# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI


| | |
|---|---|
| Nome | **GABANTI ELISA** |
| Telefono | **0382503820** |
| E-mail | **e.gabanti@smatteo.pv.it** |


| | |
|---|---|
| Incarico | **BIOLOGO DIRIGENTE** |
| Struttura di assegnazione | U.O.C. Analisi Chimico Cliniche<br>Laboratorio Ultraspecialistico di Patologia Clinica e sostanze d'abuso |
| Azienda | FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO |

## ESPERIENZA LAVORATIVA

| | |
|---|---|
| • Date (da – a) | DA MAGGIO 2025-IN CORSO |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia |
| • Tipo di azienda o settore | IRCCS pubblico |
| • Tipo di impiego | Biologo dirigente a tempo indeterminato e rapporto esclusivo presso il Laboratorio di Tossicologia Analitica |
| • Principali mansioni e responsabilità | Monitoraggio terapeutico farmaci, diagnosi di intossicazione da droghe, farmaci e veleni, indagini a valenza medico-legale: esecuzione e refertazione. Comunicazioni ai CAV, ai reparti interni e agli enti esterni. |
| • Date (da – a) | MAGGIO 2022- APRILE 2025 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | MAD Analisi Mediche, Voghera |
| • Tipo di azienda o settore | Laboratorio Analisi privato |
| • Tipo di impiego | Biologo a tempo indeterminato - Settore Biochimica e Immunometria |
| • Principali mansioni e responsabilità | Esecuzione e validazione tecnica e clinica esami, verifica controlli interni, gestione VEQ del Settore Biochimica e Immunometria. Presenza saltuaria sul settore Ematologia e Coagulazione. |
| • Date (da – a) | GIUGNO 2021- MAGGIO 2022 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Centro Cardiologico Monzino, Milano |
| • Tipo di azienda o settore | IRCCS privato |
| • Tipo di impiego | Biologo assistente a tempo indeterminato - Servizio di Medicina di Laboratorio |
| • Principali mansioni e responsabilità | Responsabile settore Biochimica e Immunometria. Turnazione su Settore Immunotrasfusionale. Validazione clinica esami e firma referti, verifica controlli interni, gestione VEQ. |

| | |
|---|---|
| • Date (da – a) | DICEMBRE 2019- MAGGIO 2021 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia |
| • Tipo di azienda o settore | IRCCS pubblico |
| • Tipo di impiego | Ricercatore sanitario a tempo determinato - Microbiologia e Virologia |
| • Principali mansioni e responsabilità | Studio dell'immunità T CMV-specifica nel paziente trapiantato di cellule staminali e organo solido<br>Partecipazione allo studio clinico "Baseline Immunity status effect on Sars-CoV2 presentation and evolution: comparison between immunocompetent and immunocompromised patientS (BIAS study)" |
| • Date (da – a) | GENNAIO 2011- DICEMBRE 2019 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia |
| • Tipo di azienda o settore | IRCCS pubblico |
| • Tipo di impiego | Biologo contrattista, con contratti rinnovati annualmente - Genetica, Trapiantologia e Malattie Cardiovascolari |
| • Principali mansioni e responsabilità | Studio dell'immunità T CMV-specifica nel paziente trapiantato di cellule staminali e organo solido |
| • Date (da – a) | OTTOBRE 2006- DICEMBRE 2010 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia |
| • Tipo di azienda o settore | IRCCS pubblico |
| • Tipo di impiego | Biologo borsista – Nefrologia, dialisi e trapianto |
| • Principali mansioni e responsabilità | Studio dell'effetto delle cellule staminali mesenchimali su modelli sperimentali di trapianto e fibrosi renale |
| • Date (da – a) | NOVEMBRE 2003-NOVEMBRE 2004 E APRILE 2006-SETTEMBRE 2006 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Nazionale Tumori, Milano |
| • Tipo di azienda o settore | IRCCS pubblico |
| • Tipo di impiego | Biologo borsista - Laboratorio di Patologia Molecolare Sperimentale |
| • Principali mansioni e responsabilità | Studio mutazionale di geni implicati nella patogenesi di GIST e cordomi |
| • Date (da – a) | MAGGIO 2002- OTTOBRE 2003 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C.Mondino, Pavia |
| • Tipo di azienda o settore | IRCCS privato |
| • Tipo di impiego | Biologo contrattista - Laboratorio di Neurobiologia Sperimentale |
| • Principali mansioni e responsabilità | Messa a punto di PCR specifiche per l'analisi mutazionale del gene SOD1<br>Sviluppo di un metodo diagnostico in vitro della malattia da prioni |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | |
|---|---|
| • Date (da – a) | OTTOBRE 2001- LUGLIO 2005 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Pavia, Facoltà di Medicina e Chirurgia |
| • Qualifica conseguita | Specialità in Farmacologia Applicata, con votazione 50/50 e lode |
| • Date (da – a) | NOVEMBRE 2001 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Pavia, Facoltà di Medicina e Chirurgia |
| • Qualifica conseguita | Abilitazione alla professione di Biologo<br>Iscritta all'Albo professionale dei Biologi sezione A (n° ordine 058647) dal 2007 |
| • Date (da – a) | OTTOBRE 1995- MARZO 2001 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Pavia, Facoltà di Medicina e Chirurgia |
| • Qualifica conseguita | Laurea in Scienze Biologiche, con votazione 109/110 |
| • Date (da – a) | SETTEMBRE 1990- LUGLIO 1995 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Sezione Classica del Liceo Scientifico G. Galilei, Voghera |
| • Qualifica conseguita | Diploma di Maturità Classica, con votazione 58/60 |

| | |
|---|---|
| MADRELINGUA | **ITALIANA** |
| ALTRE LINGUE | |
| | **INGLESE** |
| • Capacità di lettura | BUONO |
| • Capacità di scrittura | BUONO |
| • Capacità di espressione orale | BUONO |

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro*

Esperienza nella gestione dell'attività di laboratorio; tutoraggio di studenti e tirocinanti; ottima capacità di organizzazione del lavoro, serietà, costanza e precisione; capacità di lettura critica di articoli scientifici in lingua inglese; stesura di lavori da proporre per la pubblicazione su riviste scientifiche internazionali.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

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

INFORMATICA: Software di analisi citofluorimetrica FACSDiva e FLOWJO e di analisi statistica GraphPad Prism (Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo). Software di gestione dei controlli di qualità interni Unity-Biorad (Centro Cardiologico Monzino). Gestionale di accettazione, validazione e firma Concerto-Dedalus (Centro Cardiologico Monzino e Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo).
ISTOLOGIA: taglio al criostato ed al microtomo, immunoistochimica (Istituto Nazionale Tumori e Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo).
BIOLOGIA CELLULARE: colture cellulari, isolamento di PBMC, separazione magnetica, citofluorimetria, saggi ELISA ed ELISpot, test di linfoproliferazione e di neutralizzazione virale (Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo).
BIOCHIMICA: Estrazione ed immunoprecipitazione proteica, SDS-PAGE e western blotting (Istituto Nazionale Tumori e Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo).
BIOLOGIA MOLECOLARE: estrazione di DNA e RNA, PCR qualitativa e quantitativa (Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C.Mondino, Istituto Nazionale Tumori e Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo).
ANALISI BIOCHIMICO-CLINICHE: Conoscenza approfondita dei sistemi biochimica/immunometria ALINITY (Abbott), emocromi, coagulazione, lettura di sedimenti urinari e strisci ematici, autoimmunità, validazione e firma referti, gestione controlli di qualità (Centro Cardiologico Monzino e MAD Analisi Mediche).
SETTORE TRASFUSIONALE: determinazione gruppo, test di Coombs indiretto, assegnazione di unità di emazie a reparti e sala operatoria, gestione inventario emoteca (Centro Cardiologico Monzino).
TOSSICOLOGIA: analisi spettrofotometrica (LC-MS, LC-UV e GC-MS), volta al dosaggio di farmaci (in particolare psicofarmaci) e droghe d'abuso e al monitoraggio terapeutico di psicofarmaci e antiepilettici. Screening su campioni urinari di droghe d'abuso, barbiturici e benzodiazepine a scopo clinico e medico-legale mediante strumentazione Dimension EXL 200-Siemens (Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo).

PATENTE O PATENTI

B, automunita

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

PUBBLICAZIONI

Evaluation of the In Vitro Capacity of Anti-Human Cytomegalovirus Antibodies to Initiate Antibody-Dependent Cell Cytotoxicity.
d'Angelo P, Zavaglio F, **Gabanti E**, Zelini P, Fornara C, Bernuzzi S, Spinillo A, Lilleri D, Baldanti F.
Microorganisms. 2024 Jul 2;12(7):1355

ELISPOT assays with pp65 peptides or whole HCMV antigen are reliable predictors of immune control of HCMV infection in seropositive kidney transplant recipients.
Zavaglio F, Rivela F, Cassaniti I, Arena F, **Gabanti E**, Asti AL, Lilleri D, Rampino T, Baldanti F, Gregorini M.
J Med Virol. 2023 Feb;95(2):e28507

Fifteen-Year Surveillance of LTR Receiving Pre-Emptive Therapy for CMV Infection: Prevention of CMV Disease and Incidence of CLAD.
Piloni D, **Gabanti E**, Morosini M, Cassinelli G, Frangipane V, Zavaglio F, Oggionni T, Saracino L, Lettieri S, Arbustini E, Meloni F, Lilleri D.
Microorganisms. 2022 Nov 25;10(12):2339.

Human Cytomegalovirus-Specific T-Cell Reconstitution and Late-Onset Cytomegalovirus Infection in Hematopoietic Stem Cell Transplantation Recipients following Letermovir Prophylaxis.
**Gabanti E**, Borsani O, Colombo AA, Zavaglio F, Binaschi L, Caldera D, Sciarra R, Cassinelli G, Alessandrino EP, Bernasconi P, Ferretti VV, Lilleri D, Baldanti F.
Transplant Cell Ther. 2022 Apr;28(4):211.e1-211.e9.

Humoral and cell-mediated response against SARS-CoV-2 variants elicited by mRNA vaccine BNT162b2 in healthcare workers: a longitudinal observational study.
Cassaniti I, Bergami F, Percivalle E, **Gabanti E**, Sammartino JC, Ferrari A, Adzasehoun KMG, Zavaglio F, Zelini P, Comolli G, Sarasini A, Piralla A, Ricciardi A, Zuccaro V, Maggi F, Novazzi F, Simonelli L, Varani L, Lilleri D, Baldanti F.
Clin Microbiol Infect. 2022 Feb;28(2):301.e1-301.e8

Robust and Persistent B- and T-Cell Responses after COVID-19 in Immunocompetent and Solid Organ Transplant Recipient Patients.
Zavaglio F, Frangipane V, Morosini M, **Gabanti E**, Zelini P, Sammartino JC, Ferrari A, Gregorini M, Rampino T, Asti A, Seminari E, Di Matteo A, Cattadori B, Pellegrini C, Tonello S, Mallela VR, Minisini R, Rizzi M, Sainaghi PP, Meloni F, Lilleri D, Baldanti F.
Viruses. 2021 Nov 11;13(11):2261

Neutrophil Extracellular Traps Induce the Epithelial-Mesenchymal Transition: Implications in Post-COVID-19 Fibrosis.
Pandolfi L, Bozzini S, Frangipane V, Percivalle E, De Luigi A, Violatto MB, Lopez G, **Gabanti E**, Carsana L, D'Amato M, Morosini M, De Amici M, Nebuloni M, Fossali T, Colombo R, Saracino L, Codullo V, Gnecchi M, Bigini P, Baldanti F, Lilleri D, Meloni F.
Front Immunol. 2021 Jun 14;12:663303

Early T cell reconstitution and cytokine profile may help to guide a personalized management of human cytomegalovirus infection after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation.
**Gabanti E**, Borsani O, Caldera D, Colombo AA, Ferretti VV, Alessandrino EP, Gerna G, Bernasconi P, Lilleri D.
J Clin Virol. 2021 Feb;135:104734

Analysis of the SARS-CoV-2 epidemic in Italy: The role of local and interventional factors in the control of the epidemic.
Lilleri D, Zavaglio F, **Gabanti E**, Gerna G, Arbustini E.
PLoS One. 2020 Nov 12;15(11):e0242305

Human cytomegalovirus (HCMV)-specific T cell but not neutralizing or IgG binding antibody responses to glycoprotein complexes gB, gHgLgO, and pUL128L correlate with protection against high HCMV viral load reactivation in solid-organ transplant recipients.
Lilleri D, Zelini P, Fornara C, Zavaglio F, Rampino T, Perez L, **Gabanti E**, Gerna G.
J Med Virol. 2018 Oct;90(10):1620-1628

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Comparison of the T-cell response to human cytomegalovirus (HCMV) as detected by cytokine flow cytometry and QuantiFERON-CMV assay in HCMV-seropositive kidney transplant recipients.
**Gabanti E**, Lilleri D, Scaramuzzi L, Zelini P, Rampino T, Gerna G.
New Microbiol. 2018 Jul;41(3):195-202

Predictive value of human cytomegalovirus (HCMV) T-cell response in the control of HCMV infection by seropositive solid-organ transplant recipients according to different assays and stimuli.
**Gabanti E**, Bruno F, Scaramuzzi L, Mangione F, Zelini P, Gerna G, Lilleri D.
New Microbiol. 2016 Oct;39(4):247-258

Reconstitution of Human Cytomegalovirus-Specific CD4+ T Cells is Critical for Control of Virus Reactivation in Hematopoietic Stem Cell Transplant Recipients but Does Not Prevent Organ Infection.
**Gabanti E**, Lilleri D, Ripamonti F, Bruno F, Zelini P, Furione M, Colombo AA, Alessandrino EP, Gerna G.
Biol Blood Marrow Transplant. 2015 Dec;21(12):2192-2202

Differential kinetics of human cytomegalovirus load and antibody responses in primary infection of the immunocompetent and immunocompromised host.
Gerna G, Lilleri D, Fornara C, Bruno F, **Gabanti E**, Cane I, Furione M, Revello MG.
J Gen Virol. 2015 Feb;96(Pt 2):360-369

Polyfunctional analysis of human cytomegalovirus (HCMV)-specific CD4(+) and CD8 (+) memory T-cells in HCMV-seropositive healthy subjects following different stimuli.
**Gabanti E**, Bruno F, Fornara C, Bernuzzi S, Lilleri D, Gerna G.
J Clin Immunol. 2014 Nov;34(8):999-1008

Human cytomegalovirus (HCMV)-specific CD4+ and CD8+ T cells are both required for prevention of HCMV disease in seropositive solid-organ transplant recipients.
**Gabanti E**, Bruno F, Lilleri D, Fornara C, Zelini P, Cane I, Migotto C, Sarchi E, Furione M, Gerna G.
PLoS One. 2014 Aug 28;9(8):e106044

Systemic and local human cytomegalovirus-specific T-cell response in lung transplant recipients.
Lilleri D, Gerna G, Bruno F, Draghi P, **Gabanti E**, Fornara C, Meloni F.
New Microbiol. 2013 Jul;36(3):267-77

Mechanisms underlying sCD40 production in hemodialysis patients.
Esposito P, Rampino T, Gregorini M, **Gabanti E,** Bianzina S, Dal Canton A.
Cell Immunol. 2012 Jul-Aug;278(1-2):10-5.

Impact of seropositivity to Chlamydia pneumoniae and anti-hHSP60 on cardiovascular events in hemodialysis patients.
Esposito P, Tinelli C, Libetta C, **Gabanti E**, Rampino T, Dal Canton A.
Cell Stress Chaperones. 2011 Mar;16(2):219-24.

CD40/SCD40 imbalance in hemodialysis patients.
Esposito P, **Gabanti E**, Bianzina S, Rampino T, Dal Canton A.
Clin Biochem. 2011 Feb;44(2-3):268-9.

Mesenchymal stromal cells improve renal injury in anti-Thy 1 nephritis by modulating inflammatory cytokines and scatter factors.
Rampino T, Gregorini M, Bedino G, Piotti G, **Gabanti E**, Ibatici A, Sessarego N, Piacenza C, Balenzano CT, Esposito P, Bosio F, Soccio G, Frassoni F, Dal Canton A.
Clin Sci (Lond). 2011 Jan;120(1):25-36.

Autoimmune response to heat shock protein 60 in haemodialysis patients.
Esposito P, Libetta C, Rampino T, Gregorini M, **Gabanti E**, Portalupi V, Dal Canton A.
J Intern Med. 2010 Apr;267(4):440.

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Increased incidence of FMO1 gene single nucleotide polymorphisms in sporadic amyotrophic lateral sclerosis.
Cereda C, **Gabanti E**, Corato M, de Silvestri A, Alimonti D, Cova E, Malaspina A, Ceroni M.
Amyotroph Lateral Scler. 2006 Dec;7(4):227-34.

PDGFRalpha, PDGFRbeta and KIT expression/activation in conventional chondrosarcoma.
Lagonigro MS, Tamborini E, Negri T, Staurengo S, Dagrada GP, Miselli F, **Gabanti E**, Greco A, Casali PG, Carbone A, Pierotti MA, Pilotti S.
J Pathol. 2006 Apr;208(5):615-23.

9p21 locus analysis in high-risk gastrointestinal stromal tumors characterized for c-kit and platelet-derived growth factor receptor alpha gene alterations.
Perrone F, Tamborini E, Dagrada GP, Colombo F, Bonadiman L, Albertini V, Lagonigro MS, **Gabanti E**, Caramuta S, Greco A, Torre GD, Gronchi A, Pierotti MA, Pilotti S.
Cancer. 2005 Jul 1;104(1):159-69.

KIT/Val654 Ala receptor detected in one imatinib-resistant GIST patient.
Tamborini E, **Gabanti E**, Lagonigro MS, Negri T, Pilotti S, Pierotti MA, Pricl S.
Cancer Res. 2005 Feb 1;65(3):1115.

Pro-oxidant activity and methionine metabolism in chronic alcohol abusers: relationship to alcohol withdrawal and folate administration.
Trotti R, Carratelli M, Bo P, Barbieri M, Mangiagalli A, Samuele A, **Gabanti E**, Blandini F.
Panminerva Med. 2004 Sep;46(3):161-4.

Circadian organization of serum electrolytes in physiological aging.
Trotti R, Rondanelli M, Cuzzoni G, Magnani B, **Gabanti E**, Ferrari E.
Funct Neurol. 2003 Apr-Jun;18(2):77-81.

Expression patterns in feline blood and tissues of α1-acid glycoprotein (AGP) and of an AGP-related protein (AGPrP).
Paltrinieri S, Ceciliani F, **Gabanti E**, Sironi G, Giordano A, Addie D.
Comp Clin Path. 2003;12(3):140-146.

Increased erythrocyte glutathione peroxidase activity and serum tumor necrosis factor-alpha in HIV-infected patients: relationship to on-going prothrombotic state.
Trotti R, Rondanelli M, Anesi A, **Gabanti E**, Brustia R, Minoli L.
J Hematother Stem Cell Res. 2002 Apr;11(2):369-75.

ABSTRACT

41 abstract congressuali, tra i quali il seguente: COVID-19: marcatori di fibrosi (**Gabanti E**, Guerra V, Piras G, Agostoni PG, Mapelli M, Cattaneo A, Miggiano C, Biondi ML) ha ricevuto il Premio come miglior poster del 26° SIMPOSIO ANNUALE ELAS-ITALIA LIGAND ASSAY 2021 (22-24 Novembre 2021, Bologna)

PARTECIPAZIONE A CORSI, SEMINARI E CONGRESSI

Partecipazione a numerosi corsi, seminari e congressi, che hanno arricchito le conoscenze in ambito immunologico/trapiantologico, statistico, di medicina di laboratorio e sicurezza sul luogo di lavoro. In regola con l'acquisizione dei crediti ECM.

Da OTTOBRE 2016 A GIUGNO 2017 frequentato il corso organizzato dalla Direzione Scientifica della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, al termine del quale è stato conseguito il Diploma di "Specialista in Ricerca Biomedica" (ai sensi della legge n.19/07) e l'Attestato di Clinical Research Associate (CRA) (ai sensi del D.M. 15.11.2011, art.4)

*La sottoscritta ELISA GABANTI, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.*
*La sottoscritta, dichiara di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE 679/2016 e autorizza il trattamento dei dati contenuti nel presente curriculum vitae esclusivamente per le finalità di pubblicazione e trasparenza previste dalla normativa vigente.*

**PAVIA, 9 SETTEMBRE 2025**

f.to Gabanti Elisa