

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



(Copia senza dati sensibili)

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
E-mail
Nazionalità
Data Di Nascita

DI LUCENTE Chiara

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 03/02/2020 – 08/02/2021
- Titolo conseguito **Master Universitario di I livello - La scienza nella pratica giornalistica**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sapienza Università di Roma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Master universitario di **comunicazione scientifica applicata e giornalismo scientifico**, strutturato in moduli didattici di lezioni frontali e laboratori di comunicazione della scienza. Votazione: **110/110** | Tesi: "Il digital storytelling nella didattica delle scienze: il caso Maturadio" | Livello 7 EQF | Master universitario di I livello | CFU| 60 |

- Date (da – a) 09/01/2017 – 25/01/2019
- Titolo conseguito **Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sapienza Università di Roma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi di Laurea in Biochimica: "Modulazione dell'espressione della serina idrossimetiltransferasi mediata da metaboliti in cellule di leucemia mieloide" Relatrice: Prof.ssa Serena Rinaldo
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) **110/110 con lode** | Livello 7 EQF | Laurea Magistrale | CFU | 120

- Date (da – a) 07/10/2013 – 13/01/2017
- Titolo conseguito **Laurea in Biotecnologie**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sapienza Università di Roma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi di Laurea in Biochimica: "Sviluppo di un saggio per individuare gli agonisti di hSting basati sul c-di- GMP" Relatrice: Prof.ssa Serena Rinaldo
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) **110/110 con lode** | Livello 6 EQF | Laurea Triennale | CFU | 180

- Date (da – a) 09/09/2008 – 06/07/2013
- Titolo conseguito **Diploma di Liceo Scientifico**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Leonardo Da Vinci, Pescara
- Livello nella classificazione nazionale **100/100** | Livello 4 EQF | Diploma

nazionale (se pertinente)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 01/09/2021 – PRESENTE
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Scienze Biochimiche “A. Rossi – Fanelli”
- Tipo di impiego **Assegnista di ricerca nel progetto di ricerca: “MOSBRI: communication, tools and possibilities”**
- Principali mansioni e responsabilità
Supporto scientifico e tecnico dell'accesso transnazionale in ambito di metodi biofisici cinetici all'interno del progetto. Durante questo periodo ho fornito supporto sia al personale scientifico e tecnico della Sapienza Università di Roma sia supporto scientifico e tecnico ai TNA user in visita, supportando nell'avvio e nello svolgimento degli accessi per entrambe le installazioni disponibili (ARP, che offre studi di cinetica rapida nell'intervallo di tempo da microsecondi a millisecondi con diverse spettroscopie, e HYP-ACB, che offre una tecnologia fluorescente avanzata per il biosensing in tempo reale del metabolismo energetico).

Realizzazione materiali di disseminazione e comunicazione e gestione delle attività del *Work Package* del progetto relativo alla **disseminazione, educazione e formazione**. Realizzazione dei relativi deliverables e milestones.

Supporto nelle altre attività di gestione e di project management, **supporto nelle rendicontazioni intermedie tecniche e finanziarie del progetto europeo**.
- Date (da – a) 09/2020 – PRESENTE
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Freelance
- Tipo di azienda o settore Comunicazione Scientifica
- Tipo di impiego **Comunicatrice scientifica e science writer**
- Principali mansioni e responsabilità
In quanto comunicatrice scientifica, collaboro con agenzie di comunicazione scientifica su progetti di comunicazione integrata medico-scientifica e **divulgazione scientifica**, tra cui:
 - Redazione di contenuti (**articoli di divulgazione scientifica, interviste ai ricercatori, articoli per professionisti sanitari**) in italiano e in inglese per diversi enti medico-scientifici e per enti scientifici.
 - Supporto nella redazione e gestione di **progetti europei**, soprattutto per quanto riguarda i *Work Packages* relativi alla **ricerca scientifica**, alla **comunicazione e disseminazione dei risultati**.
 - Collaborazione su progetti relativi alla **terza missione** di università italiane.Inoltre, mi occupo della scrittura di **contenuti divulgativi su temi di biologia, medicina e scienze naturali** per le testate registrate *Galileo.net*, *Wired.it*, *Gimema Informazione*, *Scienzainrete*, articoli di approfondimento su *Diabete.net* e redazione di contenuti scientifici per i social media e siti web di aziende sanitarie.
- Date (da – a) 08/03/2020 – 07/02/2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Stoccolma a Roma - Sapienza Università di Roma
- Tipo di azienda o settore Comunicazione Scientifica
- Tipo di impiego **Science writer**
- Principali mansioni e responsabilità
Redazione di news scientifiche, articoli di approfondimento e di **divulgazione scientifica**, interviste a ricercatori per Sapienza Università di Roma.
- Date (da – a) 11/09/2020 – 30/12/2020

- Nome e indirizzo del datore di lavoro Galileo, Giornale di Scienza
- Tipo di azienda o settore Comunicazione Scientifica
- Tipo di impiego **Science writer**
- Principali mansioni e responsabilità Presso il giornale *Galileo, Giornale di Scienza* ho perfezionato la scrittura giornalistica di news scientifiche e articoli di approfondimento su temi medico-scientifici.

ATTIVITA' DI LABORATORIO DI RICERCA

- Date (da – a) 04/10/2016 – 25/01/2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi-Fanelli" - Sapienza Università di Roma
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di ricerca
- Tipo di impiego **Tirocinio curriculare di laboratorio di ricerca**
- Principali mansioni e responsabilità La mia esperienza formativa per tirocinio curriculare nel laboratorio di biochimica e metabolismo cellulare sotto la supervisione della Prof.ssa Serena Rinaldo presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche Rossi-Fanelli, sia per la redazione delle tesi di laurea, sia per il tirocinio formativo, è durata **27 mesi**. Inizialmente l'attività ha riguardato le interazioni proteina-nucleotide (proteina wild type e varianti ottenute con ingegneria proteica) nell'ambito della risposta immunitaria innata. Dopo di che il focus di ricerca si è concentrato sul controllo dell'espressione genica mediata da metaboliti di un enzima cruciale del metabolismo, la serina idrossi metil transferasi, in cellule di leucemia mieloide.

Tecniche acquisite:

- Produzione e caratterizzazione di proteine ricombinanti
- Interazione proteine/acidinucleici
- Ingegneria proteica
- Spettroscopia CD
- Cinetica enzimatica
- Microcalorimetria ITC
- Misurazioni respiratorie (Seahorse)
- Colture cellulari: HAP , HEK 293
- Trattamenti a colture cellulari (trasfezioni, interferenza, nutrienti)
- Western Blot
- Rt-PCR

RICONOSCIMENTI E PREMI

Premio Omnibus Salute Donna (22/10/2022)

Omnibus Salute
Premio per la divulgazione scientifica

Premio Miglior Tesi, MasterSGP (08/02/2021)

La Sapienza Università di Roma
Finanziamento a copertura parziale dei costi di iscrizione al Master la Scienza nella Pratica Giornalistica, attribuito ai migliori studenti del corso.

Giornata del Merito (28/12/2013)

Comune di Pescara
Premiazione dei migliori 135 studenti che nell'anno scolastico 2012-2013 si sono diplomati presso gli Istituti Superiori di Pescara con il massimo dei voti.

COMPETENZE LINGUISTICHE

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
• Capacità di lettura	C1 (AVANZATO)
• Capacità di scrittura	C1 (AVANZATO)
• Capacità di espressione orale	B2 (INTERMEDIO)

COMPETENZE DIGITALI

PADRONANZA DEL PACCHETTO OFFICE (WORD EXCEL POWERPOINT ECC) / WORD PRESS / SCRITTURA SEO / GIORNALISMO ONLINE - OFFLINE / UTILIZZO BANCHE DATI SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- F. Di Fonzo, S. Spizzichino, A. Riva, S. Di Russo, **C. Di Lucente**, C. Scribani Rossi, G. Varchetta, A. Paone, S. Rinaldo, F. Cutruzzolà Riboregulation Of Glycine And Serine Metabolism – *Under review in Biochemical Society Transactions*

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

- S. Rinaldo, C. Scribani Rossi, F. Liberati, **C. Di Lucente**, A. Paone, F. Cutruzzolà Live cell analysis of energy metabolism using the Hyp-ACB (Hypoxic Analysis of Cell Behavior) platform, a MOSBRI instrumentation for TransNational Access, 20-22/06/2022, 1st MOSBRI Scientific Conference, Institut Pasteur, Paris
- F. Cutruzzolà, **C. Di Lucente**, S. Rinaldo MOSBRI: An European Research Infrastructure for Molecular Biophysics, 28-30/09/2022, 25th ENC Meeting, Sapienza University of Rome, Roma
- G. Boumis, **C. Di Lucente**, S. Gianni, A. Paone, S. Rinaldo, A. Toto, F. Cutruzzolà DSB-UROM TNA: Exploring protein and cell function in real-time, 10-13/06/2024, 3rd MOSBRI Scientific Conference, Ljubljana

PUBBLICAZIONI DIVULGATIVE (SELEZIONE)

- Di Lucente C. È Stato Sviluppato Un Nuovo Metodo Per Trattare I Tumori Solidi Con Crispr-Cas, Wired.it 11/11/2022
<https://www.wired.it/article/tumori-solidi-nuovo-trattamento-crispr-cas/>
- Di Lucente C. Come funziona Inclisiran, il nuovo farmaco anti-colesterolo approvato dall'Aifa, Wired.it 13/10/2022
<https://www.wired.it/article/inclisiran-nuovo-farmaco-anti-colesterolo-come-funziona/>
- Di Lucente C. C'è una nuova terapia per i pazienti di Sla con specifiche mutazioni genetiche, Wired.it, 23/09/2022
<https://www.wired.it/article/sla-nuova-terapia-pazienti-specifiche-mutazioni-genetiche-studio/>
- Di Lucente C. Le scienze della vita sono protagoniste dei Breakthrough Prize 2023, Wired.it 23/09/2022
<https://www.wired.it/article/breakthrough-prize-2023-premi-scienze-della-vita-protagoniste/>
- Di Lucente C. L'intelligenza artificiale di DeepMind può prevedere la struttura di quasi tutte le proteine note, Wired.it 22/07/2022
<https://www.wired.it/article/intelligenza-artificiale-di-deepmind-puo-prevedere-la-struttura-di-quasi-tutte-le-proteine-note/>
- Di Lucente C. Leucemia Mieloide Cronica: Efficacia Di Nilotinib Nell'ottenere La Remissione Molecolare Profonda, Gimema Informazione 21/07/2022
<https://www.gimema.it/leucemia-mieloide-cronica-efficacia-di-nilotinib-nellottenere-la-remissione-molecolare-profonda/>
- Di Lucente C. Una Nuova Tecnica Per Quantificare La Malattia Minima Residua Nella Leucemia Linfoblastica Acuta Philadelphia Negativa, Gimema Informazione 14/10/2022
<https://www.gimema.it/nuova-tecnica-malattia-minima-residua-leucemia-linfoblastica-acuta-philadelphia-negativa/>
- Di Lucente C. È Stata Scoperta Una Molecola Che Stimola La Crescita Dei Capelli, Wired.it 01/07/2022
<https://www.wired.it/article/crescita-capelli-scoperta-molecola-attivazione/>

- Di Lucente C. È Stato Ideato Un Test Che Potrebbe Individuare Quattro Tipi Di Tumore, Wired.it 03/02/2022
<https://www.wired.it/article/tumore-test-donne-quattro-tipi-dna-collo-utero/>
- Di Lucente C. È stato sviluppato un vaccino contro i tumori potenzialmente universale, Wired.it Il 26/05/2022
<https://www.wired.it/article/vaccino-universale-tumori-studio/>
- Di Lucente C. Henrietta Lacks e le sue cellule immortali: una storia tra ricerca biomedica, consenso informato e privacy Scienzainrete.it, 25/11/2021
<https://www.scienzainrete.it/articolo/henrietta-lacks-e-le-sue-cellule-immortali-storia-tra-ricerca-biomedica-consenso-informato>
- Di Lucente C. Perché Il Vaccino Novavax Contro Covid-19 È Diverso Dagli Altri, Wired.it Il 19/11/2021
<https://www.wired.it/article/covid-19-novavax-vaccino/>
- Di Lucente C. La Teoria Della Senescenza Cellulare, UPO Aging Project Il 06/10/2021
<https://www.agingproject.uniupo.it/per-i-professionisti/teorie-invecchiamento/teoria-senescenza-cellulare/>
- Di Lucente C. La Teoria Della Regolazione Genica, UPO Aging Project Il 06/10/2021
<https://www.agingproject.uniupo.it/per-i-professionisti/teorie-invecchiamento/regolazione-genica/>
- Di Lucente C. Così I Coronavirus Inducono Le Cellule Al Suicidio Wired.it Il 17/06/2021
<https://www.wired.it/scienza/medicina/2021/06/17/coronavirus-cellule-suicidio/>
- Di Lucente C., First MOSBRI TNA visit to DSB-UROM!, MOSBRI Newsletter, 12/2021 <https://www.mosbri.eu/news-and-output/mosbri-newsletters/mosbri-newsletter-december-2021/>
- Di Lucente C. She Is A Scientist, La Scienza È Donna. Galileo, Giornale Di Scienza Il 30/12/2020
<https://www.galileonet.it/she-is-a-scientist-scienza-edonna/>
- Di Lucente C. Ricerca Scientifica, La Pandemia Penalizza Ancora Le Donne. Galileo, Giornale Di Scienza Il 29/12/2020
<https://www.galileonet.it/scienza-covid-donne-disparita-genere/>
- Di Lucente C. Senescenza Cellulare, Quando Le Nostre Cellule Vanno In pensione UPO Aging Project Il 24/09/2020
<https://www.agingproject.uniupo.it/senescenza-cellulare-quando-le-nostre-cellule-vanno-in-pensione/>
- Di Lucente C. Dal DNA Non Codificante Una Molecola Che Controlla Lo Sviluppo Muscolare Stoccolma a Roma 21/05/2020
<https://www.stocolmaaroma.it/dal-dna-non-codificante-una-molecola-che-controlla-lo-sviluppo-muscolare/>
- Di Lucente C. Pallottole Magiche E Scialuppe? Gli Anticorpi Monoclonali Nella Terapia Di Covid -19 Stoccolma a Roma il 07/05/2020
<http://www.stocolmaaroma.it/2020/pallottole-magiche-scialuppe-anticorpi-monoclonali-terapia-covid-19/>
- Di Lucente C. Dorothy Crowfoot Hodgkin, La Donna Che Vide L'Arte Nelle Molecole Stoccolma a Roma il 11/03/2020
<http://www.stocolmaaroma.it/2020/dorothy-crowfoot-hodgkin-donna-arte-molecole/>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Chiara Lucente