

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000

(allegare copia non autenticata di documento di identità del sottoscrittore in corso di validità)

Il/La sottoscritto/a Mirko Lomi _____ i

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

dichiara

ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

LOMI MIRKO

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/10/2021 – 19/12/2022

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Fisiologia Clinica, via Giuseppe Moruzzi, 1, 56124, Pisa

Ricerca pubblica

Tirocinio curricolare

- Ricerca di biomarcatori di neuroinfiammazione da sangue periferico su pazienti Alzheimer.
- Selezione e stoccaggio di materiale biologico (sangue, PBMC, siero e plasma).
- Gestione database pazienti neurologici.
- Tecniche di biologia molecolare: RT-qPCR, Western Blot e colture cellulari.
- Analisi di dati di trascrittomica e proteomica tramite R e conseguente interpretazione dei dati mediante Gene Set Enrichment Analysis.
- Collaborazione a un progetto riguardante la distrofia miotonica di tipo I, la quale ha previsto l'estrazione di RNA da cellule di miociti, con conseguenti RT-qPCR su RNA messengeri e micro RNA appartenenti alla via di segnalazione guidata dall'interferone di tipo I.
- Osservazione di preparati citologici tramite microscopia elettronica a trasmissione (TEM).
- Isolamento di esosomi a partire da siero umano e arricchimento degli esosomi di derivazione neuronale (NDE) tramite anticorpi anti-L1CAM.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

A.A. 2018/2019 – 2022/2023
Università di Pisa

Corsi di studio incentrati principalmente sulla fisiologia e la patologia umana, integrati con altri corsi riguardanti sempre il campo della biologia umana.

Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Biomedicina
110/110

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

A.A. 2015/2016 – 2018/2019
Università di Pisa

I primi due anni di corso sono stati incentrati sulle materie classiche della biologia, quali citologia, istologia, genetica, e materie delle scienze naturali come chimica, matematica, fisica e informatica. L'ultimo anno di corso sono previste materie che introducono le biotecnologie in ogni settore della biologia, da quello umano a quello agro-alimentare.

Laurea Triennale in Biotecnologie
109/110

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

A.S. 2009/2010 – 2014/2015
Liceo Scientifico Statale "U. Dini" di Pisa

Apprendimento delle materie di un liceo scientifico tradizionale

Diploma di maturità scientifico
83/100

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE B2

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

DURANTE I CORSI DI LAUREA MAGISTRALE HO FATTO UN LAVORO PART-TIME COME CASSIERE IN UN GRANDE SUPERMERCATO, CIÒ MI HA PERMESSO DI RELAZIONARMI CON UN GRANDE NUMERO DI PERSONE DIVERSE E CERCARE DI RISOLVERE LE ESIGENZE DI CIASCUNO.

DURANTE IL TIROCINIO CURRICOLARE HO AVUTO L'OCCASIONE DI COLLABORARE CON MOLTISSIMI GRUPPI DI RICERCA, SIA AFFINI AL SETTORE CHE CON COMPETENZE DIVERSE; QUESTO MI HA PERMESSO DI AVERE UNA VISIONE SU COME COLLABORARE AL MEGLIO IN UN TEAM MULTIDISCIPLINARE AL FINE DI RAGGIUNGERE UN OBIETTIVO COMUNE

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es.

DURANTE IL TIROCINIO CURRICOLARE MI SONO TROVATO A GESTIRE, ASSIEME AD UN'ALTRA PERSONA, UN INTERO LABORATORIO DI RICERCA, IL CHE MI HA PERMESSO DI ACQUISIRE COMPETENZE SIA IN AMBITO DI ORGANIZZAZIONE DEL MATERIALE LAVORATIVO, SIA COME ORGANIZZAZIONE DEGLI IMPEGNI NELL'ARCO DI UNA GIORNATA LAVORATIVA.

cultura e sport), a casa, ecc.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

ESTRAZIONE DI MATERIALE GENETICO DA CELLULE

RETROTRASCRIZIONE

PCR

WESTERN BLOT

COLTURE CELLULARI

CONSERVAZIONE DI MATERIALE BIOLOGICO

ISOLAMENTO DI ESOSOMI

UTILIZZO DI SOFTWARE DI STATISTICA (R, SPSS)

CAPACITÀ NELL'USO DEL COMPUTER (WORD, FOGLI DI CALCOLO, POSTA ELETTRONICA, INTERNET)

CAPACITÀ NELL'USO DI SCANNER E FOTOCOPIATRICE

CAPACITÀ DI GUIDARE L'AUTOMOBILE

PATENTE O PATENTI

Patente di tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Convegni e seminari:

15-16 settembre 2022 Convegno "Nona Edizione della Giornata Toscana di Bioinformatica e Systems Biology"