

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

SIMONA SEMPRINI

Data di nascita

Telefono

Telefono cellulare

Indirizzo posta elettronica

Indirizzo Pec

Incarico attuale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo di studio

Laurea in **Scienze Biologiche**

Nome e tipo di istituto
di istruzione o formazione

Facoltà di Scienze Chimiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Urbino

Data conseguimento

14/03/1986

Durata percorso di studio

4 anni

Titolo di studio

Specializzazione in **Patologia Genetica**

Nome e tipo di istituto
di istruzione o formazione

Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Pavia

Data conseguimento

08/10/1991

Durata percorso di studio

4 anni

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

01/01/2014 a tutt'oggi

Azienda/Ente datore di lavoro e
UO/Servizio

AZIENDA U.S.L. della ROMAGNA - U.O. Microbiologia - Laboratorio Unico -
Pievesestina

Qualifica

Dirigente Biologo

• Tipo di impiego

Lavoro subordinato a tempo indeterminato, a tempo pieno

• Date (da – a)

01/01/2012 – 21/12/2013

Azienda/Ente datore di lavoro e
UO/Servizio

AZIENDA U.S.L. CESENA - U.O. Microbiologia - Laboratorio Unico -
Pievesestina

Qualifica

Dirigente Biologo

Tipo di impiego

Lavoro subordinato a tempo indeterminato, a tempo pieno

<p>• Date (da – a)</p> <p>Azienda/Ente datore di lavoro e UO/Servizio</p> <p>Qualifica</p> <p>• Tipo di impiego</p> <p>Principali mansioni e responsabilità dal 01/12/2002 a tutt'oggi</p>	<p>01/12/2002 – 31/12/2011</p> <p>AZIENDA U.S.L. .RIMINI</p> <p>Fino al 22/07/2009: Servizio di Medicina di Laboratorio - Ospedale “Infermi” - Rimini</p> <p>Dal 23/07/2009: U.O. Microbiologia - Laboratorio Unico - Pievesestina</p> <p>Dirigente Biologo</p> <p>Lavoro subordinato a tempo indeterminato, a tempo pieno</p> <p>Diagnostica sierologica e molecolare di Epatite, HIV, TORCH, MTS, infezioni respiratorie, infezioni del sistema nervoso, infezioni da EBV, malattie esantematiche.</p> <p>Da febbraio 2005 fino al trasferimento dell'attività al Laboratorio Unico AVR: referente del settore Sierologia del servizio di Medicina di Laboratorio dell'Ospedale “Infermi”</p> <p>Da aprile 2016 a settembre 2020: responsabile attività HPV-DNA</p> <p>Da luglio 2017 a tutt'oggi: responsabile settore Sierologia/U.O.Microbiologia AUSL Romagna</p> <p>Dal 01/07/2009 al 30/06/2012: titolare di incarico professionale qualificato denominato “Coodinamento e tutoraggio prestazioni specialistiche sulla diagnostica sierologica delle malattie infettive”.</p> <p>Dal 01/07/2012 al 31/12/2017: titolare di incarico professionale qualificato denominato “Diagnostica sierologica delle infezioni a trasmissione materno fetale”</p> <p>Dal 29/11/2019 a 31/01/2023: titolare di incarico professionale qualificato denominato “Diagnostica sierologica: implementazione dell'automazione”</p> <p>Dal 01/02/2023 a tutt'oggi: titolare di incarico professionale di Alta Specializzazione (AS) denominato “Responsabile settore SIEROLOGIA”</p>
<p>• Date (da – a)</p> <p>Azienda/Ente datore di lavoro e UO/Servizio</p> <p>Qualifica</p> <p>• Tipo di impiego</p> <p>Principali mansioni e responsabilità</p> <p>MADRELINGUA</p> <p>ALTRE LINGUE</p> <p>• Capacità di lettura</p> <p>• Capacità di scrittura</p> <p>• Capacità di espressione orale</p>	<p>17/06/1996 – 30/11/2002</p> <p>AUSL RIMINI - Laboratorio Analisi Ospedale “Infermi” - Rimini</p> <p>Biologo</p> <p>Biologo convenzionato</p> <p>Attività di ricerca di markers specifici in individui sieropositivi per HIV e sviluppo delle tecniche in PCR presso il Servizio di Medicina di Laboratorio dell'Ospedale “Infermi” di Rimini - Settore di Attività : Sierologia e Biologia Molecolare infettivologica.</p> <p>Partecipazione al NIBM (Nucleo interaziendale di Biologia Molecolare) dal 2001 al 2005 per l'esecuzione dei test in biologia molecolare per la validazione delle unità trasfusionali</p> <p>ITALIANO</p> <p>INGLESE</p> <p>BUONO</p> <p>BUONO</p> <p>BUONO</p>

ALTRO:
PUBBLICAZIONI/POSTER

1. Enders M, Gleich M, Mühlbacher A, Sakuldamrongpanich T, Turhan A, Sertöz R, **Semprini S**, Sambri V. Reply to "Better method for evaluating a new laboratory test for syphilis". *Clin Vaccine Immunol.* 2015 May;22(5):607-8. doi: 10.1128/CVI.00109-15. PubMed PMID: 25921469; PubMed Central PMCID: PMC4412951. IF 2.47
2. Enders M, Hunjet A, Gleich M, Imdahl R, Mühlbacher A, Schennach H, Chaiwong K, Sakuldamrongpanich T, Turhan A, Sertöz R, Wolf E, Mayer W, Tao C, Wang LL, **Semprini S**, Sambri V. Performance evaluation of the Elecsys syphilis assay for the detection of total antibodies to *Treponema pallidum*. *Clin Vaccine Immunol.* 2015 Jan;22(1):17-26. doi: 10.1128/CVI.00505-14. IF 2.37
3. Billi P., Della Strada M., **Semprini S.**, Sambri V. Epidemiology of cytomegalovirus infection in pregnant women living in the Greater Romagna Area, Italy. *Microbiologia Medica*, 2015; Vol.30:5083.
4. Billi P, Della Strada M, Pierro A, **Semprini S**, Tommasini N, Sambri V. Three-year retrospective analysis of the incidence of *Toxoplasma gondii* infection in pregnant women living in the Greater Romagna Area (northeastern Italy). *Clin Microbiol Infect.* 2016. 22(6):572.e1-3.
5. **S.Semprini**, S.Bertozzi Bonetti, M.Coltraro, A.Pierro, P.Billi, M.Della Strada, V.Sambri Ricerca di anticorpi di classe IgG anti-*Trypanosoma cruzi*: confronto tra metodi. XLIV Congresso AMCLI (18-21 Ottobre, 2015, Rimini, Italia).
6. Pierro A., **Semprini S.**, Della Strada M., Billi P., Sambri V. Considerazioni sul riscontro di valori IgG anti-rosolia negativi/dubbi in un gruppo di donne vaccinate. XLIV Congresso AMCLI (18-21 Ottobre, 2015, Rimini, Italia).
7. P.Billi, M.Della Strada, A.Pierro, **S.Semprini**, V.Sambri Infezioni da *Mycoplasma pneumoniae*: confronto tra test sierologici. XLIV Congresso AMCLI (18-21 Ottobre, 2015, Rimini, Italia).
8. G. Musumeci, I. Bon, S. Longo, A. Miserocchi, A. Soccio, A. Bertoldi, A.M. Degli Antoni, G. Magnani, M.R. Rossi, A. Ruggeri, V. Sambri, **S. Semprini**, L. Sighinolfi, M.A. Ursitti, A. Zerbini, A.C. Finarelli, E. Massimiliani, M.C. Re Le nuove infezioni da virus dell'immunodeficienza acquisita (HIV) in Emilia Romagna: triennio 2013-2015 XLIV Congresso AMCLI (18-21 Ottobre, 2015, Rimini, Italia).
9. **S.Semprini**, A.Pierro, P. Ghinelli, P. Billi, M. Della Strada, V. Sambri Seroprevalence of West Nile virus-specific antibodies in a cohort of blood donors in northeastern Italy after five years. 26th ECCMID (9-12 April 2016, Amsterdam Netherlands)
10. Musumeci G, Magnani G, Bon I, Longo S, Bertoldi A, Degli Antoni AM, Rossi MR, Ruggeri A, Sambri V, **Semprini S**, Sighinolfi L, Ursitti MA, Zerbini A, Colangeli V, Calza L, Finarelli AC, Massimiliani E, Re MC HIV-1 early and late diagnosis in the Emilia Romagna Region (Italy): a three year study. *New Microbiol.* 2016 Oct;39(4):241-246. Epub 2016 Sep 13
11. **S.Semprini**, A.Pierro, P.Billi, V.Sambri Diagnosi sierologica di toxoplasmosi congenita nell'AUSL della Romagna XLV Congresso AMCLI (6-9 Novembre 2016, Rimini, Italia).
12. **Semprini S.**, Pierro A., Schiavone P., Denicolò A., Sambri V. Analysis of the antibody specific titre for measles viral antigens in vaccinated subjects. 21st ESCV (23-26 settembre 2018, Atene, Grecia)
13. **S.Semprini**, A.Pierro, P.Schiavone, A.Denicolò, P.Billi, V.Sambri Valutazione delle prestazioni del test LIAISON Rubella IgG II® nello studio dell'immunità verso il virus della Rosolia XLVII Congresso AMCLI (10-13 Novembre, 2018, Rimini, Italia).
14. S.Zannoli, M.Fantini, **S.Semprini**, B. Marchini, B.Ceccarelli, M.Sparacino, P.Schiavone, A-Belgrano, M.Ruscio, M.Gobbetti, M.Nicoletti, E.Robatscher, E.Pagani, V.Sambri Multicenter Evaluation of the C6 Lyme ELISA Kit for the Diagnosis of Lyme Disease *Microorganisms* 2020, 8(3), 457; doi:10.3390/microorganisms8030457
15. Marchetti F, Guiducci C, Bigucci B, Iacono A, Calderoni O, Sorci MR, Sparacino M, **Semprini S**, Vergine G. Acro-ischemic injuries in children-adolescents during CoViD-19 pandemic: from lifestyle changes due to lock-down to interferone. *Recenti Prog Med.* 2020 Sep;111(9):480-486. doi: 10.1701/3421.34060.

16. Cappuccilli M, Bruno PF, Spazzoli A, Righini M, Flachi M, **Semprini S**, Grumiro L, Marino MM, Schiavone P, Fabbri E, Fantini M, Buscaroli A, Rigotti A, La Manna G, Sambri V, Mosconi G. Persistence of Antibody Responses to the SARS-CoV-2 in Dialysis Patients and Renal Transplant Recipients Recovered from COVID-19. *Pathogens*. 2021 Oct 6;10(10):1289. doi: 10.3390/pathogens10101289.
17. Snyder TM, Gittelman RM, Klinger M, May DH, Osborne EJ, Taniguchi R, Zahid HJ, Kaplan IM, Dines JN, Noakes MT, Pandya R, Chen X, Elasadly S, Svejnoha E, Ebert P, Pesesky MW, De Almeida P, O'Donnell H, DeGottardi Q, Keitany G, Lu J, Vong A, Elyanow R, Fields P, Greissl J, Baldo L, **Semprini S**, Cerchione C, Nicolini F, Mazza M, Delmonte OM, Dobbs K, Laguna-Goya R, Carreño-Tarragona G, Barrio S, Imberti L, Sottini A, Quiros-Roldan E, Rossi C, Biondi A, Bettini LR, D'Angio M, Bonfanti P, Tompkins MF, Alba C, Dalgard C, Sambri V, Martinelli G, Goldman JD, Heath JR, Su HC, Notarangelo LD, Paz-Artal E, Martinez-Lopez J, Carlson JM, Robins HS. Magnitude and Dynamics of the T-Cell Response to SARS-CoV-2 Infection at Both Individual and Population Levels. *medRxiv*. 2020 Sep 17:2020.07.31.20165647. doi: 10.1101/2020.07.31.20165647.
18. Nolan S, Vignali M, Klinger M, Dines JN, Kaplan IM, Svejnoha E, Craft T, Boland K, Pesesky M, Gittelman RM, Snyder TM, Gooley CJ, **Semprini S**, Cerchione C, Mazza M, Delmonte OM, Dobbs K, Carreño-Tarragona G, Barrio S, Sambri V, Martinelli G, Goldman JD, Heath JR, Notarangelo LD, Carlson JM, Martinez-Lopez J, Robins HS. A large-scale database of T-cell receptor beta (TCR β) sequences and binding associations from natural and synthetic exposure to SARS-CoV-2 *Res Sq*. 2020 Aug 4:rs.3.rs-51964. doi: 10.21203/rs.3.rs-51964/v1.
19. Mosconi G, Spazzoli A, Bruno PF, Angelini ML, Cristino S, Lifrieri MF, Americo C, De Fabritiis M, Ambri K, Dirani G, **Semprini S**, Sambri V, Zambianchi L. Resilience in COVID-19 times: general considerations on the recovery of a 93-year-old patient on haemodialysis treatment. *J Ital Nefrol*. 2020 Oct 5;37(5):2020-vol5.
20. Bruno PF, Cappuccilli M, Spazzoli A, De Liberali M, Sejdiu B, Napoli M, Minerva V, **Semprini S**, Dirani G, Sambri V, Buscaroli A, Rigotti A, Mancini E, Masperi P, La Manna G, Mosconi G. COVID-19 Infection: Viral Clearance and Antibody Response in Dialysis Patients and Renal Transplant Recipients. *Nephron*. 2021;145(4):363-370. doi: 10.1159/000515128. Epub 2021 Apr 26. PMID: 33902031; PMCID: PMC8247803.
21. Cappuccilli M, Semprini S, Fabbri E, Fantini M, Bruno PF, Spazzoli A, Righini M, Flachi M, La Manna G, Sambri V, Mosconi G. Antibody Responses after Two Doses of COVID-19 mRNA Vaccine in Dialysis and Kidney Transplantation Patients Recovered from SARS-CoV-2 Infection *Medicina (Kaunas)*. 2022 Jul 3;58(7):893. doi: 10.3390/medicina58070893. PMID: 35888612; PMCID: PMC9317561.
22. Brandolini M, Dirani G, Taddei F, Zannoli S, Denicolò A, Arfilli V, Battisti A, Manera M, Mancini A, Grumiro L, Marino MM, Gatti G, Fantini M, **Semprini S**, Sambri V. Mutational induction in SARS-CoV-2 major lineages by experimental exposure to neutralising sera *Sci Rep*. 2022 Jul 21;12(1):12479. doi: 10.1038/s41598-022-16533-4. PMID: 35864211
23. Brandolini M, Gatti G, Grumiro L, Zannoli S, Arfilli V, Cricca M, Dirani G, Denicolò A, Marino MM, Manera M, Mancini A, Taddei F, **Semprini S**, Sambri V. Omicron Sub-Lineage BA.5 and Recombinant XBB Evasion from Antibody Neutralisation in BNT162b2 Vaccine Recipients. *Microorganisms*. 2023 Jan 12;11(1):191. doi: 10.3390/microorganisms11010191. PMID: 36677483; PMCID: PMC9866687.
24. Puccini L, Fantini M, Biagetti C, Angelini R, Dirani G, Grumiro L, Schiavone P, Sparacino M, **Semprini S**, Sambri V, Cricca M. Kinetics of dried blood spot-measured anti-SARS-CoV2 Spike IgG in mRNA-vaccinated healthcare workers. *Front Microbiol*. 2023 Mar 1;14:1130677. doi: 10.3389/fmicb.2023.1130677. PMID: 36937271; PMCID: PMC10014594.
25. Mosconi G, Fantini M, Righini M, Flachi M, **Semprini S**, Hu L, Chiappo F, Veterani B, Ambri K, Ferrini F, Milanese C, Giudicissi A, La Manna G, Rigotti A, Buscaroli A, Sambri V, Cappuccilli M. Efficacy of SARS-CoV-2 Vaccination in Dialysis Patients: Epidemiological Analysis and Evaluation of the Clinical Progress. *J Clin Med*. 2022 Aug 12;11(16):4723. doi: 10.3390/jcm11164723. PMID: 36012962; PMCID: PMC9410204.

26. Brandolini M, Zannoli S, Gatti G, Arfilli V, Cricca M, Dirani G, Denicolò A, **Semprini S**, Grumiro L, Imola M, Larne D, Marino MM, Manera M, Mancini A, Taddei F, Zagarrigo M, Biagetti C, Sambri V. Viral Population Heterogeneity and Fluctuating Mutational Pattern during a Persistent SARS-CoV-2 Infection in an Immunocompromised Patient. *Viruses*. 2023 Jan 19;15(2):291. doi: 10.3390/v15020291. PMID: 36851504; PMCID: PMC9962589.
27. Mattarozzi K, Bagnis A, Kłosowska J, Bąbel P, Cremonini V, De Palma A, Fabbri A, Farinella E, Puccini L, Sambri V, **Semprini S**, Russo PM. No(cebo) Vax: COVID-19 Vaccine Beliefs Are Important Determinants of Both Occurrence and Perceived Severity of Common Vaccines' Adverse Effects. *Psychol Sci*. 2023 May;34(5):603-615. doi: 10.1177/09567976231163875. Epub 2023 Apr 7. PMID: 37027171; PMCID: PMC10083709.
28. Brandolini M, Grumiro L, Farabegoli P, Dirani G, Zannoli S, Zaghi I, Guerra M, Taddei F, Gatti G, Marzucco A, Montanari MS, De Pascali AM, **Semprini S**, Cricca M, Sambri V. Evaluation of a rapid Loop Mediated Isothermal Amplification (LAMP) test for the laboratory diagnosis of sexually transmitted infections. *PLoS One*. 2024 Mar 21;19(3):e0298398. doi: 10.1371/journal.pone.0298398. PMID: 38512825; PMCID: PMC10956856.
29. Dallan B, Proietto D, De Laurentis M, Gallerani E, Martino M, Ghisellini S, Zurlo A, Volpato S, Govoni B, Borghesi M, Albanese V, Appay V, Bonnini S, Llewellyn-Lacey S, Pacifico S, Grumiro L, Brandolini M, **Semprini S**, Sambri V, Ladell K, Parry HM, Moss PAH, Price DA; RIV Study Group; Caputo A, Gavioli R, Nicoli F. Age differentially impacts adaptive immune responses induced by adenoviral versus mRNA vaccines against COVID-19. *Nat Aging*. 2024 Aug;4(8):1121-1136. doi: 10.1038/s43587-024-00644-w. Epub 2024 Jun 25. PMID: 38918602.

Pievesestina, 01/09/2024