualmente coordinatore di un team di 6 persone nell'ambito della formazione ELIXIR-IT; task-lead in programmi di training relativi all'infrastruttura europea ELIXIR)
- competenze organizzative/gestionali (da più di 6 anni co-coordinatore della piattaforma di training di ELIXIR-IT; attualmente coordinatore di uno spoke (gruppo di 7 persone all'interno di un progetto PNRR)

Competenze professionali

Sostituire con le competenze professionali possedute non indicate altrove. Esempio:

- buona dei processi di controllo qualità (attualmente responsabile del controllo qualità)

Competenze digitali

**AUTOVALUTAZIONE**

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
avanzato	avanzato	avanzato	intermedio	intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- ottima padronanza dei programmi per la produzione di grafici ed elaborazione digitale delle immagini

Patente di guida

B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Pubblicazioni

Numerose pubblicazioni nell'ambito della Bioinformatica applicata alla Genomica e nell'ambito delle Scienze dell'Educazione (ORCID: 0000-0002-0076-9878)

Progetti

(2022- 2025) PNRR “Rome Technopole” - Incarico di Coordinamento dello Spoke3 dell'ISS, con il fine di disegnare ed erogare moduli formativi multidisciplinari focalizzati su aspetti scientifico/tecnologici