



## Curriculum Vitae

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome/Nome **CAPUTI PRISCILLA**  
E-mail priscilla.caputi@inmi.it  
Iscrizione Ordine **TSRM PSTRP** n°1189

---

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

Data **Febbraio 2020 - in corso**

Posizione **Tecnico di Laboratorio** Frequentazione Volontaria

Principali attività Comprovata esperienza nell'allestimento di procedure sperimentali in ambito immunologico e farmacologico, in particolare:

- Isolamento e stoccaggio di campioni biologici (sangue, PBMC, plasma, BAL) provenienti da pazienti COVID-19.
- Analisi delle sottopopolazioni linfocitarie in citofluorimetria a flusso multiparametrica.
- Determinazione dell'IFN- $\gamma$  e di fattori infiammatori (IL-1 $\beta$ , IL-6, IL-8, TNF $\alpha$ ) nei pazienti COVID-19 attraverso saggi immunoenzimatici (ELISA) ed in chemiluminescenza.
- Determinazione della concentrazione antibiotica attraverso saggi immunoturbidimetrici.
- Therapeutic Drug Monitoring.
- Valutazione quantitativa di farmaci antiretrovirali attraverso HPLC-UV (Waters) e spettrometria di massa ULPC-MS/MS (Waters) con particolare riguardo ai farmaci antiretrovirali e di terza generazione contro HIV e Remdesivir nei pazienti COVID-19.
- Biologia molecolare (Real Time PCR) per gli mRNA di Arginasi I, INOS, TGF-beta.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale per le Malattie Infettive L. Spallanzani IRCCS Via Portuense 292  
00149 Roma, Laboratorio di Immunologia Cellulare e Farmacologia, Dott.ssa Agrati

Tipo di attività o settore **Immunologia Cellulare e Farmacologia**

Data **Dicembre 2019**

Posizione **Tecnico di Laboratorio** Frequentazione Volontaria

Principali attività Attività di diagnostica nelle sezioni di:

- Ematologia
- Chimica clinica
- Coagulazione
- Nefelometria

---

Nome e indirizzo del datore di lavoro Casa di Cura Villa Betania Giomi, Via Pio IV 42, 00165 Roma, Laboratorio di Biochimica Clinica

Tipo di attività o settore Biochimica Clinica

Data **Luglio 2019 – Agosto 2019**  
Posizione **Tecnico di Laboratorio** Frequentazione Volontaria

Principali attività Comprovata esperienza nell'attività di diagnostica nella sezione **Virologia** e maturata esperienza nelle tecniche di biologia molecolare (RT-Real Time PCR, Western Blot ed ibridazione inversa) del virus HCV.

- Ricerca di anticorpi ed antigeni virali in immunometria e chemiluminescenza.
- Tecniche di biologia molecolare per la ricerca del genoma virale dei virus HIV, HBV, HCV. Test di conferma in Western Blot.
- Tecniche di ibridazione inversa per la determinazione del genotipo virale.
- Test di emoagglutinazione passiva e test di flocculazione.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini, Circonvallazione Gianicolense 87, 00152 Roma, Laboratorio di Microbiologia e Virologia

Tipo di attività o settore Microbiologia e Virologia

Data **Aprile 2016 – Novembre 2018**  
Posizione **Tecnico di Laboratorio** Tirocinante universitario

Principali attività Attività di diagnostica nei laboratori di:

- Immunoematologia e Centro Trasfusionale
- Microbiologia e Virologia
- Biochimica Clinica
- Anatomia Patologica e Istologia
- Genetica Medica
- Fisiopatologia respiratoria
- Parassitologia

---

## ISTRUZIONE

Data **Ottobre 2015 – Novembre 2018**  
Qualifica **Laurea Triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico (L/SNT3) 107/110**  
Università "La Sapienza" – Università degli studi di Roma  
Tesi Valutazione della risposta alle nuove terapie: studio molecolare dell'infezione da HCV  
Relatore Prof.ssa Molfetta R.

Data **2007 - 2012**  
Qualifica **Diploma di Operatore dei Servizi Turistici**  
Istituto Istituto Professionale per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera (Roma)

---

---

**CAPACITÀ/  
COMPETENZE  
PERSONALI**

Madre Lingua Italiano  
Altra Lingua Inglese (Comprensione: buono, Parlato: buono, Lettura: buono)

---

**COMPETENZE TECNICHE**

**Immunologia** **Comprovata esperienza nelle procedure sperimentali in ambito immunologico.**

Gestione autonoma di citofluorimetri in grado di analizzare più di 20 parametri; esecuzione e controllo della strumentazione con relative calibrazioni ed acquisizione di campioni biologici in totale autonomia.

- Citofluorimetria: utilizzo abituale del NAVIOS EX e AQUIOS CL per l'analisi delle sottopopolazioni linfocitarie (sangue, BAL, BAS).
- Analisi citofluorimetrica multiparametrica su sangue, PBMC e liquor attraverso il FACS CANTO II (BD).
- Isolamento delle PBMC dal sangue periferico (ficoll).

**Analisi di fattori plasmatici**

- Quantificazione multiparametrica di fattori infiammatori e di chemochine.
- Test immunoenzimatici ELISA ed ELISPOT.
- Estrazione manuale di farmaci dal plasma e determinazione della concentrazione attraverso HPLC-UV e spettrometria di massa (ACQUITY UPLC, UPLC –MS/MS) con riguardo a farmaci antiretrovirali (Remdesivir e farmaci anti-HIV)

**Chimica analitica**

**Biochimica clinica**

- Esame emocromocitometrico (Advia2120i)
- Determinazione dell'assetto coagulativo (CA600)
- Determinazione dei parametri in chimica clinica (Dimension EXL)
- Determinazione dei marker epatici e tiroidei in chemiluminescenza (Centaur CP)
- Determinazione dei marcatori cardiaci in urgenza (Stratus CS)
- Analisi nefelometrica delle proteine (BNProspec)
- Analisi elettroforetica delle proteine (Hydrasys)
- Analisi manuale ed automatizzata dell'esame delle urine
- Esecuzione di strisci di sangue ed allestimento vetrini per sedimento urinario

**Comprovata esperienza nelle tecniche di microbiologia e parassitologia.**

**Microbiologia**

- Colorazione di Gram, Ziehl Neelsen, MayGrunwaldGiemsa.
- Colorazione in fluorescenza con auramina.
- Semina manuale ed automatizzata (WASP) di tutti i campioni.
- Isolamento delle colonie batteriche.

- Identificazione batterica conaldiTof.
- Antibiogramma automatizzato con Phoenix e Vitek.
- Antibiogramma con tecnica di Kirby-Bauer ed E-Test.
- Esame parassitologico diretto e post concentrazione.
- Esame chimico fisico delle feci.
- Esecuzione di strisci di sangue e goccia spessa per la ricerca di parassiti ematici.
- TPHA, VDRL.
- Monotest.
- Determinazione automatizzata di antigeni virali ed anticorpi attraverso saggi immunometrici (ALINITY) ed in chemiluminescenza (DIASORIN, VIRCLIA).

**Biologia Molecolare** **Comprovata esperienza nelle tecniche di biologia molecolare (RT-PCR, Real Time PCR, Ibridazione inversa, Western Blot)**

- Estrazione di DNA e RNA virale attraverso sistemi automatizzati ELITE inGenius e VeriSeq NIPT Microlab STAR (HIV, HBV, HCV)
- RT Real Time PCR
- Genotipizzazione virale attraverso tecniche di ibridazione inversa Genotype 2.0 LiPA (HCV)
- Quantificazione degli mRNA di Arginasi, TGF-beta e INOS in Real Time Pcr.

**Analisi dati**

- Ottima conoscenza del pacchetto Office.

**PUBBLICAZIONI**

1. Tempestilli M., **Caputi P.**, Avataneo V., Notari S., Forini O., Scorzoloni L., Marchioni L., Ascoli Bartoli T., Castillett C., Lalle E., Capobianchi M.R., Nicastr E., D'Avolio A., Ippolito G., Agrati C., on behalf of COVID 19 INMI Study Group.  
Pharmacokinetic of remdesivir and GS-441524 in two critically ill patients recovered from COVID-19  
Journal of Antimicrobial Chemotherapy, 2020/doi:10.1093/jac/dkaa239
2. Sacchi A., Grassi G., Lorenzini P., Bordoni V., Cimini E., Casetti R., Marchioni L., **Caputi P.**, Petrosillo N., Tartaglia E., Palmieri F., D'Offizi G., Notari S., Tempestilli M., Capobianchi M., Nicastr E., Maeurer M., Zumla A., Locatelli F., Antinori A., Ippolito G., Agrati C.  
Early expansion of Myeloid Derived Suppressor Cells inhibit SARS-CoV-2 specific T-cell response and predict fatal COVID-19 infection (Submitted)

**CERTIFICAZIONI**

1. **European First Aid – Brevetto Europeo di Primo Soccorso**  
Croce Rossa Italiana, Comitato Regionale del Lazio  
Via Bernardino Ramazzini, 31, 00151 – Roma

**CORSI DI  
AGGIORNAMENTO E  
FORMAZIONE**

1. **Titolo dell'evento:** "Il punto della situazione: la sieropositività oggi" HIV: aspetti medico-assistenziali-umanitari oggi e nel futuro  
**Ente Organizzatore:** IRCCS Spallanzani  
**Luogo di svolgimento:** Roma  
**Data:** 30 Novembre 2016  
**Modalità di svolgimento:** (uditore)
2. **Titolo dell'evento:** Gestione integrata tra ospedale e territorio del paziente con infezione da HCV  
**Ente Organizzatore:** IRCCS Spallanzani  
**Luogo di svolgimento:** Roma  
**Data:** 16 Settembre 2017  
**Modalità di svolgimento:** (uditore)
3. **Titolo dell'evento:** L'Europa e l'Italia nell'obiettivo della eradicazione dell'infezione da HCV  
**Ente Organizzatore:** Ministero della Salute  
**Luogo di svolgimento:** Roma  
**Data:** 10 Giugno 2019
4. **Titolo dell'evento:** Corso ADVIA CENTAUR CP  
**Ente Organizzatore:** Siemens Healthineers Italia  
**Luogo di Svolgimento:** IRCCS Spallanzani  
**Date:** 27-28-29 Maggio 2020

Partecipazione a corsi ECM per aggiornamento professionale continuativa documentabile.

---

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il/la sottoscritto/a dà il consenso al trattamento dei propri dati ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 ("Codice della Privacy") e del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 contenente il Regolamento Generale sulla Protezione Dei dati ("GDPR"), nonché della normativa italiana di adeguamento al GDPR (D. Lgs. n. 101/2018).

Roma, 21 Luglio 2020

Priscilla Caputi

Copia originale firmata conservata agli atti