

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

PAGANI MICHELE

Telefono

0382 503513

E-mail

M.PAGANI@SMATTEO.PV.IT

Nazionalità

Data di nascita

Incarico

DIRIGENTE

Struttura di assegnazione

SC Anestesia e Rianimazione 1

Azienda

FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO

ESPERIENZA LAVORATIVA

2023-alla data attuale

Responsabile e Professore, Master Infermieristico di I livello in Accessi Vascolari , Università degli Studi di Pavia, Pavia (Italia)

2019-alla data attuale

Incarico di Alta Specializzazione denominato "Accessi Vascolari" Dipartimento di Medicina Intensiva

2015-alla data attuale

Professore, Master Infermieristico di I livello in Medicina Critica, Università degli Studi di Pavia, Pavia (Italia)

2010-alla data attuale

Professore a contratto e Tutor, cattedra di Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi di Pavia, Pavia (Italia)

2010-alla data attuale

Responsabile della cartella clinica informatizzata, Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo", Pavia. Responsabile locale della cartella clinica informatizzata "Margherita 3" all'interno del progetto "GIVITI" (gruppo italiano di valutazione degli interventi in terapia intensiva) dell'IRCCS "Mario Negri". Referente locale del "petalo neuro" e del progetto CReACTIVE (Collaborative REsearch on ACute Traumatic brain Injury in intensive care medicine in Europe), volto a valutare in modo collaborativo l'attività neuroranimatoria delle Terapie Intensive della rete. Responsabile dell'integrazione tra Margherita 3 e gli emogasanalizzatori. Tutor della FSC "Margherita: gestione del sistema operativo e suoi sviluppi per una visione multidisciplinare della persona malata" (2014). Tutor GIVITI: attività di tutoraggio svolta presso altre Terapie Intensive concernente l'analisi dei dati di outcome prodotti dalla raccolta dati PROSAFE.

2004-alla data attuale

Componente del Servizio Accessi Vascolari, Responsabile dal 2015, Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo", Pavia . Responsabilità nell'organizzazione, impianto, e follow-up di dispositivi vascolari a lungo termine (anche in ambito pediatrico). Responsabile scientifico degli eventi di formazione aziendale "Gli accessi vascolari a lungo termine" (2010-2011) e "La gestione degli accessi vascolari alla luce delle nuove linee guida CDC-HIPCAP, ed il loro ruolo in radiodiagnostica" (2012-2013), Responsabile scientifico della FSC "L'impianto ecoguidato dei PICC (cateteri venosi centrali ad inserimento periferico) nel 2014. Ideatore e responsabile scientifico del trial "Ethanol Lock for the Salvage of Infected Long-term Vascular Access" e della relativa borsa di studio e progetto di ricerca corrente collegati. Ideatore e responsabile scientifico del trial "Timing trombosi venosa profonda associata a cateteri venosi centrali ad inserzione periferica", condotto attraverso la piattaforma RedCap (designer del database). Direttore Scientifico del corso "L'impianto ecoguidato di PICC al letto del paziente), comprendente simulazioni avanzate. SMART Congress, Maggio 2014 e 2015, Milano. Ideatore e autore del

	FAD "Corso di posizionamento PICC- posizionamento di cateteri venosi centrali ad inserzione periferica al letto del paziente" per START Promotion, 2017-2018. Dal 2024 responsabile scientifico del master di I livello "Accessi vascolari per le professioni infermieristiche" dell'Università degli Studi di Pavia. Partecipazione come relatore a corsi e congressi inerenti agli accessi vascolari.
2006–alla data attuale	Dirigente medico, attribuito incarico di natura professionale ai sensi dell'art.27 lett. c) CCNL 1998/2001, Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo", Pavia. Assunto a tempo indeterminato come Dirigente Medico presso la Fond.IRCCS Policlinico "San Matteo" Pavia, struttura complessa di Anestesia e Rianimazione 2, nel reparto di Rianimazione 2, con un case-mix comprendente anche una rilevante percentuale di casi pediatrici, con esperienza specifica nell'ambito delle terapie di ossigenazione extracorporee (ILA ed ECMO) anche nell'ambito di programmi innovativi. Gestione e trattamento dei pazienti COVID19 durante l'emergenza pandemica del 2020, responsabile della Terapia Intensiva "Regione Lombardia", HUB Lombardo per la cura dei pazienti COVID19 più gravi. Dal 2024 responsabile fuori turno della Neuroranimazione (Rianimazione NeuroTrauma) della Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" di Pavia, con sviluppo di competenze specifiche in ambito neuroranimatorio (monitoraggio multimodale avanzato, utilizzo di software di raccolta dati, Doppler Transcranico, NIRS, cEEG, ossimetria cerebrale).
2004–2006	Dirigente medico, Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo", Pavia. Assunto come Dirigente Medico (inizialmente con incarico, dal 2005 a tempo indeterminato) presso la Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" Pavia come anestesista della struttura complessa di Anestesia e Rianimazione 2 nelle sale operatorie di Ortopedia-Traumatologia-Neurochirurgia-Chirurgia Vascolare, con responsabilità diretta dei pazienti in sala operatoria. Esperienza sia in urgenza che in elezione, pediatrica e geriatrica. Sviluppate in questo periodo competenze sulla gestione globale perioperatoria del paziente (visita anestesilogica e gestione postoperatoria), nonché capacità specifiche di monitoraggio emodinamico avanzato, gestione delle vie aeree difficili, anestesia loco-regionale (sia centrale che periferica) con particolare enfasi nelle tecniche continue. Tra le altre attività si segnalano la gestione del dolore postoperatorio (Acute Pain Service) e del dolore cronico vascolare.
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
2004	Diploma di specializzazione in Anestesia e Rianimazione Università degli studi di Pavia, Pavia (Italia) Direttore Prof.A.Braschi, con la tesi "La craniotomia de compressiva nel trauma cranico severo: 4 anni di esperienza", 50 su 50 con lode.
2001	Esame di Stato Università degli studi di Pavia, Pavia (Italia) Iscritto all'Ordine dei Medici ed Odontoiatri della provincia di Varese (iscritto dal 31/07/2001, numero albo 05935).
2000	Laurea in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Pavia, Pavia (Italia) Tesi di Laurea: "Il Doppler Transcranico in Neuroranimazione", 110 su 110 con lode (Relatore: Prof.Zonta).
MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	Buono
ORGANIZZATIVE	
	DAL 2020 RESPONSABILE CLINICO DEL REPARTO "RIANIMAZIONE REGIONE LOMBARDIA" E QUINDI DEL

REPARTO "RIANIMAZIONE NEUROTRAUMA".

RESPONSABILE DELLA REDAZIONE DEI TURNI DI REPARTO.

RESPONSABILE DELLA QUALITÀ E DEL RISCHIO CLINICO DELLA SC "ANESTESIA E RIANIMAZIONE 1".

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- RIANIMATORIE ED ANESTESIOLOGICHE GENERICHE, COMPRESSE TECNICHE PEDIATRICHE, ANESTESIA GENERALE E LOCO REGIONALE (ANCHE ECO GUIDATA), SEDAZIONE (ANCHE IN RISONANZA MAGNETICA E DURANTE PROCEDURE DI RADIOLOGIA INTERVENTISTICA COMPLESSE), CRRT (COMPRESSE TECNICHE AVANZATE: ANTICOAGULAZIONE REGIONALE CON CITRATO, ESPERIENZE PEDIATRICHE, CRRT SU ECMO), MODALITÀ VENTILATORIE AVANZATE E SERVOCONTROLLATE, MONITORAGGIO DELLA PRESSIONE PLEURICA, PLETISMOGRAFIA A IMPEDENZA.
- GESTIONE AVANZATA DELLE VIE AEREE: FIBROBRONCOSCOPIA (CON ESPERIENZE ANCHE PEDIATRICHE DI RIMOZIONE CORPI ESTRANEI), TRACHEOTOMIA PERCUTANEA (CIAGLIA, GRIGGS, PERCUTWIST, BLUEDOLPHIN, FANTONI), SEPARAZIONE E BLOCCATORI POLMONARI, VIDEO LARINGOSCOPIA, INTUBAZIONE CON FBS.
- EMODINAMICA AVANZATA: PAC, PICCO, LIDCO, VIGILEO, ECOCARDIOGRAFIA.
- TECNICHE ELS: IN PARTICOLARE ESPERIENZE INNOVATIVE CON ILA E VVECMO (ANCHE NELL'AMBITO DEL PROGETTO NAZIONALE H1N1), IMPORTANTE ESPERIENZA DI CANNULAZIONE PER VIA PERCUTANEA E DI TRASPORTO IN ECMO, ANCHE PEDIATRICO.
- NEURORIANIMATORIE: MONITORAGGIO DELL'ICP INVASIVE E NON (IN PARTICOLARE DIAMETRO DEL NERVO OTTICO), EMODINAMICA CEREBRALE (TCD, ANCHE CONTINUO), USO DI SISTEMI PER IL MONITORAGGIO DELLA TEMPERATURE E DELL'OSSIGENAZIONE TISSUTALE CEREBRALE, OSSIMETRIA IN CONTINUO DEL BULBO GIUGULARE, CEEG, BIS, NIRS, PUPILLOMETRIA, INTEGRAZIONE MULTIMODALE CON SOFTWARE SPECIFICI, DEVICE (ANCHE INTRAVASCOLARI) PER LA GESTIONE DELL'IPOTERMIA TERAPEUTICA, GESTIONE POSTNEUROCHIRURGICA (DERIVAZIONI, SHUNT), CAPACITÀ DI IMPIANTO DI CATETERI E SENSORI INTRAPARENCHIMALI, ATTIVITÀ DI RICERCA SU INFLUENZA DELLE MODALITÀ VENTILATORIE SERVO CONTROLLATE SU OMEOSTASI CEREBRALE.
- ANALISI ACIDO-BASE QUANTITATIVA.
- TERAPIA DEL DOLORE, ANCHE CRONICO (IN PARTICOLARE VASCOLARE) E CON TECNICHE INVASIVE CONTINUE.
- ECOGRAFIA POINT-OF-CARE AVANZATA: ECOGRAFIA POLMONARE, EMODINAMICA, FAST, VEUX, E PROCEDURALE AVANZATA.
- ACCESSI VASCOLARI A LUNGO TERMINE (PIÙ DI 5000 PROCEDURE ESEGUITE): CVC TUNNELIZZATI, ANCHE PER DIALISI, PICC, PROCEDURE PEDIATRICHE, ECOGUIDA, LOCALIZZAZIONE CON ECG ENDOCAVITARIO ED ECOCARDIOGRAFIA CON MDC, TRACKING ELETTROMAGNETICO, PROCEDURE AVANZATE COMBinate CON RADIOLOGIA INTERVENTISTICA.
- ACLS PROVIDER AMERICAN HEART ASSOCIATION (SETTEMBRE 2018, VERIFICATION CODE NUMBER 54E3ED0080BC)
- ACLS INSTRUCTOR AMERICAN HEART ASSOCIATION (SETTEMBRE 2018, ECARD E6C993EE6FA8 VERIFICATION CODE NUMBER 7B62575B28F3)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

- OTTIMA COMPETENZA CON I PRINCIPALI SISTEMI OPERATIVI (WINDOWS, MACOS, LINUX, IOS), CON CAPACITÀ UTILIZZO DI FUNZIONI AVANZATE DEGLI STESSI;
- OTTIMA PADRONANZA DI PROGRAMMI DA UFFICIO (OFFICE E SUITE OPEN, COMPRESI IL DISEGNO E LA PROGRAMMAZIONE DI FOGLI DI CALCOLO E DATABASE);
- OTTIME CAPACITÀ NELL'UTILIZZO DI SOFTWARE STATISTICI (MEDCAL, JASP, ...)
- OTTIME CAPACITÀ WEB, SOCIAL NETWORKING, COSTRUZIONE DI BLOG E SITI PERSONALI;
- COMPETENZA ANCHE NEL CAMPO DI IT, QUALI RETI LOCALI, GESTIONE SERVER E SIMILARI;
- DAL 2018: CORSO ANTINCENDIO "RISCHIO ELEVATO".

PATENTE O PATENTI

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Bibliografia Selezionata

- Imberti R, Bellinzona G, Fuardo M, Pellicori S, Pagani M, Casazza A, Blangetti I: Effect of short term moderate hyperventilation on CPP, SjO₂ and cerebral tissue pO₂ in patients with severe traumatic brain injury. Acts from 11th International symposium on intracranial pressure and brain monitoring Cambridge UK 22-26/7/2000
- Riccardi F, Poma S, Pagani M, Haeusler E, Grumelli E, Trentini O, Nerini T, Langer M: Uso del flumazenil in un caso di intossicazione mista da baclofen e bromazepam. Recent Issues in clinical toxicology antidotes in depth Pavia 10-12/7/2000
- Albertario F, Poma S, Riccardi F, Pellicori S, Pagani M, Blangetti I, Fuardo M, Langer M: Incidenza del diabete insipido nella morte cerebrale. SMART Milano 2000
- Langer M, Blangetti I, Fuardo M, Haeusler E, Pagani M, Grumelli E, Bonfanti G: Polmonite nel paziente ventilato. Congresso Nazionale "Il malato critico in pneumologia" Parma 1-2/6/2000
- Pagani M, Blangetti I, Casazza A, Riccardi F, Carnevale L, Langer M: Acidosi lattica da metformina: due case report. SMART Milano 2002
- Riccardi F, Poma S, Casazza A, Pagani M, Zamperoni A, Langer M: Insufficienza respiratoria acuta ipercapnica in due casi di ipotiroidismo grave. SMART Milano 2002
- Riccardi F, Pagani M, Poli A, Ferrari F, Imberti R, Langer M: Cerebral perfusion pressure and cerebral tissue oxygen tension in a patient during CPR. SIAARTI Milano 9-12/10/2002
- Imberti R, Riccardi F, Pagani M, Casazza A, Bellinzona G, Langer M: Adequate cerebral tissue oxygen tension (Pbr O₂) during CPR in a brain injured patient suffering sudden cardiac arrest. Scan J Trauma Emerg Med 10(2) suppl 1;2002
- Imberti R, Bellinzona G, Riccardi F, Pagani M, Langer M: Cerebral perfusion pressure and cerebral tissue oxygen tension in a patient during cardiopulmonary resuscitation. Intensive Care Medicine 29:1016-1019;2003
- Poma S, Peta M, Pagani M, Nonini S, Pastorello P, Mascia B, Langer M: Utilizzo della NIMV in un reparto di rianimazione. SMART Milano 2003
- Imberti R, Fuardo M, Bellinzona G, Pagani M, Langer M: The use of indomethacin in the treatment of plateau waves: effects on cerebral perfusion and oxygenation. J Neurosurg 103(3):578-580;2005
- Peta M, Carretto E, Barbarini D, Zamperoni A, Carnevale L, Perversi L, Pagani M, Bonora MG, Fontana R, Marone P, Langer M: Outbreak of vancomycin-resistant Enterococcus spp. in an Italian general intensive care unit. Clin Microbiol Infect 12(2):163-169;2006
- Bianchi M, Pagani M, Iotti G. Emorragia cerebrale intraparenchimale spontanea in pazienti ricoverati in Neuroranimazione. Bollettino della società Medico Chirurgica di Pavia 125(2):363-371;2012.
- Micaela Brandolini, Michele Pagani, Andrea Bottazzi, Nunzia Decembrino, Alba Muzzi, Luigia Scudeller, Patrizia Cambieri, Piero Marone, Giorgio Iotti. Lock-therapy con etanolo per il salvataggio di CVC long term colonizzati. Considerazioni metodologiche e risultati preliminari di un nuovo trial clinico controllato randomizzato. Gimplos 2012;2(4):145-148.
- Cerri L, Galdi R, Raganini G, Torre R. Nursing in neurologia: criticità e complessità assistenziale. Capitolo 10: Monitoraggio della profondità del coma (revisore). Poletto Editore. Roma, 2013.
- N. Decembrino, M. Brandolini, M. Pagani, A. Bottazzi, L. Strocchio, C. Cugno, M. Zecca e P. Marone. Lock-therapy with ethanol for the salvage of colonized long-term central venous catheter: experience in oncohematological pediatric patients. Presentazione orale 8th World Congress of the World Society for Pediatric Infectious Diseases, Cape Town, South Africa, Novembre 19-22, 2013.
- Brandolini Micaela, Pagani Michele, Bottazzi Andrea, Muzzi Alba, Decembrino Nunzia, Scudeller Luigia, Iotti Giorgio, Marone Piero. Lock con etanolo per il salvataggio di dispositivi vascolari a lungo termine: risultati preliminari di un trial clinico in corso presso la fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo di Pavia. Poster, GAVECELT 2013, Torino.
- Marta Corbella, Alba Muzzi, Patrizia Cambieri, Ernesto Giacobone, Federico Capra Marzani, Michele Pagani, Marco Aurelli, Laura Sacco, Micaela Brandolini. Sorveglianza delle colonizzazioni/infezioni da microrganismi MDR in tre Unità di Terapia Intensiva della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo. Comunicazione Orale, AMIT 2013, Milano.
- N. Decembrino, M. Brandolini, M. Pagani, A. Bottazzi, A. Muzzi, F. Introzzi, E. Bergami, L. Strocchio, A. Tolva, G. Iotti, P. Marone, M. Zecca. Lock-therapy with Ethanol for the salvage of colonized long-term central venous catheter: experience in oncohematological pediatric patients. Poster, ESPID, Dublin, Ireland, 2014.
- M. Luperto, M. Pagani, L. Civardi, L. Strocchio, M. Pasotti, G. Iotti. Approccio non invasivo in un caso di ipertensione polmonare pediatrica dopo TIPS. Poster, SMART, Milano, 2014.

- Arici V, Perotti C, Fabrizio C, Del Fante C, Ragni F, Alessandrino F, Viarengo G, Pagani M, Moia A, Tinelli C, Bozzani A. Autologous immuno magnetically selected CD133+ stem cells in the treatment of no-option critical limb ischemia: clinical and contrast enhanced ultrasound assessed results in eight patients. *J Transl Med.* 2015 Nov 3;13:342.
- A case of veno-venous extracorporeal membrane oxygenation for severe respiratory failure in a superobese patient. Belliato M, Cremascoli L, Aliberti A, Pagani M, Pellegrini C, Iotti GA. *Clin Case Rep.* 2016 Oct 24;4(12):1147-1150
- A catheter-related bloodstream infection caused by *Chryseobacterium indologenes* successfully treated with antibiotic-lock rescue therapy. Corbella M, Brandolini M, Cambieri P, Decembrino N, Pagani M, Bottazzi A, Muzzi A, Zecca M, Mariani B, Marone P. *New Microbiol.* 2017 Jul;40(3):223-225
- A brief clinical case of monitoring of oxygenator performance and patient-machine interdependency during prolonged veno-venous extracorporeal membrane oxygenation. Belliato M, Degani A, Buffa A, Sciutti F, Pagani M, Pellegrini C, Iotti GA. *J Clin Monit Comput.* 2017 Oct;31(5):1027-1033. doi: 10.1007/s10877-016-9927-4
- COVID-19 kills at home: the close relationship between the epidemic and the increase of out-of-hospital cardiac arrests. Baldi E, Sechi GM, Mare C, Canevari F, Brancaglione A, Primi R, Klersy C, Palo A, Contri E, Ronchi V, Beretta G, Reali F, Parogni P, Facchin F, Rizzi U, Bussi D, Ruggeri S, Oltrona Visconti L, Savastano S; Lombardia CARE researchers. *Eur Heart J.* 2020 Jun 1;41(32):3045-3054. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa508.
- Out-of-Hospital Cardiac Arrest during the Covid-19 Outbreak in Italy. Baldi E, Sechi GM, Mare C, Canevari F, Brancaglione A, Primi R, Klersy C, Palo A, Contri E, Ronchi V, Beretta G, Reali F, Parogni P, Facchin F, Bua D, Rizzi U, Bussi D, Ruggeri S, Oltrona Visconti L, Savastano S; Lombardia CARE Researchers. *N Engl J Med.* 2020 Jul 30;383(5):496-498. doi: 10.1056/NEJMc2010418.
- Venous thromboembolism and COVID-19: a single center experience from an academic tertiary referral hospital of Northern Italy. Melazzini F, Colaneri M, Fumoso F, Freddi G, Lenti MV, Pieri TC, Piloni D, Noris P, Pieresca C, Preti PS, Russo M, Corsico A, Tavazzi G, Baldanti F, Triarico A, Mojoli F, Bruno R, Di Sabatino A; San Matteo Pavia COVID-19 Task Force. *Intern Emerg Med.* 2021 Aug;16(5):1141-1152. doi: 10.1007/s11739-020-02550-6. Epub 2020 Nov 8. PMID: 33161478.
- End-tidal carbon dioxide (ETCO₂) and ventricular fibrillation amplitude spectral area (AMSA) for shock outcome prediction in out-of-hospital cardiac arrest. Are they two sides of the same coin? Frigerio L, Baldi E, Aramendi E, Chicote B, Irusta U, Contri E, Palo A, Compagnoni S, Fracchia R, Iotti G, Oltrona Visconti L, Savastano S; Lombardia CARE Researchers. *Resuscitation.* 2021 Mar;160:142-149. doi: 10.1016/j.resuscitation.2020.10.032. Epub 2020 Nov 10. PMID: 33181229.
- Prognostic Value of a Combination of Circulating Biomarkers in Critically Ill Patients with Traumatic Brain Injury: Results from the European CReACTIVE Study. Gradisek P, Carrara G, Antiga L, Bottazzi B, Chiericato A, Csomos A, Fainardi E, Filekovic S, Fleming J, Hadjisavvas A, Kaps R, Kyprianou T, Latini R, Lazar I, Masson S, Mikaszewska-Sokolewicz M, Novelli D, Paci G, Xirouchaki N, Zanier E, Nattino G, Bertolini G; CReACTIVE Consortium. *J Neurotrauma.* 2021 Oct 1;38(19):2667-2676. doi: 10.1089/neu.2021.0066. Epub 2021 Aug 11. PMID: 34235978.
- Autoantibodies neutralizing type I IFNs are present in ~4% of uninfected individuals over 70 years old and account for ~20% of COVID-19 deaths. Bastard P, Gervais A, Le Voyer T, Rosain J, Philippot Q, Manry J, Michailidis E, Hoffmann HH, Eto S, Garcia-Prat M, Bizien L, Parra-Martínez A, Yang R, Haljasmägi L, Migaud M, Särekannu K, Maslovskaja J, de Prost N, Tandjaoui-Lambiotte Y, Luyt CE, Amador-Borrero B, Gaudet A, Poissy J, Morel P, Richard P, Cognasse F, Troya J, Trouillet-Assant S, Belot A, Saker K, Garçon P, Rivière JG, Lagier JC, Gentile S, Rosen LB, Shaw E, Morio T, Tanaka J, Dalmau D, Tharaux PL, Sene D, Stepanian A, Megarbane B, Triantafyllia V, Fekkar A, Heath JR, Franco JL, Anaya JM, Solé-Violán J, Imberti L, Biondi A, Bonfanti P, Castagnoli R, Delmonte OM, Zhang Y, Snow AL, Holland SM, Biggs C, Moncada-Vélez M, Arias AA, Lorenzo L, Boucherit S, Coulibaly B, Anglicheau D, Planas AM, Haerynck F, Duvlis S, Nussbaum RL, Ozcelik T, Keles S, Bousfiha AA, El Bakkouri J, Ramirez-Santana C, Paul S, Pan-Hammarström Q, Hammarström L, Dupont A, Kurolap A, Metz CN, Aiuti A, Casari G, Lampasona V, Ciceri F, Barreiros LA, Dominguez-Garrido E, Vidigal M, Zatz M, van de Beek D, Sahanic S, Tancevski I, Stepanovskyy Y, Boyarchuk O, Nukui Y, Tsumura M, Vidaur L, Tangye SG, Burrell S, Duffy D, Quintana-Murci L, Klocperk A, Kann NY, Shcherbina A, Lau YL, Leung D, Coulangeat M, Marlet J, Koning R, Reyes LF, Chauvineau-Grenier A, Venet F, Monneret G, Nussenzweig MC, Arrestier R, Boudhabhay I, Baris-Feldman H, Hagin D, Wauters J, Meyts I, Dyer AH, Kennelly SP, Bourke NM, Halwani R, Sharif-Askari NS, Dorgham K, Sallette J, Sedkaoui SM, AlKhater S, Rigo-Bonnin R, Morandeira F, Roussel L, Vinh DC, Ostrowski SR,

Condino-Neto A, Prando C, Bonradenko A, Spaan AN, Gilardin L, Fellay J, Lyonnet S, Bilguvar K, Lifton RP, Mane S; HGID Lab; COVID Clinicians; COVID-STORM Clinicians; NIAID Immune Response to COVID Group; NH-COVAIR Study Group; Danish CHGE; Danish Blood Donor Study; St. James's Hospital; SARS CoV2 Interest group; French COVID Cohort Study Group; Imagine COVID-Group; Milieu Intérieur Consortium; CoV-Contact Cohort; Amsterdam UMC Covid-19; Biobank Investigators; COVID Human Genetic Effort; CONSTANCES cohort; 3C-Dijon Study; Cerba Health-Care; Etablissement du Sang study group, Anderson MS, Boisson B, Béziat V, Zhang SY, Vandreakos E, Hermine O, Pujol A, Peterson P, Mogensen TH, Rowen L, Mond J, Debette S, de Lamballerie X, Duval X, Mentré F, Zins M, Soler-Palacin P, Colobran R, Gorochov G, Solanich X, Susen S, Martinez-Picado J, Raoult D, Vasse M, Gregersen PK, Piemonti L, Rodríguez-Gallego C, Notarangelo LD, Su HC, Kisand K, Okada S, Puel A, Jouanguy E, Rice CM, Tiberghien P, Zhang Q, Cobat A, Abel L, Casanova JL. *Sci Immunol*. 2021 Aug 19;6(62):eabl4340. doi: 10.1126/sciimmunol.abl4340. PMID: 34413139.

●X-linked recessive TLR7 deficiency in ~1% of men under 60 years old with life-threatening COVID-19. Asano T, Boisson B, Onodi F, Matuozzo D, Moncada-Velez M, Maglorius Renkilaraj MRL, Zhang P, Meertens L, Bolze A, Materna M, Korniotis S, Gervais A, Talouarn E, Bigio B, Seeleuthner Y, Bilguvar K, Zhang Y, Neehus AL, Ogishi M, Pelham SJ, Le Voyer T, Rosain J, Philippot Q, Soler-Palacin P, Colobran R, Martin-Nalda A, Rivière JG, Tandjaoui-Lambiotte Y, Chaïbi K, Shahrooei M, Darazam IA, Olyaei NA, Mansouri D, Hatipoğlu N, Palabiyik F, Ozcelik T, Novelli G, Novelli A, Casari G, Aiuti A, Carrera P, Bondesan S, Barzaghi F, Rovere-Querini P, Tresoldi C, Franco JL, Rojas J, Reyes LF, Bustos IG, Arias AA, Morelle G, Christèle K, Troya J, Planas-Serra L, Schlüter A, Gut M, Pujol A, Allende LM, Rodriguez-Gallego C, Flores C, Cabrera-Marante O, Pleguezuelo DE, de Diego RP, Keles S, Aytekin G, Akcan OM, Bryceson YT, Bergman P, Brodin P, Smole D, Smith CIE, Norlin AC, Campbell TM, Covill LE, Hammarström L, Pan-Hammarström Q, Abolhassani H, Mane S, Marr N, Ata M, Al Ali F, Khan T, Spaan AN, Dalgard CL, Bonfanti P, Biondi A, Tubiana S, Burdet C, Nussbaum R, Kahn-Kirby A, Snow AL; COVID Human Genetic Effort; COVID-STORM Clinicians; COVID Clinicians; Imagine COVID Group; French COVID Cohort Study Group; CoV-Contact Cohort; Amsterdam UMC Covid-; Biobank; NIAID-USUHS COVID Study Group, Bustamante J, Puel A, Boisson-Dupuis S, Zhang SY, Béziat V, Lifton RP, Bastard P, Notarangelo LD, Abel L, Su HC, Jouanguy E, Amara A, Soumelis V, Cobat A, Zhang Q, Casanova JL. *Sci Immunol*. 2021 Aug 19;6(62):eabl4348. doi: 10.1126/sciimmunol.abl4348. PMID: 34413140.

●Hospitals with and without neurosurgery: a comparative study evaluating the outcome of patients with traumatic brain injury. Giugni A, Gamberini L, Carrara G, Antiga L, Brissy O, Buldini V, Calamai I, Csomos A, De Luca A, Ferri E, Fleming JM, Gradisek P, Kaps R, Kyprianou T, Lagomarsino S, Lazar I, Martino C, Mikaszewska-Sokolewicz M, Montis A, Nardai G, Nattino G, Nattino G, Paci G, Portolani L, Xirouchaki N, Chieragato A, Bertolini G; CREACTION consortium. *Scand J Trauma Resusc Emerg Med*. 2021 Nov 2;29(1):158. doi: 10.1186/s13049-021-00959-2. PMID: 34727955.

●Analyzing central-line associated bloodstream infection prevention bundles in 22 countries: The results of ID-IRI survey. Devrim I, Erdem H, El-Kholy A, Almohaizeze A, Logar M, Rahimi BA, Amer F, Alkan-Ceviker S, Sonmezer MC, Belitova M, Al-Ramahi JW, Pshenichnaya N, Gad MA, Santos L, Khedr R, Hassan AN, Boncuoglu E, Cortegiani A, Marino A, Liskova A, Hakamifard A, Popescu CP, Khan MA, Marinova R, Petrov N, Nsutebu E, Shehata G, Tehrani HA, Alay H, Mareković I, Zajkowska J, Konkayev A, Ramadan ME, Pagani M, Agin H, Tattevin P, El-Sokkary R, Ripon RK, Fernandez R, Vecchio RFD, Popescu SD, Kanj S. *Am J Infect Control*. 2022 Mar 7:S0196-6553(22)00138-9. doi: 10.1016/j.ajic.2022.02.031. PMID: 35263612.

●Association of COVID-19 Vaccinations With Intensive Care Unit Admissions and Outcome of Critically Ill Patients With COVID-19 Pneumonia in Lombardy, Italy. Grasselli G, Zanella A, Carlesso E, Florio G, Canakoglu A, Bellani G, Bottino N, Cabrini L, Castelli GP, Catena E, Cecconi M, Cereda D, Chiumello D, Forastieri A, Foti G, Gemma M, Giudici R, Grazioli L, Lombardo A, Lorini FL, Madotto F, Mantovani A, Mistraretti G, Mojoli F, Mongodi S, Monti G, Muttini S, Piva S, Protti A, Rasulo F, Scandroglio AM, Severgnini P, Storti E, Fumagalli R, Pesenti A; COVID-19 Lombardy ICU Network. *JAMA Netw Open*. 2022 Oct 3;5(10):e2238871. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2022.38871. PMID: 36301541

●Comparative Effectiveness of Intracranial Pressure Monitoring on 6-Month Outcomes of Critically Ill Patients With Traumatic Brain Injury. Nattino G, Gamberini L, Brissy O, Carrara G, Chesnut R, Chiarini V, Chieragato A, Csomos A, Fleming JM, Gradisek P, Kaps R, Kyprianou T, Lazar I, Lemeshow S, Mikaszewska-Sokolewicz M, Paci G, Rossi C, Temkin N, Xirouchaki N, Giugni A, Bertolini G; CREACTION Consortium. *JAMA Netw Open*. 2023 Sep 5;6(9):e2334214. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2023.34214. PMID: 37755832

●Rare predicted loss-of-function variants of type I IFN immunity genes are associated with life-threatening COVID-19. Matuozzo D, Talouarn E, Marchal A, Zhang P, Manry J, Seeleuthner Y, Zhang Y, Bolze A, Chaldebas M, Milisavljevic B, Gervais A, Bastard P, Asano T, Bizien L,

Barzaghi F, Abolhassani H, Abou Tayoun A, Aiuti A, Alavi Darazam I, Allende LM, Alonso-Arias R, Arias AA, Aytekin G, Bergman P, Bondesan S, Bryceson YT, Bustos IG, Cabrera-Marante O, Carcel S, Carrera P, Casari G, Chaïbi K, Colobran R, Condino-Neto A, Covill LE, Delmonte OM, El Zein L, Flores C, Gregersen PK, Gut M, Haerynck F, Halwani R, Hancerli S, Hammarström L, Hatipoğlu N, Karbuz A, Keles S, Kyheng C, Leon-Lopez R, Franco JL, Mansouri D, Martinez-Picado J, Metin Akcan O, Migeotte I, Morange PE, Morelle G, Martin-Nalda A, Novelli G, Novelli A, Ozcelik T, Palabiyik F, Pan-Hammarström Q, de Diego RP, Planas-Serra L, Pleguezuelo DE, Prando C, Pujol A, Reyes LF, Rivière JG, Rodriguez-Gallego C, Rojas J, Rovere-Querini P, Schlüter A, Shahrooei M, Sobh A, Soler-Palacin P, Tandjaoui-Lambiotte Y, Tipu I, Tresoldi C, Troya J, van de Beek D, Zatz M, Zawadzki P, Al-Muhsen SZ, Alosaimi MF, Alsohime FM, Baris-Feldman H, Butte MJ, Constantinescu SN, Cooper MA, Dalgard CL, Fellay J, Heath JR, Lau YL, Lifton RP, Maniatis T, Mogensen TH,... Genome Med. 2023 Apr 5;15(1):22. doi: 10.1186/s13073-023-01173-8. PMID: 37020259

- Impact of SARS-CoV-2 Omicron and Delta variants in patients requiring intensive care unit (ICU) admission for COVID-19, Northern Italy, December 2021 to January 2022. Piralla A, Mojoli F, Pellegrinelli L, Ceriotti F, Valzano A, Grasselli G, Gismondo MR, Micheli V, Castelli A, Farina C, Arosio M, Lorini FL, Fanti D, Busni A, Laratta M, Maggi F, Novazzi F, Cabrini L, Callegaro AP, Keim R, Remuzzi G, Cavallero A, Malandrini SMI, Rona R, Giardina F, Ferrari G, Zavaglio F, D'angelo P, Galli C, Bubba L, Binda S, Oggioni M, Uceda Renteria SC, Bono P, Baj A, Ferrante FD, Guarneri D, Tonelli M, Napolitano G, Nava A, Romeo L, Nicolini E, Valaperta R, Varisano L, Mele C, Liguori L, Raggi M, Mongodi S, Pagani M, Severgnini P, Gasberti D, Bonanomi E, Gritti P, Marrazzo F, Giovannini I, Sacchi N, Sagliocco O, Cereda D, Buoro S, Baldanti F, Pariani E. Respir Med Res. 2023 Jun;83:100990. doi: 10.1016/j.resmer.2023.100990. Epub 2023 Mar 4. PMID: 36871459

- Lack of association between classical HLA genes and asymptomatic SARS-CoV-2 infection. Marchal A, Cirulli ET, Neveux I, Bellos E, Thwaites RS, Schiabor Barrett KM, Zhang Y, Nemes-Bokun I, Kalinova M, Catchpole A, Tangye SG, Spaan AN, Lack JB, Ghosn J, Burdet C, Gorochoff G, Tubach F, Hausfater P; COVID Human Genetic Effort; COVIDeF Study Group; French COVID Cohort Study Group; CoV-Contact Cohort; COVID-STORM Clinicians; COVID Clinicians; Orchestra Working Group; Amsterdam UMC COVID-19 Biobank; NIAID-USUHS COVID Study Group; Dalgard CL, Zhang SY, Zhang Q, Chiu C, Fellay J, Grzymalski JJ, Sancho-Shimizu V, Abel L, Casanova JL, Cobat A, Bolze A. HGG Adv. 2024 Jul 18;5(3):100300. doi: 10.1016/j.xhgg.2024.100300. Epub 2024 Apr 26. PMID: 38678364

- Echocardiographic assessment of right ventricular performance in COVID-19 related acute respiratory distress syndrome: the importance of systo-diastolic interaction. Dammasa V, Colombo CNJ, Erba M, Ciarrocchi F, Pagani M, Price S, Mojoli F, Tavazzi G. Ultrasound J. 2024 May 7;16(1):26. doi: 10.1186/s13089-024-00366-5. PMID: 38713303

- Oxygenation improvement and duration of prone positioning are associated with ICU mortality in mechanically ventilated COVID-19 patients. De Rosa S, Sella N, Bellani G, Foti G, Cortegiani A, Lorenzoni G, Gregori D, Boscolo A, Cattin L, Elhadi M, Fullin G, Garofalo E, Götting L, Grassetto A, Maggiore SM, Momesso E, Peta M, Poole D, Rona R, Tiberio I, Zanoletti A, Rezoagli E, Navalesi P; SIAARTI Study Group. Ann Intensive Care. 2025 Jan 28;15(1):20. doi: 10.1186/s13613-025-01438-y. PMID: 39875763

Il sottoscritto Pagani Michele 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.

Il/la sottoscritto/a, 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, 27/08/2025]

f.to MICHELE PAGANI