

IL DIRETTORE DEL CENTRO NAZIONALE SANGUE

Comunica l'avvenuto affidamento di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa alla Dott.ssa Ilaria Pati nell'ambito del Programma di ricerca: "Identificazione dei fattori di rischio correlati alle infezioni trasmissibili con la trasfusione", per il supporto alla Direzione scientifica del progetto (DS).

Di seguito le attività legate all'incarico di cui sopra:

1. coordinamento delle attività di ricerca sui fattori di rischio correlati alle infezioni trasmissibili con la trasfusione;
2. attività di analisi per la valutazione della compliance tra questionario anamnestico per la selezione del donatore e del questionario post-donazione;
3. predisposizione di un percorso di formazione sul counselling del donatore e sui fattori di rischio legati alle infezioni trasmissibili con la trasfusione;
4. supporto tecnico-scientifico per la realizzazione di un programma di formazione/informazione, in cinque eventi, in materia di sorveglianza epidemiologia e counselling del donatore sul territorio nazionale.

L'incarico in parola decorre dall'11 novembre 2022 ed avrà durata di mesi 24.

L'importo lordo annuo onnicomprensivo è di € 30.000,00.

Il Direttore del Centro Nazionale Sangue

Dott. Vincenzo De Angelis



**ATTESTAZIONE DI VERIFICA DI INSUSSISTENZA DI SITUAZIONI ANCHE POTENZIALI DI CONFLITTO DI INTERESSI
EX ART. 53, COMMA 14, D.LGS. 165/2001**

Relativamente all'incarico di collaborazione coordinata e continuativa conferito alla Dott.ssa Ilaria Pati, ai sensi della vigente normativa nell'anno 2022,

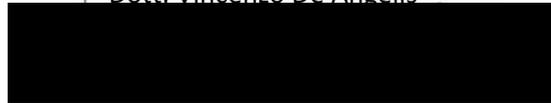
SI ATTESTA

di aver verificato, per l'incarico conferito e relativa attività da svolgere, l'insussistenza di situazioni anche potenziali, di conflitto di interessi di cui all'art. 53, comma 14 del D. lgs. 165/2001.

Tanto in relazione al curriculum presentato e alla apposita dichiarazione prodotta dall'interessata.

Data, 15 novembre 2022

Il Direttore del Centro nazionale sangue
Dott. Vincenzo De Angelis



CURRICULUM VITAE REDATTO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 28.12.2000. N 445

La sottoscritta Ilaria Pati [redacted] nata a [redacted] e residente in [redacted] [redacted] consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, **dichiara**, che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae corrispondono a verità.

INFORMAZIONI PERSONALI

Pati Ilaria

[redacted]
 [redacted]
 [redacted]
 Sesso Femminile | Data di nascita [redacted] | Nazionalità [redacted]

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Date	Da ottobre 2022 ad oggi
Posizione ricoperta	Academic Editor Special Issue "Editorial Board Members' Collection Series - Patient Blood Management: Advances in Diagnosis and Treatment" rivista Diagnostics.
Date	Dall'11 agosto 2022 ad oggi
Posizione ricoperta	Academic Editor Special Issue "Transfusion-Transmissible Infections and Epidemiological Surveillance" rivista Pathogens.
Date	AA 2020-2021 e A.A. 2021-2022
Posizione ricoperta	Incarico per attività di docenza master di II livello in Virologia molecolare - Università Sapienza di Roma
Date	Dal 15/11/2018 all'11/10/2022
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del Programma di ricerca "Attività di ricerca nell'ambito della sorveglianza epidemiologica nazionale dei patogeni noti, emergenti/riemergenti, finalizzata all'implementazione di specifici flussi sul SISTRA".
Date	Dal 4 aprile 2022 all'11 ottobre 2022
Posizione ricoperta	Coordinatore Comitato Scientifico permanente per sviluppo studi di II livello presso il Centro Nazionale Sangue - ISS.
Date	Da aprile 2022 all'11 ottobre 2022
Posizione ricoperta	Responsabile Settore Sorveglianza epidemiologica presso il Centro Nazionale Sangue -ISS
Date	Dal 18 marzo 2021 al 31 maggio 2022
Posizione ricoperta	Academic Editor Special Issue "Pathogen Reduction of Blood Bank Components" rivista Pathogens.
Date	Dal 5 novembre 2020 ad oggi
Posizione ricoperta	Valutatore del sistema trasfusionale italiano per il Centro nazionale sangue. Decreto del Direttore Generale del Centro Nazionale Sangue n.257 del 5 novembre 2020.
Date	Dal 22/02/2021 ad oggi
Posizione ricoperta	Coordinatore nazionale dei Programmi VEQ per la biologia molecolare e sierologia in ambito trasfusionale.
Date	Da settembre 2020 ad oggi.
Posizione ricoperta	Componente Commissione Comunicazione Scientifica e Pubbliche Relazioni. Ordine Nazionale dei Biologi Delegazione Puglia e Basilicata.
Date	Dal 24 aprile 2018 al 23 aprile 2021 (Prot. 541 III/2 del 18/05/2018)
Posizione ricoperta	Culture della Materia per l'insegnamento di "Biochimica ed Elementi di Enzimologia" per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie per l'Innovazione dei Processi e dei Prodotti. Conferimento della nomina triennale da parte del Consiglio di Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica.
Date	Dal 15/11/2018 ad aprile 2022
Lavoro o posizione ricoperti	Referente per la sorveglianza epidemiologica sui donatori di sangue
Date	Dal 02/05/17 a 01/11/2018 (Delibera DG n.0530 del 15.04.2016 AO Policlinico di Bari)
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista coordinatrice nazionale per 18 mesi, presso l'Istituto Superiore di Sanità, del Progetto finanziato dal Ministero della Salute "Applicazione dei requisiti normativi relativi alla implementazione dei sistemi informativi regionali e locali finalizzati a garantire i collegamenti con il Sistema informativo nazionale dei Servizi Trasfusionali, anche in riferimento alla rilevazione degli eventi e reazioni avverse nel processo trasfusionale: informazione e formazione"- Fase II.

Date	Dal 27/07/2017 al 26/07/2018 (1 anno) (Delibera di Dipartimento di Bioscienze del 14/07/2017)
Lavoro o posizione ricoperte	Laureato frequentatore presso Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica. Laboratorio di Neurochimica (Area 05 - Settore BIO10) Prof.ssa Liuzzi G.M.. Università degli Studi di Bari.
Date	Da gennaio 2014 a dicembre 2016 (3 anni)
Lavoro o posizione ricoperti	Dottoranda di Ricerca in "Genomica e Proteomica Funzionale e Applicata" curriculum "Biochimica, Biologia molecolare e Bioinformatica" (Settori Scientifico disciplinari: BIO/10 e BIO/11) XXIX ciclo AA 2013/2014. Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica. Università degli studi di Bari "A. Moro".
Date	Dal 10/07/2014 al 2017 (Attestazione ASL BA DIMT San Paolo Prot. 119/DMT/14).
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di collaborazione nelle attività di emovigilanza e sorveglianza epidemiologica.
Principali attività e responsabilità	Supporto tecnico e scientifico dei responsabili della Struttura Regionale di Coordinamento per le attività trasfusionali della Regione Puglia.
Date	Dal 18/12/2013 al 28/04/2015 (Attestazione ASL BA SIT San Paolo Prot. 10/SIT/2017).
Lavoro o posizione ricoperti	Componente del gruppo di studio FRIHSS (Fattori Rischio Infezione HIV Sicurezza Sangue) del Ministero della Salute nell'ambito del Progetto nazionale "Studio prospettico tra i donatori di sangue in Italia, comportamenti a rischio di infezione da HIV e qualità delle informazioni fornite dal donatore durante la fase di selezione" - Programma CCM 2012 - Istituto Superiore di Sanità - Centro Operativo AIDS.
Principali attività e responsabilità	Incarico di coordinamento dell'attività di ricerca presso il Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale P.O. San Paolo di Bari.
Date	Dal 13/12/2011 al 12/12/2014 (3 anni) (Determinazioni AUSL Emilia Romagna n.2205 del 07.12.2011 e n.1057 del 25.06.2013).
Lavoro o posizione ricoperti	Referente titolare borsista per le Regioni Puglia, Basilicata e Molise nell'ambito del Progetto del Ministero della Salute (Centro Nazionale Sangue - ISS): "Ricognizione nazionale dello stato dell'arte dell'applicazione dei requisiti di tracciabilità delle informazioni e di identificazione univoca del donatore e delle unità di sangue ed emocomponenti presso le unità di raccolta associative e presso le articolazioni organizzative dei Servizi Trasfusionali e delle dotazioni tecnologiche esistenti presso le stesse".
Date	Dal 02/01/2008 al 05/07/2008 (DAP Puglia Prot. 3976 del 15/07/2008) e dal 09/07/2007 al 17/10/2007
Lavoro o posizione ricoperti	Stagista presso il laboratorio microbiotossicologico e chimico di ARPA PUGLIA - Dipartimento Ambientale Provinciale di LECCE.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	12 dicembre 2019.	Livello 8 QEQ
Titolo della qualifica rilasciata	Master di II Livello in "Virologia Molecolare", conseguito con votazione 110 e Lode. Sapienza Università di Roma. A.A. 2018-1019.	
Data	17 maggio 2017	Livello 8 QEQ
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di Ricerca in "Genomica e Proteomica Funzionale e Applicata". Curriculum "Biochimica, biologia molecolare e bioinformatica" (Settori Scientifico disciplinari: BIO/10 e BIO/11) XXIX ciclo AA 2013/2014. Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica. Università degli studi di Bari "A. Moro".	
Data	2013	
Titolo della qualifica rilasciata	Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di-Biologo Sezione A. Università degli Studi di Bari "Aldo Moro".	
Data	AA 2011 - 2012	Livello 7 QEQ
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Biologia -Classe LM 6- conseguita con votazione 110/110 e Lode. Università degli Studi di Bari "Aldo Moro". Tesi di Laurea sperimentale in Biologia e Virologia Molecolare presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche sede di Bari.	
Data	AA 2009 -2010	Livello 6 QEQ
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale Classe L12 in Scienze Biologiche Università degli Studi di Bari "Aldo Moro".	
Data	2008	Livello 4 QEQ
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato IFTS di specializzazione tecnica superiore in "Tecnico superiore per la gestione e il monitoraggio del territorio e dell'ambiente".	
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità classica conseguito presso il Liceo Classico "Pietro Colonna" di Galatina (Lecce).	Livello 4 QEQ

COMPETENZE PERSONALI

Competenze linguistiche	Buona conoscenza della lingua inglese e francese
Competenze professionali	<ul style="list-style-type: none"> - Competenze in ambito sanitario in materia di Autorizzazioni sanitarie e Accreditamento Istituzionale. - Competenze sulla Sorveglianza Epidemiologica e Emovigilanza dei donatori di sangue e riceventi acquisite nelle attività svolte per il Centro Nazionale Sangue (ISS).

- Competenze sui **patogeni emergenti e riemergenti** e sulle patologie correlate alle infezioni virali (malattie neurologiche e patologie epatiche).
- Competenze sulla **sicurezza di laboratorio**.
- Competenze sulle principali tecniche di **microbiologia, biochimica e biologia molecolare** (PCR end-point, RT-PCR, elettroforesi, estrazione degli acidi nucleici e proteica, clonaggio, immunoblotting, analisi zimografica, test ELISA). **Analisi su liquor, siero e cellule mononucleate da sangue periferico** in pazienti monoinfetti HIV, coinfecti e con patologie neurologiche.
- Competenze sulle **colture cellulari, con particolare riguardo alle colture primarie**.
- Competenze nelle **analisi microbiotossicologiche su acque, alimenti e su matrici ambientali**.
- Competenze nell'**analisi statistica dei dati** e buone competenze **informatiche**.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Riconoscimenti e premi

Riconoscimento scientifico Società Italiana di Medicina Trasfusionale per il miglior lavoro presentato sull'argomento "Malattie trasmissibili con la trasfusione". Lavoro dal titolo "*Treponema pallidum* e coinfezione con HIV: 12 anni di epidemiologia nella popolazione dei donatori di sangue in Italia". 2° Convegno virtuale in medicina trasfusionale. 22-24 settembre 2021.

Grant ICAR 2020 Young Investigators. Conferito dal Comitato di Presidenza 12° Congresso Nazionale ICAR 2020, Italian Conference on AIDS and Antiviral Research - 12-16 ottobre 2020. Webinar

Grant ICAR 2017 Young Investigators. Conferito dal Comitato di Presidenza 9° Congresso Nazionale ICAR 2017, Italian Conference on AIDS and Antiviral Research - Siena, 12-14 giugno 2017 - Università degli Studi di Siena.

Grant ICAR 2016 Young Investigators. Conferito dal Comitato di Presidenza 8° Congresso Nazionale ICAR 2016, Italian Conference on AIDS and Antiviral Research - Milano, 6-8 giugno 2016 - Università Milano-Bicocca.

Publicazioni su riviste internazionali indicizzate

1. Tillati S, Pati I, Delle Donne M, et al. Horiba Micros ES 60 blood cell analyzer in donor eligibility: a validation study. *Diagnostics* 2022, 12, 2586.
2. Pati I, Cruciani M, Masiello F, et al. Chagas disease and transfusion risk in Italy: the results of a national survey. *Pathogens*-1941088. In pubblicazione. *Pathogens* 2022, 11,1229.
3. Masiello F, Pati I, Veropalumbo E et al. Ultrasound-guided injection of platelet-rich plasma for tendinopathies: a systematic review and meta-analysis. *Blood Transfus* 2022; DOI 10.2450/2022.0087-22. DOI: 10.2450/2022.0087-22. Published online: 17/10/2022.
4. Pati I, Mengoli C, Pupella S, et al. Epidemiology of *Treponema pallidum* and HIV co-infections in the Italian blood donor population: 2009-2021. *Blood Transfus* 2022; DOI 10.2450/2022.0159-22. Published online: 17/10/2022.
5. Riccardo F, Bella A, Monaco F et al. Rapid increase in neuroinvasive West Nile virus infections in humans, Italy, July 2022. *Euro Surveill.* 2022 Sep;27(36).
6. Pati I, Masiello F, Pupella S et al. A Reappraisal of Corticosteroids use for COVID-19. *Eur J Intern Med.* 2022 Aug 16;S0953-6205(22)00297-7.
7. Spada E, Simeoni M, Martina A et al. Prevalence and risk factors for hepatitis E virus infection in blood donors: a nationwide survey in Italy, 2017 to 2019. *Euro Surveill.* 2022 Jun;27(22):2100516.
8. Pati I, Masiello F, Pupella S et al. Efficacy and Safety of Pathogen-Reduced Platelets Compared with Standard Apheresis Platelets: A Systematic Review of RCTs. *Pathogens.* 2022, 11(6), 639.
9. Venturi G, Fabiani M, Amendola A et al. Lack of Evidence of Chikungunya Virus Infection among Blood Donors during the Chikungunya Outbreak in Lazio Region, Italy, 2017. *Viruses.* 2022 Mar 16;14:619. doi: 10.3390/v14030619.
10. Cruciani M, Pati I, Masiello F et al. Correction: Cruciani et al. Ivermectin for Prophylaxis and Treatment of COVID-19: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Diagnostics* 2021, 11, 1645. *Diagnostics* 2021, 11(12), 2359; doi: 10.3390/diagnostics11122359.
11. Cruciani M, Masiello F, Pati I et al. Platelet-rich plasma for the treatment of alopecia: a systematic review and meta-analysis. *Blood Transfus.* 2021 Nov 15. doi: 10.2450/2021.0216-21.
12. Piccinini V, Marano G, Catalano L et al. Vasovagal reactions in whole blood and apheresis donors: a cross-sectional study on donor haemovigilance data from 2016 to 2019 in Italy. *Blood Transfus.* 2021 Sep 22. doi: 10.2450/2021.0114-21.
13. Cruciani M, Pati I, Masiello F et al. Ivermectin for Prophylaxis and Treatment of COVID-19: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Diagnostics (Basel)* (Special Issue "Diagnostic Infectious Disease and Microbiology"). 2021 Sep 8;11(9):1645. doi: 10.3390/diagnostics11091645.
14. Pisani G, Cristiano K, Simeoni M. et al. Detection of antibodies against SARS-CoV-2 both in plasma pools for fractionation and in commercial intravenous immunoglobulins produced from plasma collected in Italy during the pandemic. *Blood Transfus.* 2021 May 27. doi: 10.2450/2021.0055-21.
15. Franchini M, Cruciani M, Mengoli C. et al. ABO blood group and COVID-19: an updated systematic literature review and meta-analysis. *Blood Transfus.* 2021 May 12;19(4):317-326. doi: 10.2450/2021.0049-21.
16. Pati I, Velati C, Mengoli C et al. A forecasting model to estimate the drop in blood supplies during the

- SARS-CoV-2 pandemic in Italy. *Transfus Med.* 2021 Jun; 31(3):200-205. doi: 10.1111/tme.12764.
17. Cruciani M, Franchini M, Mengoli C et al. The use of whole blood in traumatic bleeding: a systematic review. *Intern Emerg Med.* 2020 Sep 15. doi: 10.1007/s11739-020-02491-0.
 18. Franchini M, Marano G, Cruciani M et al. COVID-19-associated coagulopathy. *Diagnosis (Berl).* 2020 Jul 20;/jdx.ahead-of-print/dx-2020-0078/dx-2020-0078.xml. doi: 10.1515/dx-2020-0078.
 19. Franchini M, Marano G, Velati C et al. Vox Sanguinis International Forum on Hospital Transfusion Services' Response to COVID-19. *Vox Sang.* 2020 Jun 9. doi: 10.1111/vox.12967.
 20. Franchini M, Marano G, Velati C et al. Operational protocol for donation of anti-COVID-19 convalescent plasma in Italy. *Vox Sang.* 2020 Apr 23. doi: 10.1111/vox.12940.
 21. Franchini M, Marano G, Cruciani M et al. Advances in managing rare acquired bleeding disorders. *Expert Rev Hematol.* 2020 Apr 14. doi: 10.1080/17474086.2020.1756259.
 22. Franchini M, Farrugia A, Velati C et al. The impact of the SARS-CoV-2 outbreak on the safety and availability of blood transfusions in Italy. *Vox Sang.* 2020 Apr 2. doi: 10.1111/vox.12928.
 23. Franchini M, Marano G, Pati I et al. Investigational drugs to treat hemophilia. *Expert Opinion on Investigational Drugs* 2020 Feb 3:1-7. doi: 10.1080/13543784.2020.1722999.
 24. Cruciani M, Franchini M, Mengoli C et al. Platelet-rich plasma for sports-related muscle, tendon and ligament injuries: an umbrella review. *Blood Transfusion* 2019 Nov;17(6):465-478. DOI: 10.2450/2019.0274-19. Epub 2019 Dec 11.
 25. Velati C, Romanò L, Pati I et al. Prevalence, incidence and residual risk of transfusion-transmitted hepatitis B virus infection in Italy from 2009 to 2018. *Blood Transfusion* 2019 Nov;17(6):409-417. DOI: 10.2450/2019.0245-19. Epub 2019 Dec 11.
 26. Franchini M, Cruciani M, Mengoli C et al. The use of platelet-rich plasma in oral surgery: a systematic review and meta-analysis. *Blood Transfusion* 2019 Sep;17(5):357-367. DOI: 10.2450/2019.0177-19.
 27. Franchini M, Marano G, Pati I et al. Efficacy of emicizumab for the treatment of haemophilia A: a narrative review. *Blood Transfus.* 2019 May; 17:223-228. doi: 10.2450/2019.0026-19.
 28. Franchini M, Marano G, Veropalumbo E et al. Patient Blood Management: a revolutionary approach to transfusion medicine. *Blood Transfus.* 2019 May; 17:191-195. doi: 10.2450/2019.0109-19.
 29. Franchini M, Cruciani M, Mengoli C et al. Serum eye drops for the treatment of ocular surface diseases: a systematic review and meta-analysis. *Blood Transfus.* 2019 May; 17:200-209. doi: 10.2450/2019.0080-19.
 30. Iannetta M, Zingaropoli A, Latronico T et al. Dynamic changes of MMP-9 plasma activity correlate with JCV reactivation and immune activation in natalizumab-treated multiple sclerosis patients. *Sci Rep. Nature*, 2019 Jan; 9:311. doi: 10.1038/s41598-018-36535-5. Impact factor 2017: 4.122.
 31. Franchini M; Forni GL; Marano G; et al. Red blood cell alloimmunisation in transfusion-dependent thalassaemia: a systematic review. *Blood Transfusion Volume: 17 Issue: 1 Pages: 4-15 Published: JAN-FEB 2019.* doi: 10.2450/2019.0229-18
 32. Zingaropoli A, Iannetta M, Latronico T et al. MMP-9 activity dynamics in relapsing-remitting multiple sclerosis patients under natalizumab treatment and their relationship to JCV reactivation and T-lymphocyte phenotypes. *Multiple Sclerosis Journal*, 2018 Oct; 24: 808-808 Suppl. 2 Meeting Abstract: EP1426. Impact factor 2017: 5.28.
 33. Franchini M, Marano G, Pupella S et al. Rare congenital bleeding disorders. *Annals of Translational Medicine.* 2018 Sep; 6(17). doi: 10.21037/atm.2018.08.34.
 34. Franchini M, Cruciani M, Mengoli C et al. Efficacy of platelet-rich plasma as conservative treatment in orthopaedics: a systematic review and meta-analysis. *Blood Transfus.* 2018 Sep; 3:1-12. doi: 10.2450/2018.0111-18. Impact factor 2017: 2.138.
 35. Cicchetti A, Coretti S, Sacco F et al. Budget impact of implementing platelet pathogen reduction into the Italian blood transfusion system. *Blood Transfus.* 2018 Sep; 3:1-7. doi: 10.2450/2018.0115-18. Impact factor 2017: 2.138.
 36. Riccardo F. et al. An early start of West Nile virus seasonal transmission: the added value of One Health surveillance in detecting early circulation and triggering timely response in Italy, June to July 2018. *Rapid communication. Euro Surveill.* 2018; 23. doi: 10.2807/1560-7917. ES.2018.23.32.1800427. Impact factor 2017: 7.1.
 37. Velati C, Romanò L, Piccinini V et al. Prevalence, incidence and residual risk of transfusion-transmitted hepatitis C virus and human immunodeficiency virus after the implementation of nucleic acid testing in Italy: a 7-year (2009-2015) survey. *Blood Transfus.* 2018 Jun; 26:1-12. doi: 10.2450/2018.0069-18. Impact factor 2017: 2.138.
 38. Franchini M, Mengoli C, Cruciani M et al. Safety and efficacy of tranexamic acid for prevention of obstetric haemorrhage: an updated systematic review and meta-analysis. *Blood Transfus.* 2018 Apr; 3:1-10. doi: 10.2450/2018.0026-18. Impact factor 2017: 2.138.
 39. Latronico T, Pati I, Ciavarella R et al. In vitro effect of antiretroviral drugs on cultured primary astrocytes: analysis of neurotoxicity and matrix metalloproteinase inhibition. *J Neurochem.* 2018 Feb; 144:271-284. doi: 10.1111/jnc.14269. Impact factor 2017: 4.609
 40. Marano G, Pupella S, Pati I et al. Ten years since the last Chikungunya virus outbreak in Italy: history repeats itself. *Blood Transfus.* 2017 Oct; 15:489-490. doi: 10.2450/2017.0215-17. Impact factor 2017: 2.138.
 41. Latronico T, Mascia C, Pati I et al. Liver Fibrosis in HCV Monoinfected and HIV/HCV Coinfected Patients: Dysregulation of Matrix Metalloproteinases (MMPs) and Their Tissue Inhibitors TIMPs and Effect of

Pubblicazioni ISS

- HCV Protease Inhibitors. *Int J Mol Sci.*, 2016 Mar; 26; 17. doi: 10.3390/ijms17040455. Impact factor 2017: 3.687.
42. Liembruno GM, Pupella S, Regine V et al. A New Questionnaire to Improve the Effectiveness of Pre-donation Screening for Sexual Risk Behaviors of HIV Infection among Blood Donors in Italy. *Transfusion Vol. 55. Special Issue. Supplement: 3. Pages: 91A-91A. Meeting Abstract: SP98. SEP 2015. Impact factor 2017: 3.423.*
43. Menichini I, Pati I, Pisani G, Pupella S, Vaselli GM. Guida alle attività di convalida dei processi nei Servizi trasfusionali e nelle Unità di raccolta del sangue e degli emocomponenti. 2a Edizione – Febbraio. Centro nazionale sangue, Rome, Italy. Published June 2021.
44. Volume “1978-2018: quaranta anni di scienza e sanità pubblica. La voce dell’Istituto Superiore di Sanità”. Ricciardi W, Alleva E, De Castro P, Giuliano F, Salinetti S. 2018, xiv, 300 p. “Evoluzione del Sistema Trasfusionale italiano” Liembruno GM, Marano G, Pati I. pag. 247.
45. Raimondo M, Pupella S, Regine V, Facco G, Piccinini V, Grazzini G, Suligoi B e Gruppo di studio FRIHSS (Fattori Rischio Infezione HIV Sicurezza Sangue). Donazione del sangue e comportamenti a rischio che incidono sulla sicurezza trasfusionale. Volume 28 - Numero 7-8 Luglio-Agosto 2015. ISSN 0394-9303 (cartaceo). ISSN 1827-6296 (online).

Report istituzionali ISS

46. Catalano L, Piccinini V, Pati I, Masiello F, Facco G, Marano G, Pupella S, Liembruno GM. Sistema trasfusionale italiano 2016: dati di attività, emovigilanza e sorveglianza epidemiologica. Volume 1/ Italian Blood System 2016: activity data, haemovigilance and epidemiological surveillance. Volume 1. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2018. (Rapporti ISTISAN 18/18).
47. Rapporto Tecnico. Programma Italiano di Valutazione Esterna di Qualità 2018.
48. Tecniche di amplificazione degli acidi nucleici (NAT) per la ricerca di HCV RNA, HIV RNA, HBV DNA per la qualificazione biologica di sangue ed emocomponenti ad uso trasfusionale. Schema VEQ NAT-3 2018.
49. Rapporto Tecnico. Programma Italiano di Valutazione Esterna di Qualità per le tecniche sierologiche finalizzate alla qualificazione biologica di sangue ed emocomponenti ad uso trasfusionale. anti-HCV, anti-HIV, p24 HIV, HBsAg, anti-TP. Schema VEQ SIERO-4 2018.
50. Rapporto Tecnico. Programma Italiano di Valutazione Esterna di Qualità. Tecniche di amplificazione degli acidi nucleici (NAT) per la ricerca di WNV RNA per la qualificazione biologica dei prodotti ad uso trasfusionale. Schema VEQ NAT WNV RNA, 2018.
51. Catalano L, Piccinini V, Pati I, Masiello F, Facco G, Marano G, Pupella S, Liembruno GM. Sistema trasfusionale italiano 2017: dati di attività, emovigilanza e sorveglianza epidemiologica. Volume 1. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2019. (Rapporti ISTISAN 19/6).
52. Velati C, Romanò L, Pati I et al. Studio di monitoraggio del rischio residuo di trasmissione trasfusionale delle infezioni da virus dell’immunodeficienza umana e virus dell’epatite B e C (Italia, 2009-2018). Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2019. (Rapporti ISTISAN 19/26).
53. Rapporto Tecnico. Nucleic-acid Amplification Technology (NAT) for the detection of HCV RNA, HIV RNA and HBV DNA for the biological qualification of blood and blood components for transfusion. Italian External Quality Assessment Programme 2019.
54. Rapporto Tecnico. Serological assays for the screening of HCV, HBV, HIV and syphilis infections for the biological qualification of blood and blood components for transfusion. SIERO-4 EQAP 2019. Italian External Quality Assessment Programme 2019.
55. Rapporto Tecnico. Nucleic-acid Amplification Technology (NAT) for the detection of WNV RNA for the biological qualification of blood and blood components for transfusion. WNV RNA EQAP 2019. Italian External Quality Assessment Programme 2019.
56. Catalano L, Piccinini V, Pati I, Masiello F, Marano G, Pupella S, Liembruno GM. Italian Blood System 2018: activity data, haemovigilance and epidemiological surveillance. Volume 1. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2019. (Rapporti ISTISAN 19/27).
57. Catalano L, Piccinini V, Pati I, Masiello F, Marano G, Pupella S, Liembruno GM. Italian Blood System 2019: activity data haemovigilance and epidemiological surveillance. Volume 1. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2020.
58. Rapporto Tecnico. Serological assays for the screening of HCV, HBV, HIV and syphilis infections for the biological qualification of blood and blood components for transfusion. SIERO-4 EQAP 2020. Italian External Quality Assessment Programme 2020
59. Rapporto Tecnico. Nucleic-acid Amplification Technology (NAT) for the detection of HCV RNA, HIV RNA and HBV DNA for the biological qualification of blood and blood components for transfusion. NAT-3 EQAP 2020. Italian External Quality Assessment Programme 2020.
60. Rapporto Tecnico. Nucleic-acid Amplification Technology (NAT) for the detection of WNV RNA for the biological qualification of blood and blood components for transfusion. WNV RNA EQAP 2020. Italian External Quality Assessment Programme 2020.
61. Spada E, Taffon S, Simeoni M et al. Infezione da virus dell’epatite E nei donatori di sangue in Italia: un’indagine epidemiologica a livello regionale e nazionale. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2021. (Rapporti ISTISAN 21/16).
62. Catalano L, Piccinini V, Pati I, Masiello F, Marano G, Pupella S, De Angelis V. Italian Blood System 2020: activity data, haemovigilance and epidemiological surveillance. 2021, iii, 103 p. Rapporti ISTISAN 21/14

Contributi in atti di convegno e attività di relatore e moderatore

63. Rapporto Tecnico. Nucleic-acid Amplification Technology (NAT) for the detection of WNV RNA for the biological qualification of blood and blood components for transfusion. WNV RNA EQAP 2021. Italian External Quality Assessment Programme 2021.
64. Rapporto Tecnico. Nucleic-acid Amplification Technology (NAT) for the detection of HCV RNA, HIV RNA and HBV DNA for the biological qualification of blood and blood components for transfusion. NAT-3 EQAP 2021. Italian External Quality Assessment Programme 2021.
65. Rapporto Tecnico. Serological assays for the screening of HCV, HBV, HIV and syphilis infections for the biological qualification of blood and blood components for transfusion. SIERO-4 EQAP 2021. Italian External Quality Assessment Programme 2021.
66. Rapporto Tecnico. Saggi sierologici per lo screening delle infezioni da SARS-CoV-2. VEQ Anti SARS-CoV-2 2021. Valutazione Esterna di Qualità Italia Programma 2021.

Autrice/coautrice di 22 abstracts scientifici/comunicazioni orali:

67. Abstract e presentazione orale. Pupella S, Pisani G, Simeoni M et al. Introduction of Italian External Quality Assessment for anti-SARS-CoV-2 antibodies screening in plasma of COVID-19 convalescent donors. ISBT 2022 Virtual Congress. Abstract Code [PA28-L04].
68. Abstract e presentazione orale. Pati I, Pupella S, Bella A et al. Integrated surveillance and response to West Nile virus in the Italian blood transfusion network. ISBT 2022 Virtual Congress. Abstract Code [PA14-L02].
69. Abstract e presentazione orale. Tillati et al. Horiba Micros ES 60 blood cell analyzer in donor eligibility: a validation study. ECDHM Virtual Conference 15 -17 September 2021.
70. Abstract e poster. Pati et al. Determinazione quantitativa degli anticorpi neutralizzanti anti-SARS-CoV-2 Spike mediante saggi immunoenzimatici ed impiego dello Standard Internazionale (ABS181). 2° Convegno virtuale in medicina trasfusionale.
71. Abstract, poster e presentazione orale. Simeoni et al. Ricerca degli anticorpi anti-SARS-CoV-2 nei pool di plasma destinato al frazionamento e nelle immunoglobuline prodotte da plasma raccolto in Italia durante la pandemia da SARS-CoV-2 (ABS182). 2° Convegno virtuale in medicina trasfusionale.
72. Abstract, poster e presentazione orale. Pati et al. Treponema pallidum e coinfezione con HIV: 12 anni di epidemiologia nella popolazione dei donatori di sangue in Italia (ABS112). 2° Convegno virtuale in medicina trasfusionale.
73. Abstract e poster. Pati I. et al. In vitro effect of Efavirenz on cultured primary astrocytes: analysis of neurotoxicity and matrix metalloproteinase inhibition. Italian Conference on AIDS and Antiviral Research (ICAR). Riccione, 12-14 /10/2020.
74. I test di qualificazione biologica e la comunicazione degli esiti: risultati di una survey nazionale. Blood transfusion Suppl. 2-2019. Abstract n.216 VI Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali. Rimini 09-11/05/2019.
75. La gestione del donatore non idoneo nel contesto della qualificazione biologica: risultati di una survey nazionale. Blood transfusion Suppl. 2-2019 - Abstract n.217 VI Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali Contributo in atti di convegno. Rimini 09-11/05/2019.
76. Zingaropoli MA, Iannetta M, Latronico T, Pati I, Pontecorvo S, Prezioso C, Pietropaolo V, Cortese A, Frontoni M, D'Agostino C, Francia A, Vullo V, Mastroianni CM, Liuzzi GM, Ciardi M. Positive correlation between matrix metalloproteinase-9 plasma activity, JCV reactivation and T-cell immune activation in multiple sclerosis patients during natalizumab treatment. Poster exhibition XLIX CONGRESSO Società Italiana di Neurologia. ROMA 2018. Roma, 27-30 ottobre 2018.
77. Zuccalà P, Latronico T, Lichtner M, Mascia C, Vita S, Marocco R, Mengoni F, Pati I, Tieghi T, Vullo V, Mastroianni CM, Liuzzi GM. Effect of Direct-Acting Antivirals (DAA) on plasma levels of matrix metalloproteinase-2 and -9 and T-cell immune activation in HCV-monoinfected and HIV/HCV coinfecting patients. Oral Communication 47. Italian Conference on AIDS and Antiviral Research (ICAR). Roma dal 22 al 24 maggio 2018.
78. Pati I, Calteri D, Pupella S, Marano G, Di Loreto M, Ostuni A, Scelsi M, Liumbruno GM. La sorveglianza delle malattie trasmissibili: tracciabilità delle informazioni e gestione del donatore. Blood Transfus 16, Supplement 5-2018 - Abstract n.205. 43° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale. Genova, 23-25 maggio 2018.
79. Veropalumbo E, Vaselli GM, Marano G, Farina B, Pati I, Piccinini V, Masiello F, Chelucci C, Pupella S, Liumbruno GM. Errore ABO: analisi delle non conformità rilevate durante visite ispettive associate a misure di controllo effettuate nel biennio 2016-2017 da parte del Centro Nazionale Sangue. Blood Transfus 16, Supplement 5-2018 - Abstract n.20643° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale. Genova, 23-25 maggio 2018.
80. Zingaropoli MA, Iannetta M, Latronico T, Pati I, Celani L, Prezioso C, Francia A, Mastroianni CM, Vullo V, Liuzzi GM, Ciardi MR. MMP-9 activity dynamics in relapsing-remitting multiple sclerosis patients under natalizumab treatment and their relationship to T-lymphocyte phenotypes. ECTRIMS Online Library. Zingaropoli M. Oct 10, 2018; 229264. XVI Congresso Nazionale SIMT. Salerno, 15-18 ottobre 2017.
81. Latronico T, Pati I, Ciavarella R, Fasano A, Mengoni F, Lichtner M, Vullo V, Mastroianni CM, Liuzzi GM. In vitro effect of antiretroviral drugs on neurotoxicity and Matrix Metalloproteinase-9 inhibition in cultured primary astrocytes: implication for the management of neuroAIDS. In book of abstracts and poster exhibition (P12) NeuroHIV "Seventh International Meeting on HIV Infection of the Central

- Nervous System". Pollenzo - Bra (CN), 12-14 ottobre 2017.
82. Pati I, Latronico T, Mascia C, Mengoni F, Fasano A, Zingaropoli A, Lichtner M, Vullo V, Mastroianni CM, Liuzzi GM. In vitro effect of Direct-Acting Antivirals (DAA) and antiretroviral drugs on cell toxicity and Matrix Metalloproteinase inhibition in LX-2 Hepatic Stellate cells. In book of abstracts and poster exhibition (P132) ICAR "IX Congresso Nazionale Italian Conference on AIDS and Antiviral Research". Siena, 12-14 giugno 2017.
 83. Pati I, Latronico T, Fasano A, Mengoni F, Lichtner M, Mastroianni CM, Liuzzi GM. Molecular mechanisms of cell toxicity and Matrix Metalloproteinase-9 inhibition by antiretroviral drugs in cultured primary astrocytes. In book of abstracts and poster exhibition (P172) ICAR "VIII Congresso Nazionale Italian Conference on AIDS and Antiviral Research". Milano, 6-8 giugno 2016.
 84. Grazzini G, Pupella S, Raimondo M, Facco G, Regine V, Vanessa P, Suligoi B and the FRIHSS study group (Pagliarino M, Nucci A, Canil S, Velati C, Lazzarini M, Graziani G, Arnetoli F, Baldinotti V, Girelli G, Panzini E, Mallano S, Scelsi M, Pati I, Di Loreto M, Garozzo G, Maggiore R, Migliore S). A Cross-Sectional Study Among Blood Donors on Sexual Risk Behaviors for HIV Infection. Poster (P 415) and abstract in book of abstracts, Vox Sanguinis Volume 109 Supplement 1, of the "25th Regional Congress of the International Society of Blood Transfusion (ISBT)" in conjunction with the 33rd Annual Conference of the British Blood Transfusion Society, London, UK, June 27-July 1, 2015.
 85. Pati I, Latronico T, Fasano A, Ciavarella R, Lichtner M, Mengoni F, Vullo V, Mastroianni CM, Liuzzi GM. Evaluation of Cell Toxicity and Matrix Metalloproteinase-9 Inhibition by combination of Antiretroviral Drugs in Cultured Primary Astrocytes. Implication for the treatment of neuroAIDS. In book of abstracts and poster exhibition (P6) ICAR "VII Congresso Nazionale Italian Conference on AIDS and Retroviruses". Riccione, 17-19 maggio 2015.
 86. Pupella S, Suligoi B, Regine V, Facco G, Raimondo M, Piccinini V, Grazzini G e Gruppo FRIHSS (Fattori Rischio Infezione HIV Sicurezza Sangue): Pagliarino M, Nucci A, Canil S (SIMT A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino); Graziani G, Arnetoli F, Baldinotti V; (SIMT A.O.U. Careggi, Firenze); Girelli G, Panzini E, Mallano S (U.O.C. di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale, Policlinico Umberto I, Sapienza Università di Roma); Scelsi M, Pati I, Di Loreto M (SIMT Presidio Ospedaliero San Paolo ASL Bari); Garozzo G, Maggiore R, Migliore S (SIMT Azienda Sanitaria Provinciale di Ragusa). Studio Prospettico tra i Donatori di Sangue sui Comportamenti Sessuali a Rischio per Infezione da HIV. Poster presentation and in book of abstracts "IV Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali" (ABS168). Napoli, 28-30 maggio 2015.
 87. Finetti-Sialer MM, Catalano D, Pati I, Cillo F. The role of virus-derived small interfering RNAs in the interaction of Potato Virus Y and Solanum lycopersicum. In book of abstracts "5th Congress of European Microbiologists (FEMS)", Leipzig (Germany) 21-25 July 2013.
 88. Finetti-Sialer MM, Catalano D, Pati I, Cillo F. In silico prediction and experimental validation of virus-derived small interfering RNAs and their putative host mRNA targets in infected tomato plants. In book of abstracts "56th Annual Congress (Italian Society of Agricultural Genetics) S.I.G.A". Perugia, 17-20 September 2012.

Attività di Relatore/ moderatore e docenza universitaria:

1. Docenza nell'ambito del modulo "Epatiti" sul "Rischio di trasmissione trasfusionale dei virus epatici". Master di II livello in Virologia Molecolare, Sapienza Università di Roma, a.a. 2021/2022. 22 Settembre 2022.
2. Convegno "Ruolo ed Evoluzione della Microbiologia nella Sicurezza Emotrasfusionale". Organizzato da Ordine Nazionale dei Biologi Puglia e Basilicata. Bari, 24 settembre 2022. Relatore e moderatore.
3. ISBT - International Society of Blood Transfusion 2022 Virtual Congress. June 4 - 8, 2022. Relatore.
4. Convegno per Referenti Sistema Informativo dei Servizi Trasfusionali (SISTRA) - VIII Edizione. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 26 ottobre 2021. Relatore.
5. 2° Convegno virtuale in medicina trasfusionale. "Treponema pallidum e coinfezione con HIV: 12 anni di epidemiologia nella popolazione dei donatori di sangue in Italia" (ABS112). Presentazione orale. 22-24 settembre 2021. Relatore.
6. Docenza nell'ambito del modulo "Epatiti" del Master di II livello in Virologia Molecolare, Sapienza Università di Roma, a.a. 2020/2021. 23 Settembre 2021.
7. 2° Convegno virtuale in medicina trasfusionale. VI Sessione Parallela -Malattie Trasmissibili. "Studio di sieroprevalenza WNV" (RE16). 22-24 settembre 2021. Relatore.
8. Corso FAD Istituto Superiore di Sanità. "Management dei donatori di sangue: programmazione e buone pratiche al tempo della pandemia COVID - 19 (CoronaVirus Disease-19)". 30/04/2021 - 30/07/2021.
9. Convegno per Referenti Sistema Informativo dei Servizi Trasfusionali (SISTRA) - VII Edizione. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 1° dicembre 2020. Relatore.
10. Workshop Progetto Esecutivo - PROGRAMMA CCM 2019 "Studio di sieroprevalenza dell'infezione da West Nile virus nei donatori di sangue ed emocomponenti e nei donatori di organi, cellule e tessuti in Italia". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 29 gennaio 2019. Relatore.
11. Corso per Referenti Sistema Informativo dei Servizi Trasfusionali (SISTRA) - VI Edizione. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 2 ottobre 2019. Relatore.
12. Attività didattica presso l'Università degli studi di Bari come Cultore della materia per l'insegnamento di "Biochimica ed Elementi di Enzimologia". 24 aprile 2018 - 23 aprile 2021.

13. Convegno "Global Blood Product Safety". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 10 aprile 2019. Relatore.
14. Convegno "La sorveglianza delle malattie trasmissibili: gestione degli esiti dei test di qualificazione biologica e del donatore non idoneo". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 20 dicembre 2018. Relatore.
15. II^ giornata di formativa Progetto nazionale "Applicazione dei requisiti normativi relativi alla implementazione dei sistemi informativi regionali e locali finalizzati a garantire i collegamenti con il Sistema informativo nazionale dei servizi trasfusionali, anche in riferimento alla rilevazione degli eventi e reazioni avverse nel processo trasfusionale: informazione e formazione". Istituto Superiore di Sanità (CNS). Roma, 20 marzo 2018. Relatore.
16. I^ giornata di formativa Progetto nazionale "Applicazione dei requisiti normativi relativi alla implementazione dei sistemi informativi regionali e locali finalizzati a garantire i collegamenti con il Sistema informativo nazionale dei servizi trasfusionali, anche in riferimento alla rilevazione degli eventi e reazioni avverse nel processo trasfusionale: informazione e formazione". Istituto Superiore di Sanità (CNS). Roma, 30 maggio 2017. Relatore.
17. Convegno nazionale "Donazione del sangue e comportamenti che incidono sulla sicurezza trasfusionale, un percorso per il miglioramento della qualità delle informazioni fornite dal donatore". Istituto Superiore di Sanità - CNS e COA. Roma, 28 aprile 2015. Relatore.
18. Convegno conclusivo Progetto nazionale "Ricognizione nazionale dello stato dell'arte della applicazione dei requisiti di tracciabilità delle informazioni e di identificazione univoca del donatore e delle unità di sangue ed emocomponenti presso le unità di raccolta associative e presso le articolazioni organizzative dei servizi trasfusionali, delle dotazioni tecnologiche esistenti presso le stesse". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 10 dicembre 2014. Relatore.
19. Convegno "Accreditamento quale futuro?" organizzato da AVIS Comunale Trani. Trani, 15 giugno 2014.

Attività di Segreteria Scientifica:

1. Convegno per Referenti Sistema Informativo dei Servizi Trasfusionali (SISTRA) - VII Edizione. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 1° dicembre 2020.
2. Convegno "Emocomponenti ad uso non trasfusionale: stato dell'arte e sviluppi futuri". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 21 gennaio 2020.
3. Corso per Referenti Sistema Informativo dei Servizi Trasfusionali (SISTRA) - VI Edizione. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 2 ottobre 2019.
4. Convegno "Global Blood Product Safety". Aula Pocchiarri, Istituto Superiore di Sanità. Roma, 10 aprile 2019.
5. Convegno "La sorveglianza delle malattie trasmissibili: gestione degli esiti dei test di qualificazione biologica e del donatore non idoneo". Aula Pocchiarri, Istituto Superiore di Sanità. Roma, 20 dicembre 2018.

Contributi su portale salute ISS

1. Contributo portale ISSalute. Plasma iperimmune.
2. Contributo portale ISSalute. HDW/anisocromia.
3. Contributo portale ISSalute. Coagulazione intravasale disseminata.
4. Contributo portale ISSalute. Formula leucocitaria.

Elaborazione di Pareri Tecnici in materia di Medicina trasfusionale

1. Parere su potenziale rischio di trasmissione trasfusionale da Streptococcus equi (subspecies zooepidemicus) mediante somministrazione di emocomponenti.
2. Parere in merito alla richiesta di chiarimenti sull'esecuzione di test molecolare su tampone delle alte vie respiratorie o di test sierologico per la diagnosi dell'infezione da SARS-CoV-2 nei donatori di sangue ed emocomponenti
3. Riscontro a richiesta circa la donazione di sangue ed emocomponenti e alla sicurezza emocomponenti labili in relazione al nuovo SARS-CoV-2
4. Completamento dell'iter diagnostico e la successiva gestione dei soggetti rilevati positivi al test anticorpale per SARS-CoV-2
5. Riammissione donatori a rischio di infezione malarica

Corsi di formazione permanente e aggiornamento professionale

1. Corso FAD. **Programma di formazione di Valutatori per il Sistema Trasfusionale Italiano**. Istituto Superiore di Sanità. 14 settembre 2020 - 14 ottobre 2020.
2. Evento formativo. **Prevenzione e controllo delle infezioni nel contesto dell'emergenza COVID-19**. Istituto Superiore di Sanità. 30 marzo al 28 dicembre 2020.
3. Corso FAD. **Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto**. Istituto Superiore di Sanità. 28/02/2020 - 28/04/2020.
4. Corso "**La valutazione degli esiti nella pratica clinica corrente**", Istituto Superiore di Sanità. Roma, 20-23 maggio 2019.
5. Corso di "**Epidemiologia di Base: Principi e Metodi**", Istituto Superiore di Sanità - Centro per la Salute Globale. Roma, 1-5 aprile 2019.
6. **V corso di aggiornamento professionale per i Referenti SISTRA dell'emovigilanza e della sorveglianza epidemiologica regionale**, Istituto Superiore di Sanità - Centro Nazionale Sangue, Roma, 9 ottobre 2018.
7. Corso avanzato di **aggiornamento professionale "Prendere decisioni in sanità: l'approccio GRADE"**.

- Italian Conference on AIDS and Antiviral Research. Roma, 22 maggio 2018.
8. **IV corso di aggiornamento professionale per i Referenti SISTRA dell'emovigilanza e della sorveglianza epidemiologica regionale**, Istituto Superiore di Sanità - Centro Nazionale Sangue. Roma, 28 novembre 2017.
 9. **Corso di formazione specifica per i lavoratori (8h)** ai sensi dell'Art.37 del D.Lgs 81/08 "Testo unico salute e sicurezza dei lavoratori Accordo Stato-Regioni del 21/12/2011". Istituto Superiore di Sanità. Roma 14 novembre 2017.
 10. **Corso di formazione generale per i lavoratori (4h)** ai sensi dell'Art.37 del D.Lgs 81/08 "Testo unico salute e sicurezza dei lavoratori Accordo Stato-Regioni del 21/12/2011". Istituto Superiore di Sanità. Roma 14 novembre 2017.
 11. **Corso di formazione permanente "Statistica di base per la ricerca scientifica"**. Istituto di Sanità Pubblica Università Cattolica del Sacro Cuore. Roma, 20-22 febbraio 2017.
 12. **European Blood Inspection System (EuBIS) Academy Seminar and Training course**. Quality management and inspection criteria for blood establishments. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 5-7 ottobre 2016.
 13. **Advanced course "HCV nel monoinfetto e nel coinfecto: analogie e differenze"**. "Italian Conference on AIDS and Antiviral Research (ICAR)". Milano, 6 giugno 2016.
 14. **Corso di aggiornamento professionale per i Referenti SISTRA dell'emovigilanza e della sorveglianza epidemiologica regionale**, Istituto Superiore di Sanità - Centro Nazionale Sangue. Roma, 6 novembre 2015.
 15. **Corso avanzato "Macromolecular Structures" e "Grant Writing"**. Docente: Prof. Gino Cingolani Director "X-ray Crystallography Macromolecular Characterization Shared Resource" Full Professor with Tenure "Thomas Jefferson University" - Philadelphia (USA). Università degli Studi di Bari "A. Moro". 12/10/2015-30/10/2015.
 16. Corso di lingua inglese presso il Centro Linguistico di Ateneo. Università degli Studi di Bari "A: Moro" (30 ore). Bari, 5 ottobre 2015.
 17. **Scuola Itinerante di Spettrometria di Massa - IMaSS** (Società di Spettrometria di Massa), presso: Centro di Proteomica, Università Aix Marseille – Francia; Institute for Research in Biomedicine, Barcellona – Spagna; CEINGE-Istituto di Biotecnologie Avanzate, Napoli.
Acquisizione di competenze avanzate nell'ambito metodologico della Spettrometria di Massa e nelle Tecniche Complementari quali: Spettroscopia Infrarossa, Difrattometria a Raggi X, Calorimetria Differenziale a Scansione, Microscopia Elettronica a Scansione e tecniche di Imaging. Settori applicativi: clinico, farmaceutico, alimentare, ambientale, MS IMAGING, DATA ANALYSIS, Quality Assurance & Quality Control. 11-18 aprile 2015.
 18. **Advanced course "La virologia e l'immunologia incontrano la clinica: i parametri virologici e immunologici di frontiera oggi"** c/o Italian Conference on AIDS and Retroviruses (ICAR). Riccione, 17 maggio 2015.
 19. **Corso di aggiornamento professionale per i Referenti SISTRA dell'emovigilanza e della sorveglianza epidemiologica regionale**, Istituto Superiore di Sanità - Centro Nazionale Sangue. Roma, 21 gennaio 2015.
 20. **Corso di lingua inglese** presso Lord Byron College (30 ore). Bari, 28 giugno 2014.
 21. Corso di formazione **"Un percorso di qualità da vena a vena. Soluzioni a confronto"**. Barletta, 19 marzo 2014.
 22. Corso di lingua inglese presso Lord Byron College (30 ore). Bari, 11 novembre 2013.
 23. Corso di formazione **"La gestione dell'emovigilanza con SISTRA"** organizzato dal Centro Nazionale Sangue in collaborazione con il Coordinamento Regionale Attività Trasfusionali della Regione Puglia. Bari, 24 ottobre 2013.
 24. Giornata di formazione presso il Centro Nazionale Sangue, relativa al progetto CCM-COA **"Studio prospettico tra i donatori di sangue in Italia: comportamenti a rischio di infezioni da HIV e qualità delle informazioni fornite dal donatore durante la fase di selezione"**. Roma, 20 marzo 2014.
 25. Giornata di formazione presso il Centro Nazionale Sangue, relativa al progetto CCM-COA **"Studio prospettico tra i donatori di sangue in Italia: comportamenti a rischio di infezioni da HIV e qualità delle informazioni fornite dal donatore durante la fase di selezione"**. Roma, 18 dicembre 2013.
 26. Giornata di formazione del Centro Nazionale Sangue, Centro Regionale Sangue Emilia-Romagna e Centro Regionale Sangue Toscana per il progetto **"Ricognizione nazionale dello stato dell'arte della applicazione dei requisiti di tracciabilità delle informazioni e di identificazione univoca del donatore e delle unità di sangue ed emocomponenti presso le unità di raccolta associative e presso le articolazioni organizzative dei servizi trasfusionali, delle dotazioni tecnologiche esistenti presso le stesse e dell'implementazione dei nuovi requisiti strutturali, tecnologici ed organizzativi delle Strutture Trasfusionali (ex artt. 19 e 20 della Legge n.219 del 21 ottobre 2005) e con riferimento ai DD.Lgs n. 207 e n. 208 del 6 novembre 2007"**. Bologna, 4 novembre 2013.
 27. Giornata di formazione/aggiornamento per titolari delle borse di studio del Centro Nazionale Sangue e del Centro Regionale Sangue Emilia Romagna, relativamente al progetto 207 **"Ricognizione nazionale dello stato dell'arte della applicazione dei requisiti di tracciabilità delle informazioni e di identificazione univoca del donatore e delle unità di sangue ed emocomponenti presso le unità di raccolta associative e presso le articolazioni organizzative dei servizi trasfusionali, e delle dotazioni tecnologiche esistenti presso le stesse, di cui al D.Lgs 207/2007"**. Bologna, 3 ottobre 2012.

**Idoneità e vincite
avvisi pubblici**

28. Giornata di formazione/informazione, del Centro Nazionale Sangue - e del Centro Regionale Sangue Emilia Romagna, per titolari delle borse di studio del progetto 207 "Ricognizione nazionale dello stato dell'arte della applicazione dei requisiti di tracciabilità delle informazioni e di identificazione univoca del donatore e delle unità di sangue ed emocomponenti presso le unità di raccolta associative e presso le articolazioni organizzative dei servizi trasfusionali, e delle dotazioni tecnologiche esistenti presso le stesse, di cui al D.Lgs 207/2007". Bologna, 9 maggio 2012.
29. Giornata di formazione/informazione, del Centro Nazionale Sangue, per titolari delle borse di studio relativamente al progetto "Ricognizione nazionale dello stato dell'arte della applicazione dei requisiti di tracciabilità delle informazioni e di identificazione univoca del donatore e delle unità di sangue ed emocomponenti presso le unità di raccolta associative e presso le articolazioni organizzative dei servizi trasfusionali, e delle dotazioni tecnologiche esistenti presso le stesse, di cui al D.Lgs 207/2007" (Regione capofila e coordinamento Emilia-Romagna, in collaborazione con il Centro Nazionale Sangue), rilasciato dal CNS. Roma, 13 dicembre 2011.
1. Idonea. ARPA PUGLIA. Selezione pubblica, per soli titoli, per il reclutamento, con rapporto di lavoro subordinato a tempo pieno e determinato, di unità di personale – profilo professionale di Collaboratore Tecnico Professionale (cat. D) – Biologo.
2. Idonea. Avviso pubblico di procedura comparativa per lo svolgimento del progetto: "Collaborazione ai piani regionali di sorveglianza delle infezioni emergenti e delle malattie batteriche invasive nella Regione Emilia-Romagna" da effettuarsi presso l'Unità Operativa di Microbiologia – Prof.ssa Landini - Laboratorio CRREM dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna Policlinico S. Orsola-Malpighi (Determinazione AUSL Bologna n.0003700 del 29/12/2016).
3. Idonea vincitrice. Selezione pubblica per l'ammissione al Master di II livello in "Virologia Molecolare". A.A. 2018/2019 Università di Roma "Sapienza" Facoltà di Farmacia e Medicina.
4. Idonea vincitrice. Avviso pubblico Istituto Superiore di Sanità. Collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del Programma di ricerca "Attività di ricerca nell'ambito della sorveglianza epidemiologica nazionale dei patogeni noti, emergenti/riemergenti, finalizzata all'implementazione di specifici flussi sul SISTRA". 15 novembre 2018.
5. Idonea vincitrice. Borsa di studio del Policlinico di Bari (Delibera DG n.0530 del 15.04.2016) per il conferimento di un incarico di coordinamento nazionale, presso l'Istituto Superiore di Sanità, del Progetto finanziato dal Ministero della Salute "Applicazione dei requisiti normativi relativi alla implementazione dei sistemi informativi regionali e locali finalizzati a garantire i collegamenti con il Sistema informativo nazionale dei Servizi Trasfusionali, anche in riferimento alla rilevazione degli eventi e reazioni avverse nel processo trasfusionale: informazione e formazione" - Fase II.
6. Idonea vincitrice. Dottorato di Ricerca in "Genomica e Proteomica Funzionale e Applicata" curriculum "Biochimica, Biologia molecolare e Bioinformatica" (Settori Scientifico disciplinari: BIO/10 e BIO/11) XXIX ciclo AA 2013/2014. Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica. Università degli studi di Bari "A. Moro".
7. Idonea vincitrice. AUSL Emilia Romagna (Determinazioni n.2205 del 07.12.2011 e n.1057 del 25.06.2013). Borsa di studio nell'ambito del Progetto del Ministero della Salute (Centro Nazionale Sangue – ISS): "Ricognizione nazionale dello stato dell'arte dell'applicazione dei requisiti di tracciabilità delle informazioni e di identificazione univoca del donatore e delle unità di sangue ed emocomponenti presso le unità di raccolta associative e presso le articolazioni organizzative dei Servizi Trasfusionali e delle dotazioni tecnologiche esistenti presso le stesse".

Attestazioni di lodevole servizio

Attestazione di lodevole servizio per l'attività svolta presso la Struttura Regionale per le Attività Trasfusionali della Regione Puglia a partire dal 13 dicembre 2011, rilasciata dal responsabile della stessa Struttura. Bari, 2 agosto 2014 (ASL BA DIMT San Paolo Prot. 135/DMT/14).

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679.

Roma, lì 11. 11. 2022

Il Dichiarante





Istituto Superiore di Sanità

**DICHIARAZIONE PER L’AFFIDAMENTO DI INCARICO, COLLABORAZIONE O
CONSULENZA PRESSO L’ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ**

La sottoscritta Ilaria Pati nata a [REDACTED] e residente in [REDACTED]
Fiscale [REDACTED] in relazione all’incarico da conferire da parte dell’Istituto

DICHIARA

- di **non svolgere**, nel periodo di vigenza del rapporto con l’ISS, alcuna attività lavorativa/professionale e di non avere la titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione;
- di **svolgere**, nel periodo di vigenza del rapporto con l’ISS, le attività lavorative/professionali e/o di avere, in pari tempo, la titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione, come di seguito indicate:

ATTIVITÀ/INCARICO	SOGGETTO	PERIODO DI RIFERIMENTO

Dichiara altresì che ai sensi e per gli effetti dell’art. 53, comma 14, del D.Lgs. n. 165/2001

- di **non avere**, direttamente o per interposta persona, interessi economici in enti, imprese e società che operano nei settori oggetto degli interventi dell’ISS;
- che **non sussistono** pertanto situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi in relazione alle attività svolte.

Si autorizza l’Istituto Superiore di Sanità a trattare, nonché a pubblicare sul proprio sito istituzionale ove previsto, i dati contenuti nella presente dichiarazione ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e del Regolamento UE n. 679/2016.

La medesima dichiarazione è resa ai sensi dell’art. 47 del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000.

Data 15/11/2022

Il Dichiarante

[REDACTED]