

MARCO SALVATORE LA MALFA

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome/Nome	LA MALFA, Marco Salvatore
Indirizzo	Via Zuccola, 29/C, 36050, Bolzano Vicentino, VI, Italia
Cellulare	3397518678
Telefono	0444351115
E-mail	marco.la.malfa@alice.it
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	Arzignano, 29.07.1989
Sesso	Maschile
Settore Professionale	Tecnico di Laboratorio Biomedico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	2008 – 2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli studi di Padova, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomediche
• Qualifica conseguita	Laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomediche (Abilitante alla Professione di Tecnico di Laboratorio Biomedico)
• Tesi di laurea	Analisi delle urine mediante MALDI-TOF/MS per la ricerca di biomarcatori neoplastici. Relatore: Ch.mo Prof. PLEBANI MARIO Correlatori: Dott.ssa DANIELA BASSO, DOTT. ANDREA PADOAN
• Giudizio	107/110
• Date (da – a)	2003 – 2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione	I.I.S.S.S. "S. BOSCARDIN", Vicenza
• Qualifica conseguita	Diploma di maturità scientifica
• Giudizio	82/100
• Date (da – a)	2000 – 2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Istituto comprensivo statale "G. ZANELLA", Bolzano Vic.no
• Qualifica conseguita	Diploma di licenza della scuola media
• Punteggio	Distinto

• Congressi

1. 47° Congresso Nazionale della Società di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica: **L'ARMONIZZAZIONE NELLA MEDICINA DI LABORATORIO**. FIRENZE, 26 - 28 ottobre 2015. Palazzo dei Congressi – Palazzo degli Affari.
2. INTERNATIONAL CONFERENCE ON LABORATORY MEDICINE: **RISK FACTORS AND PERSONALIZED MEDICINE**. PADOVA, 22 ottobre 2015. Aula Magna del Bo – University of Padova.
3. INTERNATIONAL CONFERENCE ON LABORATORY MEDICINE: **CLINICAL LABORATORIES: NAVIGATING BETWEEN COMMODITIZATION AND CLINICAL PARTNERSHIP**. PADOVA, 24 ottobre 2014. Aula Magna del Bo – University of Padova.
4. INTERNATIONAL CONFERENCE ON LABORATORY MEDICINE: **HARMONIZATION IN LABORATORY MEDICINE: THE COMPLETE PICTURE**. PADOVA, 25 ottobre 2013. Aula Magna del Bo – University of Padova.
5. 20th IFCC – EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. MILANO, 19 – 23 maggio 2013. EuroMedLab Milano 2013 Congress.
6. 44° Congresso Nazionale della Società di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica: **LE NUOVE SFIDE SCIENTIFICHE, TECNICHE ED ORGANIZZATIVE IN MEDICINA DI LABORATORIO**. ROMA, 5 – 7 novembre 2012. ROME MARRIOTT PARK HOTEL.
7. INTERNATIONAL CONFERENCE ON LABORATORY MEDICINE: **DIAGNOSTIC ERRORS AND QUALITY INDICATORS IN LABORATORY MEDICINE**. PADOVA, 25 ottobre 2012. Aula Magna del Bo – University of Padova.
8. INTERNATIONAL CONFERENCE ON LABORATORY MEDICINE: **LABORATORY MEDICINE AND SPORTS: BETWEEN SCYLLA AND CHARYBDIS**. PADOVA, 25 ottobre 2011. Aula Magna del Bo – University of Padova.
9. INTERNATIONAL CONFERENCE ON LABORATORY MEDICINE: **BEYOND “NORMAL” VALUES**. PADOVA, 14 ottobre 2010. Aula Magna del Bo – University of Padova.

• Abstract

1. E. Gnatta, S. Moz, D. Basso, M. Pelloso, V. Aneloni, Marco La Malfa, M. Plebani. *PRE-ANALYTICAL EFFECTS ON ESTABLISHED AND EMERGING BIOMARKERS OF CARDIOVASCULAR DISEASE (CVD)*. 47° Congresso Nazionale della Società di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica: L'ARMONIZZAZIONE NELLA MEDICINA DI LABORATORIO. FIRENZE, 26 - 28 ottobre 2015. Palazzo dei Congressi – Palazzo degli Affari.
2. A. Padoan, D. Basso, Marco La Malfa, A. Di Chiara, G. Pavanello, M. Plebani. *MALDI-TOF/MS PROTEOMIC SIGNATURE OF PRE-ANALYTICAL SAMPLE QUALITY*. 47° Congresso Nazionale della Società di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica: L'ARMONIZZAZIONE NELLA MEDICINA DI LABORATORIO. FIRENZE, 26 - 28 ottobre 2015. Palazzo dei Congressi – Palazzo degli Affari.
3. M. Pelloso, C.F. Zambon, A. Tessari, D. Basso, D. Bozzato, Marco La Malfa, A. Marchet, G. de Manzoni, L. Cristadoro, A. Brandimarte, L. Gerard, D. Nitti, M. Plebani. *EVALUATION OF THE CLINICAL RELEVANCE OF CAGL GENE POLYMORPHISMS OF HELICOBACTER PYLORI*. 47° Congresso Nazionale della Società di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica: L'ARMONIZZAZIONE NELLA MEDICINA DI LABORATORIO. FIRENZE, 26 - 28 ottobre 2015. Palazzo dei Congressi – Palazzo degli Affari.
4. A. Padoan, Marco La Malfa, D. Basso, T. Prayer-Galetti, A. Di Chiara, G. Pavanello, E. Bellocco, F. Zattoni, M. Plebani. *STATISTICAL APPROACHES FOR MALDI-TOF/MS DATA ANALYSIS AND PROSTATE CANCER BIOMARKERS IDENTIFICATION IN URINE*. 46° Congresso Nazionale della Società di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica: MEDICINA DI LABORATORIO TRA PRESENTE E FUTURO. ROMA, 13 – 15 ottobre 2014. ROME MARRIOTT PARK HOTEL.
5. A. Padoan, Marco La Malfa, D. Basso, T. Prayer-Galetti, A. Di Chiara, G. Pavanello, F. Zattoni, M. Plebani, E. Bellocco. *STATISTICAL METHODS FORMASS SPECTROMETRY DATA ANALYSIS AND IDENTIFICATION OF PROSTATE CANCER BIOMARKERS*. XXVIIth International Biometric Conference (IBC 2014). FIRENZE, 6 – 11 luglio 2014. Firenze Fiera Congress & Exhibition Center.

6. A. Padoan, Marco La Malfa, D. Basso, C.-F. Zambon, S. Moz, D. Bozzato, P. Fogar, E. Greco, F. Navaglia, G. Pavanello, M. Plebani. *PROSTATE CANCER URINE PROTEIN PROFILING BY MALDI-TOF/MS: NORMALIZATION, REPRODUCIBILITY AND PRELIMINARY RESULTS*. 20th IFCC – EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. MILANO, 19 – 23 maggio 2013. EuroMedLab Milano 2013 Congress.
7. A. Padoan, Marco La Malfa, D. Basso, P. Aiyetan, G. Pavanello, R. Bellocco, H. Zhang, D.W. Chan, M. Plebani. *REPRODUCIBILITY IN URINE PROTEOMIC PROFILING BY MALDI-TOF/MS*. 9TH Annual US HUPO Conference: TRANSLATIONAL PROTEOMICS: BIOLOGY, TECHNOLOGY AND CLINICAL ADVANCES. Baltimore, MD, 10 – 13 marzo 2013. BALTIMORE HILTON.
8. Marco La Malfa, A. Padoan, D. Basso, C.-F. Zambon, S. Moz, D. Bozzato, P. Fogar, E. Greco, F. Navaglia, G. Pavanello, M. Plebani. *URINE PROTEIN PROFILING BY MALDI-TOF/MS: NORMALIZATION AND REPRODUCIBILITY*. 44° Congresso Nazionale della Società di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica: LE NUOVE SFIDE SCIENTIFICHE, TECNICHE ED ORGANIZZATIVE IN MEDICINA DI LABORATORIO. ROMA, 5 – 7 novembre 2012. ROME MARRIOTT PARK HOTEL.

• Pubblicazioni

1. *Padoan A, Basso D, La Malfa M, Zambon CF, Aiyetan P, Zhang H, Di Chiara A, Pavanello G, Bellocco R, Chan DW, Plebani M. REPRODUCIBILITY IN URINE PEPTIDOME PROFILING USING MALDI-TOF*. Proteomics. 2015;15(9):1476-85.

• Corsi di Formazione e Seminari

1. Evento formativo “**ADEGUAMENTO AI REQUISITI DELLO STANDARD INTERNAZIONALE ISO 15189: ANALISI E REVISIONE DEI PROCESSI, DEI FLUSSI OPERATIVI E DELLA DOCUMENTAZIONE IN ESSERE PRESSO LA U.O.C. MEDICINA DI LABORATORIO**”. PADOVA, 15 febbraio 2015 – 30 settembre 2015.
2. Seminario di Aggiornamento: **LA GESTIONE DELLA DOMANDA DI ESAMI DI LABORATORIO: APPROPRIATEZZA E ARMONIZZAZIONE**. PADOVA, 9 aprile 2015.
3. Corso di addestramento all'utilizzo del Sistema Analitico Sentosa. Laboratorio di Biologia Molecolare Clinica dell'Azienda Ospedaliera Università di Padova. PADOVA, 2 – 4 settembre 2013.

ESPERIENZE LAVORATIVE

• Periodo (da – a)

Dal 1 settembre 2016 ad oggi

• Nome datore di lavoro

Titolare di contratto individuale di lavoro a tempo indeterminato

• Principali mansioni e responsabilità

Azienda ULSS N.8 - BERICA -, Viale F. Ridolfi, 37 - 36100 VICENZA.

Svolgimento dell'attività di laboratorio presso il Servizio di Farmacia Ospedaliera di Vicenza: allestimento di preparazioni particolari di farmaci non disponibili in commercio e soluzioni nutritive per via venosa anche per uso pediatrico

• Periodo (da – a)

Maggio 2016 al 31 agosto 2016

• Nome datore di lavoro

Titolare di borsa di studio presso l'Unità Operativa di Medicina di Laboratorio: "Studio ROPP".

• Principali mansioni e responsabilità

Azienda Ospedaliera di Padova, Via San Massimo, 10 - 35128 PADOVA.

Protocolli di studio da svolgere nelle 24 h e 7 gg alla settimana, relativamente a quanto previsto dallo studio ROPP (iimmunometria e dosaggi in micropiastra).

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

Dal 1 agosto 2014 ad aprile 2016

Azienda Ospedaliera di Padova, Via San Massimo, 10 - 35128 PADOVA.

Medicina di laboratorio. Direttore Prof. Mario Plebani.

Frequentatore presso il laboratorio centrale di analisi.

Metodica ELISA per la determinazione della calprotectina fecale, elastasi fecale, helicobacter pylori nelle feci. Estrazione di DNA da campioni biologici (sangue intero, biopsie) con colonnine di affinità, con metodo semiautomatico (KingFisher) ed estrattore automatizzato. PCR (Polymerase Chain Reaction). Amplificazione mediante tecnologia Taqman. Elettroforesi, in gel di agarosio, degli amplificati di DNA. Separazione dei mononucleati da sangue periferico o midollo osseo tramite centrifugazione su gradiente. Utilizzo della tecnologia MALDI-TOF/MS.

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

Dal 1 agosto 2013 al 31 luglio 2014

Titolare di Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa

Università Degli Studi di Padova, Dipartimento di Medicina – DIMED, Via N. Giustiniani, 2 - 35128 PADOVA.

Medicina di laboratorio. Direttore Prof. Mario Plebani.

Attività di supporto alla ricerca nell'ambito del **Progetto Europeo dal titolo: "Biomarkers research alliance for diagnosing heart disease in the ageing european population (BestAgeing)"**.

Valutazione delle fonti potenziali di variabilità pre-analitica per l'analisi di nuovi biomarcatori proteici nei fluidi biologici anche mediante analisi di spettrometria di massa, comprendendo lo studio dei seguenti:

1. Effetto del tipo di provetta utilizzata (senza e con additivi) che condiziona il tipo di campione che viene successivamente recuperato (siero, plasma EDTA, plasma eparinato, plasma citrato, etc.);
2. Effetto delle diverse modalità di processazione del campione (velocità di centrifugazione, temperatura di centrifugazione, centrifugazione singola o doppia, etc.);
3. Effetto del tempo e temperatura fra il momento della raccolta del campione e sua processazione;
4. Effetto della temperatura di stoccaggio e numero dei cicli di congelamento/scongelamento;
5. Analisi proteomica dei processi di degradazione proteica.

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

Dal 15 gennaio 2012 al 31 luglio 2013

Azienda Ospedaliera di Padova, Via San Massimo, 10 - 35128 PADOVA.

Medicina di laboratorio. Direttore Prof. Mario Plebani.

Frequentatore presso il laboratorio centrale di analisi.

Metodica ELISA per la determinazione della calprotectina fecale, elastasi fecale, helicobacter pylori nelle feci. Estrazione di DNA da campioni biologici (sangue intero, biopsie) con colonnine di affinità, con metodo semiautomatico (KingFisher) ed estrattore automatizzato. PCR (Polymerase Chain Reaction). Amplificazione mediante tecnologia Taqman. Elettroforesi, in gel di agarosio, degli amplificati di DNA. Separazione dei mononucleati da sangue periferico o midollo osseo tramite centrifugazione su gradiente. Utilizzo della tecnologia MALDI-TOF/MS.

- Periodo (da – a)
- Nome datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

Febbraio 2013 – Marzo 2013

Titolare di borsa di studio presso l'Unità Operativa di Medicina di Laboratorio: "Protocollo di controlli clinici ed ematologici per la tutela della salute di atleti di varie regioni".

Azienda Ospedaliera di Padova, Via San Massimo, 10 - 35128 PADOVA.

Partecipazione all'attività del laboratorio.

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

Dal 18 aprile 2011 al 31 ottobre 2011

Azienda Ospedaliera di Padova, Via San Massimo, 10 - 35128 PADOVA.

Medicina di laboratorio. Direttore Prof. Mario Plebani.

Tirocinante presso il laboratorio centrale di analisi con lo scopo di produrre la tesi di laurea.

Estrazione DNA da sangue intero con metodo semiautomatico (KingFisher). Dialisi di campioni urinari con membrane. Utilizzo della tecnologia MALDI-TOF/MS.

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

Dal 1 luglio 2011 al 29 luglio 2011

Azienda Ospedaliera di Padova, Via Giustiniani, 1 - 35128 PADOVA.

Anatomia Patologica. Direttore Prof. Dott. Massimo Rugge.

Tirocinante presso il settore operativo di citologia ed istologia.

Sotto la supervisione dei tutori partecipare all'attività dei vari laboratori. Allestimento di preparati cito ed istologici. Utilizzo di coloratori automatici, microtomo ed istoprocessatori.

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

Dal 21 giugno 2010 al 30 luglio 2010

Azienda Ospedaliera di Padova, Monoblocco piano terra, Via Giustiniani, 2 – 35128 PADOVA.

Dipartimento Trasfusionale. Responsabile del reparto Dott.ssa Giustina De Silvestro.

Tirocinante presso il centro immunotrasfusionale.

Sotto la supervisione dei tutori partecipare all'attività dei vari laboratori. Test di Coombs. Determinazione del gruppo ABO Rh.

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

Dal 25 gennaio 2010 al 26 febbraio 2010

Università degli Studi di Padova, Via ospedale civile, 105 – 35128 PADOVA.

Dipartimento Scienze mediche e chirurgiche.

Tirocinante presso il centro per lo studio dell'Aterosclerosi ed Obesità.

Sotto la supervisione dei tutori partecipare all'attività dei vari laboratori. Utilizzo di spettrofotometro, ultracentrifuga, lettore ELISA ed analizzatore automatico.

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

Dal 11 giugno 2007 al 6 luglio 2007

ULSS N.6 di Vicenza, Viale Ridolfi, 37 – 36100 VICENZA.

Laboratorio di analisi chimico-cliniche.

Tirocinante.

Sotto la supervisione dei tutori partecipare all'attività dei vari laboratori.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

FRANCESE E INGLESE: LIVELLO SCOLASTICO

AUTO VALUTAZIONE
LIVELLO EUROPEO (*)
LINGUA FRANCESE
LINGUA INGLESE

COMPRESIONE		PARLATO	SCRITTO
ASCOLTO	LETTURA	INTERAZIONE ORALE	PRODUZIONE SCRITTA
A1	A1	A1	A1
A1	A1	A1	A1

(*) QUADRO COMUNE EUROPEO DI RIFERIMENTO PER LE LINGUE

CAPACITÀ E COMPETENZE
SOCIALI

Capacità di adeguarsi a situazioni in cui si incontrano persone di culture diverse e con modi di pensare differenti e anche apparentemente contrastanti. Buone capacità di comunicazione e di dialogo. Propensione per il lavoro di squadra conseguita durante la pratica di diversi anni di basket.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Ottima capacità organizzativa, sia personale che del team di cui si fa parte, derivante soprattutto dall'esperienza della Laurea triennale, dove venivano spesso richieste ricerche di gruppo.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Competenze in campo biologico

BIOLOGIA MOLECOLARE:

- Estrazione di DNA da campioni biologici (sangue intero, biopsie) con colonnine di affinità, con metodo semiautomatico (KingFisher) e con estrattore automatizzato;
- Misurazione della concentrazione delle proteine con saggio BRADFORD;
- PCR, Real Time PCR (PCR quantitativa), amplificazione mediante tecnologia Taqman;
- Elettroforesi, in gel di agarosio, degli amplificati di DNA;
- Separazione dei mononucleati da sangue periferico o midollo osseo tramite centrifugazione su gradiente;

IMMUNOLOGIA:

- Elisa immunoassay;

SPETTROMETRIA DI MASSA per l'analisi di liquidi biologici (urine/siero/plasma) ed identificazione di peptidi e possibili marcatori di neoplasia:

- MALDI-TOF/MS.

CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE

Ottima conoscenza del pacchetto Office, nonché del funzionamento di pc, reti di pc, Internet e dell'informatica in termini più generali, derivanti dalla passione personale nonché dalla formazione conseguita durante il percorso di studi.

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

Stato Civile: Celibe.
Patente di guida (categoria B), automunito.

BOLZANO VICENTINO; 03-04-2018

CORDIALMENTE

MARCO SALVATORE LA MALFA

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003.