

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **MASI SERENA**  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità Italiana  
  
Data di nascita

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date 2002 → 2007 (data conseguimento: 12/12/2007)  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica – II Università di Roma “Tor Vergata” – S.C. Patologia Clinica IRE - IFO  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi sperimentale: “La caratterizzazione citofluorimetrica della popolazione plasmacellulare rappresenta un approccio sensibile e specifico per il monitoraggio della malattia minima residua nel mieloma”  
• Qualifica conseguita **Specialista in Patologia Clinica** (votazione 50 e lode)  
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date 1995 → 1998 (data conseguimento: 18/05/1998)  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dottorato di Ricerca in Ematologia X Ciclo – Lab. Immunologia ed immunocitochimica -Cattedra di Ematologia dell’Università di Roma “La Sapienza” - Sede amm.va II Università di Roma “Tor Vergata”  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi sperimentale: “Identificazione immunocitochimica della proteina p53. Incidenza e correlazione con lo stato di malattia nella leucemia linfatica cronica”.  
• Qualifica conseguita **Dottore di Ricerca in Ematologia**  
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date I° Sessione 1995  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Il Università di Roma “Tor Vergata”  
• Qualifica conseguita **Abilitazione alla professione di Biologo**  
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date 1988 → 1993 ( data conseguimento: 16/11/1993)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - Il Università di Roma "Tor Vergata"
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi sperimentale: "Produzione e caratterizzazione di anticorpi diretti contro il recettore della fusicoccina"
- Qualifica conseguita **Laura in Scienze Biologiche** (votazione 110/110 e Lode)
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea vecchio ordinamento

- Date 1983 → 1988 (data conseguimento: 04/07/1988)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico – 00100 Roma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Lingua e letteratura italiana, matematica, scienze, lingua e letteratura straniera (francese), arte, disegno tecnico, disegno artistico, fisica, storia e storiografia, storia della filosofia
- Qualifica conseguita **Maturità scientifica** (votazione 54/60)
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Diploma di scuola secondaria superiore

## BORSE DI STUDIO

- Date 1999 → 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Borsa di studio triennale della Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (FIRC)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Progetto di ricerca: "Leucemia linfatica cronica con aumento della concentrazione nucleare della proteina p53 : incidenza di delezione e/o mutazione del gene p53 e di monosomia del cromosoma 17"
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## ESPERIENZA LAVORATIVA- PROFESSIONALE

- Date 07/2005 → Oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI** – Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, U.O.S.D. di Patologia Clinica, via Elio Chianesi 53 00100 - Roma.
- Tipo di azienda o settore Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico
- Tipo di impiego **Dirigente Biologo (Co.co.co)**
- Principali mansioni e responsabilità
  - Diagnostica oncoematologica su campioni di Sangue Venoso Periferico, Midollo Osseo e liquor utilizzando metodiche di citofluorimetria a flusso, immunocitochimica, colorazioni citochimiche enzimatiche, validazione e refertazione delle analisi di laboratorio presso la UOSD di Patologia Clinica (Settori di Ematologia, Coagulazione, Chimica e Sierologia).
  - Servizio di Pronta Disponibilità feriale e festivo, diurno e notturno, presso la U.O.S.D. di Patologia Clinica.
- Date 11/02 → 31/03/2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Ospedale Fatebenefratelli – Villa S. Pietro** – Dip. Di Patologia Clinica – Lab. Analisi , Via Cassia 600 - Roma
- Tipo di azienda o settore Ospedale Pubblico
- Tipo di impiego **Dirigente Biologo (Tempo determinato)**
- Principali mansioni e responsabilità Servizio di guardia attiva presso il Lab. di urgenze del Pronto Soccorso dell'ospedale Villa S. Pietro.

- Date 01/12/2004 → 10/02/2005
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Il Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Lab. Di Oncoematologia integrato OPPO, Dip. Biopatologia e Diagnostica per immagini.
  - Tipo di azienda o settore Policlinico Universitario
  - Tipo di impiego **Dirigente Biologo (Co.co.co)**
  - Principali mansioni e responsabilità Collaboratrice per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto " rapid diagnosis of genetic alterations and identification of new molecular entities in acute myeloid leucemia " – Affidato dall'AIRC al Prof. Lo Coco.
- 
- Date 2002 → 03/2004
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro Trasfusionale Universitario dell'Azienda Policlinico Umberto I° – Lab. di Criopreservazione Sangue Cordone Ombelicale della Banca Regionale.
  - Tipo di azienda o settore Ospedale Pubblico
  - Tipo di impiego **Dirigente Biologo (Co.co.co)**
  - Principali mansioni e responsabilità Operatrice del settore al congelamento vitale e alle colture cellulari delle Cellule Staminali da Sangue di cordone ombelicale.
- 
- Date 1999 → 2001
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Roma "La Sapienza" – Sezione di Ematologia del Dip. Di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia – Lab. di immunologia ed immunocitochimica
  - Tipo di azienda o settore Policlinico Universitario
  - Tipo di impiego **Borsista FIRG**
  - Principali mansioni e responsabilità Attività di diagnostica e di ricerca sulle emopatie maligne ( leucemie linfoidi e mieloidi, acute e croniche, linfomi in fase leucemica) utilizzando metodiche di citofluorimetria (FACSCalibur BD), immunocitochimica, citomorfologia e di citogenetica (ibridazione *in situ* enzimatica)
- 
- Date 1995 → 1998
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Roma "La Sapienza" – Sezione di Ematologia del Dip. Di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia – Lab. di immunologia ed immunocitochimica
  - Tipo di azienda o settore Policlinico Universitario
  - Tipo di impiego **Dottoranda di ricerca in Ematologia**
  - Principali mansioni e responsabilità Attività di diagnostica e di ricerca sulle emopatie maligne ( leucemie linfoidi e mieloidi, acute e croniche, linfomi in fase leucemica) utilizzando metodiche di citofluorimetria (FACSCalibur BD), immunocitochimica, citomorfologia e di citogenetica (ibridazione *in situ* enzimatica)
- 
- Date 1994→1995
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Roma "La Sapienza" – Sezione di Ematologia del Dip. Di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia – Lab. di immunocitochimica
  - Tipo di azienda o settore Policlinico Universitario
  - Tipo di impiego **Tirocinante biologo**
  - Principali mansioni e responsabilità Attività di diagnostica e di ricerca sulle emopatie maligne ( leucemie linfoidi e mieloidi, acute e croniche, linfomi in fase leucemica) utilizzando metodiche di immunocitochimica, citomorfologia e di citogenetica (ibridazione *in situ* enzimatica)

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Date (2005 – ad oggi) L' utilizzo della citometria a flusso nella caratterizzazione immunofenotipico come potente approccio nel monitoraggio della malattia minima residua e nell'efficacia del trattamento nel Mieloma Multiplo.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI – Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, U.O.S.D. di Patologia Clinica, via Elio Chianesi 53 00100 - Roma
  
- Date (2006 – ad oggi)  
Meningiti neoplastiche: utilizzo della citometria a flusso per l'identificazione e caratterizzazione delle cellule tumorali su campioni di liquido cefalorachidiano in pazienti con patologie neoplastiche.
  
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI – Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, U.O.S.D. di Patologia Clinica, via Elio Chianesi 53 00100 - Roma
  
- Date (2008 – ad oggi)  
Utilizzo della citometria a flusso nella caratterizzazione immunofenotipica dei noduli tiroidei: un nuovo approccio diagnostico nella citologia degli aspirati..
  
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI – Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, U.O.S.D. di Patologia Clinica, via Elio Chianesi 53 00100 - Roma
  
- Date (2008 –ad oggi)  
Utilizzo della citometria a flusso nella identificazione e ruolo delle cellule staminali CD133+ nella tumorigenesi e nella progressione neoplastica del tumore differenziato della tiroide.
  
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI – Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, U.O.S.D. di Patologia Clinica, via Elio Chianesi 53 00100 - Roma
  
- Date (2008 – ad oggi)  
Caratterizzazione immunofenotipica nella biopsia stereotassica: un nuovo e potente approccio diagnostico nella diagnosi di linfoma primitivo cerebrale e nella caratterizzazione dei linfociti T che infiltrano il tumore.
  
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI – Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, U.O.S.D. di Patologia Clinica, via Elio Chianesi 53 00100 - Roma
  
- Date (2008 – ad oggi)  
Caratterizzazione immunofenotipica nella biopsia cutanea in pazienti affetti da parapsoriasi e micosi fungoidi: un nuovo approccio diagnostico nella diagnosi delle malattie linfoproliferative T e nella caratterizzazione dei linfociti T che infiltrano il tessuto.
  
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI – Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, U.O.S.D. di Patologia Clinica, via Elio Chianesi 53 00100 - Roma
  
- 01/2002 – 03/2004  
Valutazione del recupero cellulare, vitalità e progenitori ematopoietici di Sangue di Cordone Omelicale post manipolazione/riduzione del volume utilizzando vari parametri dello scompositore automatico Compomat G4
  
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Centro Trasfusionale Universitario dell'Azienda Policlinico Umberto I° – Lab. di Criopreservazione Sangue Cordone Omelicale della Banca Regionale.
  
- Date (2001 – 2002)  
Identificazione immunocitochimica della proteina Zap-70 nella popolazione leucemica di pazienti affetti da leucemia linfatica cronica. Significato biologico e correlazione con l'andamento clinico della malattia
  
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università di Roma "La Sapienza" – Sezione di Ematologia del Dip. Di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia – Lab. di immunologia ed immunocitochimica
  
- Date (2001 – 2002)  
Identificazione immunofenotipica ed intensità di espressione dell'antigene CD38 nelle cellule leucemiche di pazienti affetti da linfoma non Hodgkin in fase leucemica

- Nome e indirizzo del datore di lavoro      Università di Roma “La Sapienza” – Sezione di Ematologia del Dip. Di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia – Lab. di immunologia ed immunocitochimica
- Date (2001 – 2002)      Caratterizzazione immunocitochimica del pattern di distribuzione nucleare della proteina PG-M3 nella leucemia mieloide acuta e sua rilevanza nell'identificazione della leucemia acuta promielocitica
- Nome e indirizzo del datore di lavoro      Università di Roma “La Sapienza” – Sezione di Ematologia del Dip. Di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia – Lab. di immunologia ed immunocitochimica
- Date (1999 – 2001)      Valutazione di alterazioni numeriche del cromosoma 17, sede del gene p53, nella popolazione leucemica di pazienti affetti da leucemia linfatica cronica e da linfoma non Hodgkin in fase leucemica utilizzando metodiche di ibridazione *in situ* con sonde anti-regione centromerica del cromosoma 17
- Nome e indirizzo del datore di lavoro      Università di Roma “La Sapienza” – Sezione di Ematologia del Dip. Di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia – Lab. di immunologia ed immunocitochimica
- Date (1995 – 1998)      Identificazione immunocitochimica della proteina p53, espressione di un gene soppressore tumorale, nella popolazione leucemica di pazienti affetti da leucemia linfocitica acuta, leucemia linfatica cronica, linfoma non Hodgkin in fase leucemica e localizzazioni extramidollari delle emopatie. Significato biologico e correlazione con l'andamento clinico della malattia
- Nome e indirizzo del datore di lavoro      Università di Roma “La Sapienza” – Sezione di Ematologia del Dip. Di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia – Lab. di immunologia ed immunocitochimica
- Date (1995 – 1998)      Identificazione immunofenotipica della malattia minima residua nel sangue periferico e midollare di pazienti affetti da leucemia linfatica cronica sottoposti a trattamento chemioterapico e/o trapianto di cellule staminali autologhe
- Nome e indirizzo del datore di lavoro      Università di Roma “La Sapienza” – Sezione di Ematologia del Dip. Di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia – Lab. di immunologia ed immunocitochimica
- Date (1994 – 1995)      Diagnosi immunocitochimica e monitoraggio della malattia minima residua da sangue venoso periferico nei pazienti affetti da Hairy Cell Leukaemia e sottoposti a trattamento chemioterapico caratterizzazione morfologica, immunologica ed ultrastrutturale della popolazione leucemica di pazienti affetti da linfoma non Hodgkin B a linfociti villosi in fase leucemica
- Nome e indirizzo del datore di lavoro      Università di Roma “La Sapienza” – Sezione di Ematologia del Dip. Di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia – Lab. di immunologia ed immunocitochimica
- Date (1994 – 1995)      Caratterizzazione immunocitochimica dei blasti della linea megacariocitaria nel sangue periferico di pazienti affetti da mielofibrosi idiopatica
- Nome e indirizzo del datore di lavoro      Università di Roma “La Sapienza” – Sezione di Ematologia del Dip. Di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia – Lab. di immunologia ed immunocitochimica

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_