



INFORMAZIONI PERSONALI

Paola Brambilla Via Rovereto 2e, 26100 Cremona (Italia) 339 7617739 brambilla.paola@gmail.comESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- 01/03/2021–presente **Data-manager/coordinatore di ricerca clinica (Libera Professione)**
ASST di Cremona - Unità Operativa Complessa di Malattie Infettive, Cremona (Italia) e dal XXXX sotto l'Unità Promozione e Supporto alla Ricerca Clinica
- 02/05/2017-29/02/2020 **Data-manager/coordinatore di ricerca clinica (Titolare di borsa di studio)**
ASST di Cremona - Unità Operativa Complessa di Malattie Infettive, Cremona (Italia)
- Coordinamento e gestione di studi clinici osservazionali e sperimentali nell'ambito di malattie infettive in tutti i loro aspetti: analisi di fattibilità dello studio e partecipazione alle visite di selezione; gestione dei contatti con il promotore dello studio e con il Comitato Etico per la sottomissione della documentazione necessaria all'approvazione del protocollo di studio e suoi eventuali emendamenti (raccolta di tutta la documentazione predisposta dallo sponsor dello studio, raccolta dei documenti riguardanti il centro partecipante come CVs, dichiarazioni conflitto di interessi, certificazioni e predisposizione allegati centro specifici); partecipazione alla visita di apertura del centro (SIV); raccolta dei consensi informati, di eventuali questionari e gestione delle visite dei pazienti arruolati nei protocolli di studio; gestione della raccolta dati durante la sperimentazione e loro trasferimento nell'apposita eCRF con risoluzione di eventuali queries; gestione ed archiviazione della documentazione di studio, gestione del Trial Master file e di tutta la corrispondenza; gestione della contabilità del farmaco; gestione dei monitoraggi da parte del CRA e di eventuali audit; coordinamento con eventuali altre Unità Operative coinvolte nello studio; verifica che tutte le procedure siano condotte nel rispetto del protocollo di studio e che non vengano attuate deviazioni e/o violazioni, conoscenza dei principi GCP; gestione di eventuali eventi avversi seri e loro notifica al promotore e al Comitato Etico; monitoraggio stato di avanzamento degli studi (attivazione studio, arruolamento primo paziente, relazione annuale e chiusura studio) e relativa comunicazione al Comitato Etico).
 - Aggiornamento dati relativi alle infezioni ospedaliere da germi multiresistenti.
 - Partecipazione a studi clinici interventistici e osservazionali sull'infezione da Sars-COV2.
 - Creazione e aggiornamento di banche dati su casistiche di pazienti con infezioni dai virus HIV, HCV, HBV/HDV.
 - Inserimento di dati demografici, clinici, biomorali e virologici di pazienti con infezione da HCV sulla piattaforma REDCap®.
 - Inserimento di dati demografici, clinico-terapeutici di pazienti con infezioni dai virus HIV, HCV e HBV nella banca dati osservazionale ARCA.
 - Inserimento di dati anagrafici, diagnostici, clinici e di terapia in Registri di Patologia.
- 08/06/2015–22/03/2016 **Data-manager/coordinatore di ricerca clinica (Frequentatore volontario)**
Azienda Ospedaliera "Istituti Ospitalieri" di Cremona successivamente ASST di Cremona - Unità Operativa Complessa di Ematologia e CTMO, Cremona (Italia)
- 06/10/2014–05/06/2015 **Data-manager/coordinatore di ricerca clinica (Titolare di borsa di studio)**
Azienda Ospedaliera "Istituti Ospitalieri" di Cremona - Unità Operativa Complessa di Ematologia e CTMO, Cremona (Italia)
- 04/03/2014–03/10/2014 **Data-manager/coordinatore di ricerca clinica (Frequentatore volontario)**
Azienda Ospedaliera "Istituti Ospitalieri" di Cremona - Unità Operativa Complessa di Ematologia e CTMO, Cremona (Italia)

- Coordinamento e gestione di studi clinici osservazionali e sperimentali nell'ambito di malattie oncematologiche in tutti i loro aspetti: analisi di fattibilità dello studio e partecipazione alle visite di selezione; gestione dei contatti con il promotore dello studio e con il Comitato Etico per la sottomissione della documentazione necessaria all'approvazione del protocollo di studio e suoi eventuali emendamenti (raccolta di tutta la documentazione predisposta dallo sponsor dello studio, raccolta dei documenti riguardanti il centro partecipante come CVs, dichiarazioni conflitto di interessi, certificazioni e predisposizione allegati centro specifici); partecipazione alla visita di apertura del centro (SIV); raccolta dei consensi informati, di eventuali questionari e gestione delle visite dei pazienti arruolati nei protocolli di studio; gestione della raccolta dei dati durante la sperimentazione e loro trasferimento nell'apposita eCRF con risoluzione di eventuali queries; gestione ed archiviazione della documentazione di studio, gestione del Trial Master file e di tutta la corrispondenza; gestione della contabilità del farmaco; gestione dei monitoraggi da parte del CRA e di eventuali audit; coordinamento con eventuali altre Unità Operative coinvolte nello studio; verifica che tutte le procedure siano condotte nel rispetto del protocollo di studio e che non vengano attuate deviazioni e/o violazioni, conoscenza dei principi GCP; gestione di eventuali eventi avversi seri e loro notifica al promotore e al Comitato Etico; monitoraggio stato di avanzamento degli studi (attivazione studio, arruolamento primo paziente, relazione annuale e chiusura studio) e relativa comunicazione al Comitato Etico).
- Creazione e aggiornamento di banche dati su casistica di pazienti sottoposti a procedura di mobilizzazione di cellule staminali ematopoietiche e successivo trapianto autologo, ai fini di abstract o pubblicazioni.
- Mantenimento della casistica di pazienti con Linfoma nella "Rete Ematologica Lombarda" (REL).
- Registrazione e inserimento dati clinici di pazienti con diagnosi di Emoglobinuria Parossistica Notturna (EPN) nel Database Italiano sull'Emoglobinuria Parossistica Notturna.
- Raccolta e processazione di campioni biologici (sangue periferico, sangue midollare, plasma, siero, urine) previsti dai protocolli clinici sperimentali attivi presso l'unità operativa di ematologia.

10/2015–07/2016
11/2016–09/2017

Docente

Istituto Pitagora, Ente formativo accreditato dalla Regione Lombardia, Cremona (Italia)

- Attività di docenza di materie scientifiche a studenti dei Corsi per Ausiliario Socio Assistenziale e Operatore Socio Sanitario.
- Impegno complessivo di 65 ore per anno formativo.

15/07/2011–30/06/2012
15/07/2012–30/09/2013

Ricercatore post-doc (Collaboratore a progetto)

Laboratorio di Genetica delle Malattie Neurologiche Complesse - Istituto di Neurologia Sperimentale (INSPE), Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor successivamente Ospedale San Raffaele, Milano (Italia)

01/07/2010–30/06/2011

Ricercatore post-doc (Titolare di borsa di studio)

Laboratorio di Genetica delle Malattie Neurologiche Complesse - Istituto di Neurologia Sperimentale (INSPE), Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor, Milano (Italia)

01/02/2009–30/06/2010

Ricercatore post-doc (Titolare di sussidio)

Laboratorio di Genetica delle Malattie Neurologiche Complesse - Istituto di Neurologia Sperimentale (INSPE), Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor, Milano (Italia)

- Coinvolgimento in più progetti nell'ambito di malattie neurologiche (Sclerosi multipla, Malattia di Alzheimer, Sclerosi Laterale Amiotrofica, neuropatie): studi di farmacogenomica, di associazione caso-controllo su tutto il genoma e su gene candidato, studi su famiglie, studi di trascrittomica. Studi di sequenziamento.
- Gestione e stoccaggio di elevati numeri di campioni biologici di individui (soggetti sani e pazienti) e gestione delle rispettive informazioni demografiche, cliniche e genetiche in banche dati.
- Padronanza delle più comuni ecniche di biologia molecolare e dei protocolli *genotyping* e *gene expression* della tecnologia *illumina*.

- Analisi dei dati sperimentali tramite avanzate metodologie statistiche.
- Partecipazione alla redazione di proposte di finanziamento in risposta a bandi nazionali e internazionali (in lingua italiana e inglese).
- Stesura di pubblicazioni in peer-review (in lingua inglese) esplicative delle ricerche condotte e relativa presentazione in congressi nazionali ed internazionali.
- Revisore di lavori per la rivista PloSOne.

A.A. 2007–2008

Professore a contratto

A.A. 2008–2009

Università degli Studi di Milano-Bicocca, Monza (Italia)

- Attività didattica di supporto e integrativa dell'insegnamento ufficiale di "Patologia Generale" a studenti del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria.
- Argomenti trattati: infiammazione acuta e cronica, guarigione delle ferite, aterosclerosi, accrescimenti patologici e neoplasie.
- Impegno complessivo rispettivamente di 8 e 6 ore per gli anni accademici 2007-2008 e 2008-2009.

A.A. 2005–2006

Tutor

A.A. 2007–2008

Università degli Studi di Milano-Bicocca, Monza (Italia)

- Attività di tutorato con compiti di assistenza a studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia durante gli internati nei laboratori di ricerca previsti tra le attività a scelta dello studente.
- Dimostrazioni di tecniche di laboratorio esercitate nel Laboratorio di Oncologia e Patologia Molecolare - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Facoltà di Medicina e Chirurgia.
- Impegno complessivo rispettivamente di 34 e 30 ore per gli anni accademici 2005-2006 e 2007-2008.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/03/2021–3/01/2023

Master di II livello in Nutrizione e Dietetica

Università Politecnica delle Marche, Ancona (Italia)

28/06/2019

Abilitazione alla professione di Biologo e iscrizione all'albo

Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

28/11/2005–12/01/2009

Dottorato di ricerca in Tecnologie Biomediche

Università degli Studi di Milano-Bicocca - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Monza (Italia)

- Tesi: "Ricerca di marcatori molecolari di significato diagnostico e/o prognostico in patologia neoplastica mediante tecniche genomiche". Progetto di ricerca condotto presso il Laboratorio di Oncologia e Patologia Molecolare - Dipartimento di Medicina Sperimentale. Titolo conseguito in data 12/01/2009.
- Padronanza di tecniche di laboratorio di biologia molecolare per studi su pazienti affetti da carcinoma renale a fini diagnostici e prognostici. Risultati presentati su rivista e in congressi nazionali.

15/01/2007–10/07/2007

Visiting Scholar

BHF Glasgow Cardiovascular Research Center - University of Glasgow, Glasgow (Regno Unito)

- Argomento della ricerca: "Studio delle componenti genetiche della ipertensione e del rischio vascolare".
- Genotipizzazione del DNA di un campione di popolazione generale per studi di associazione tra marcatori genetici e predisposizione a malattia cardiovascolare. Analisi di SNPs mediante

tecnologia Illumina®.

- 2003–2005 **Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche**
Università degli Studi di Milano-Bicocca - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Monza (Italia)
- Tesi: "Studio del DNA plasmatico come possibile marcatore del carcinoma renale". Studio condotto presso il Laboratorio di Oncologia e Patologia Molecolare - Dipartimento di Medicina Sperimentale. Titolo conseguito in data 14/07/2005 con votazione 107/110.
 - Uso di tecniche di biologia molecolare per lo studio della componente plasmatica del sangue di pazienti affetti da carcinoma renale.
- 2000–2003 **Laurea di I livello in Biotecnologie Mediche**
Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)
- Tesi: "Profili di espressione delle sialidasi eritrocitarie umane durante il processo di differenziamento". Studio condotto presso il Laboratorio di biochimica - Dipartimento di Chimica, Biochimica e Biotecnologie per la Medicina. Titolo conseguito in data 20/07/2003 con votazione 102/110.
 - Uso di metodiche di biologia molecolare per lo studio del processo di maturazione di cellule staminali a globuli rossi.
- 1995–2000 **Diploma di maturità scientifica**
Liceo Scientifico "G. Aselli", Cremona (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B2	B1	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Competenze comunicative
- Buone competenze comunicative nello spiegare argomenti scientifici acquisite durante l'esperienza di insegnamento a studenti del corso di laurea specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria e a studenti dei corsi di formazione professionale OSS e ASA.
 - Ottima capacità nel dimostrare, spiegare e insegnare protocolli di biologia molecolare e genomica acquisita durante l'esperienza di tutor a studenti di Medicina e Chirurgia e durante l'esperienza lavorativa come post-doc presso la Fondazione Centro S. Raffaele del Monte Tabor successivamente Ospedale San Raffaele di Milano.
 - Buone capacità relazionali con figure professionali diverse (medici, biologi, farmacisti, Comitato Etico, CRA) acquisita durante l'esperienza lavorativa di data-manager/coordinatore di ricerca clinica presso l'ASST di Cremona.
- Competenze organizzative e gestionali
- Ottima capacità di organizzare il lavoro e di definire le priorità in piena autonomia.
 - Ottima capacità di coordinamento, organizzazione e gestione di studi clinici osservazionali e sperimentali profit e no profit all'interno dell'unità operativa ospedaliera acquisita durante l'attività lavorativa presso la ASST di Cremona.
 - Autonomia e competenza nel pianificare, strutturare e seguire con responsabilità lo sviluppo, l'organizzazione e il funzionamento della parte tecnica di un laboratorio (capacità acquisite durante il coinvolgimento nella fase di *start-up* del laboratorio di Genetica delle Malattie Neurologiche Complesse della Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor di Milano).

Competenze professionali

- Coordinamento e gestione di studi clinici osservazionali e sperimentali in tutti i loro aspetti: analisi di fattibilità dello studio e partecipazione alle visite di selezione; gestione dei contatti con il promotore dello studio e con il Comitato Etico per la sottomissione della documentazione necessaria all'approvazione del protocollo di studio e suoi eventuali emendamenti (raccolta di tutta la documentazione predisposta dallo sponsor dello studio, raccolta dei documenti riguardanti il centro partecipante come CVs, dichiarazioni conflitto di interessi, certificazioni e predisposizione allegati centro specifici); partecipazione alla visita di apertura del centro (SIV); raccolta dei consensi informati, di eventuali questionari e gestione delle visite dei pazienti arruolati nei protocolli di studio; gestione della raccolta dei dati durante la sperimentazione e loro trasferimento nell'apposita eCRF con risoluzione di eventuali queries; gestione ed archiviazione della documentazione di studio, gestione del Trial Master file e di tutta la corrispondenza; gestione della contabilità del farmaco; gestione dei monitoraggi da parte del CRA e di eventuali audit; coordinamento con eventuali altre Unità Operative coinvolte nello studio; verifica che tutte le procedure siano condotte nel rispetto del protocollo di studio e che non vengano attuate deviazioni e/o violazioni, conoscenza dei principi GCP; gestione di eventuali eventi avversi seri e loro notifica al promotore e al Comitato Etico; monitoraggio stato di avanzamento degli studi (attivazione studio, arruolamento primo paziente, relazione annuale e chiusura studio) e relativa comunicazione al Comitato Etico).
- Creazione e gestione di banche dati per archiviare informazioni demografiche, cliniche, di terapia e genetiche di soggetti sani e con patologia. Correlazione del dato al campione biologico stoccato (anche in anonimato).
- Raccolta e organizzazione di campioni biologici da individui portatori di patologia e da donatori sani (sangue periferico, cellule, liquor, saliva, biopsie, midollo osseo) al fine di costituire banche di materiale biologico di un numero sempre crescente di soggetti disponibile per effettuare studi di ricerca traslazionale.
- Processazione dei campioni biologici: estrazione RNA e DNA da sangue periferico, tessuto, cellule, plasma, saliva e capelli; separazione di plasma, siero, PBMCs e PMNs da sangue periferico; separazione di cellule mononucleate da sangue periferico e aspirato midollare; strisci di sangue periferico.
- Utilizzo della strumentazione di base di un laboratorio: centrifughe, pHmetro, elettroforesi, bilance di precisione, cappa chimica e cappa sterile, termociclatori, ecc. Valutazione quantitativa e qualitativa degli acidi nucleici mediante Nendrop, bioanalyzer, gel elettroforesi.
- Padronanza di tecniche di biologia molecolare per l'analisi quantitativa e qualitativa di DNA e RNA: PCR, RT-PCR, PCR fluorescente per l'analisi di microsatelliti, WGA (whole genome amplification), qPCR assoluta e relativa (TaqMan e SYBR Green). Padronanza della tecnologia Illumina Genotyping (Infinium e Golden Gate) e Gene Expression (Direct Hybridization e DASL). Conoscenza base di protocolli di Next Generation Sequencing.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Buona conoscenza di:

- Pacchetto Microsoft Office (Excel, Word, Power Point), Adobe Photoshop, internet, posta elettronica.
- Portali specifici per la gestione dei pazienti arruolati in protocolli clinici sperimentali e osservazionali e per l'inserimento dei relativi dati demografici e clinici: InForm GTM, Rave® EDC, ClinicOnline® e Trials®, DataLabs Clinical, Endpoint IWRS .
- Inserimento dati in registri di patologia regionali e nazionali.
- Programmi specifici per l'elaborazione dei dati grezzi ottenuti dall'utilizzo di macchinari da laboratorio, tra cui: ABI Prism SDS, ViiA7 Software, Genotyper, Illumina GenomeStudio, 2100 Expert Software (Bioanalyzer), ImageLab (GelDoc).
- Programmi scientifici e statistici per l'analisi dei dati sperimentali, tra cui: gPLINK, Haploview, SNAP, Ingenuity, Metacore, DAVID, GraphPad PRISM, HLAmp, SPSS, Bioconductor.
- Calcolo di score genetici di rischio di malattia.

- Banche dati, tra cui: NCBI, Ensembl, UCSC, SNPEXpress, GeneVar, miRBase, HapMap website, ArrayExpress, GEO, BioGps, GeneCards, MatInspector.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- 1)** M Rossi, L Chatenoud, F Gona, I Sala, G Nattino, A D'Antonio, D Castelli, T Itri, P Morelli, S Bigoni, C Aldieri, R Martegani, P A Grossi, C Del Curto, S Piconi, S G Rimoldi, **P Brambilla**, P Bonfanti, E Van Hauwermeiren, M Puoti, G Gattuso, C Cerri, M C Raviglione, D M Cirillo, A Bandera, A Gori, KPC-Kp Study Group. "Characteristics and Clinical Implications of Carbapenemase-Producing *Klebsiella pneumoniae* Colonization and Infection, Italy" *Emerg Infect Dis* (2021) May;27(5):1416-1426.
- 2)** Fabbiani M, Lombardi A, Colaneri M, Del Poggio P, Perini P, D'Ambrosio R, Degasperis E, Dibenedetto C, Giorgini A, Pasulo L, Maggiolo F, Castelli F, **Brambilla P**, Spinelli O, Re T, Lleo A, Rumi M, Uberti-Foppa C, Soria A, Aghemo A, Lampertico P, Baiguera C, Schiavini M, Faggioli S, Bruno R for the NAVIGATORE-Lombardia Study Group. "High rates of sustained virological response despite premature discontinuation of directly acting antivirals in HCV-infected patients treated in a real-life setting". *J Viral Hepat.* (2021) Mar;28(3):558-568.
- 3)** M Frenquelli, N Caridi, E Antonini, F Storti, V Viganò, M Gaviraghi, M Occhionorelli, S Bianchessi, L Bongiovanni, A Spinelli, M Marcatti, D Belloni, E Ferrero, S Karki, P Brambilla, F Martinelli-Boneschi, S Colla, M Ponzoni, R A DePinho, G Tonon. "The WNT receptor ROR2 drives the interaction of multiple myeloma cells with the microenvironment through AKT activation". *Leukemia* (2020) Jan;34(1):257-270
- 4)** Esposito S, De Simone G, Pan A, Brambilla P, Gattuso G, Mastroianni C, Kertusha B, Contini C, Massoli L, Francisci D, Priante G, Libanore M, Bicocchi R, Borgia G, Maraolo AE, Brugnaro P, Panese S, Calabresi A, Amendola G, Savalli F, Geraci C, Tedesco A, Fossati S, Carretta A, Santantonio T, Cenderello G, Crisalli MP, Schiaroli E, Rovere P, Masini G, Ferretto R, Cascio A, Colomba C, Gioè C, Tumbarello M, Losito AR, Foti G, Prestileo T, Buscemi C, Chiara I, Iacobello C, Sonia S, Starnini G, Ialungo A, Sapienza M, Italian Society of Infectious and Tropical Diseases. "Epidemiology and microbiology of skin and soft tissue infections: preliminary results of a National registry". *J Chemother.* (2019) Feb;31(1):9-14.
- 5)** Trudu M, Schaefer C, Riba M, Ikehata M, **Brambilla P**, Messa P, Martinelli-Boneschi F, Rastaldi MP, Rampoldi L. "Early involvement of cellular stress and inflammatory signals in the pathogenesis of tubulointerstitial kidney disease due to UMOD mutations". *Sci Rep.* (2017) Aug 7;7(1):7383.
- 6)** Riva N, Clarelli F, Domi T, Cerri F, Gallia F, Trimarco A, **Brambilla P**, Lunetta C, Lazzarini A, Lauria G, Taveggia C, Iannaccone S, Nobile-Orazio E, Comi G, D'Antonio M, Martinelli-Boneschi F, Quattrini A. "Unraveling gene expression profiles in peripheral motor nerve from amyotrophic lateral sclerosis patients: insights into pathogenesis". *Sci Rep.* (2016) Dec 16;6:39297.
- 7)** Lanza F, Lazzari MC, **Brambilla P**, Di Martino G, Spedini P. "An unusual association of paroxysmal nocturnal hemoglobinuria, myelodysplastic syndrome, and diffuse large B-cell non-Hodgkin lymphoma in a Caucasian man." *Ann Hematol.* (2016) Sep;95(9):1555-7.
- 8)** Valsecchi R, Coltella N, Belloni D, Ponente M, Ten Hacken E, Scielzo C, Scarfò L, Bertilaccio MT, **Brambilla P**, Lenti E, Martinelli Boneschi F, Brendolan A, Ferrero E, Ferrarini M, Ghia P, Tonon G, Ponzoni M, Caligaris Cappio F, Bernardi R. "HIF-1 α regulates the interaction of chronic lymphocytic leukemia cells with the tumor microenvironment." *Blood.* (2016) Apr 21;127(16):1987-97.
- 9)** Giacalone G, Clarelli F, Osiceanu AM, Guaschino C, **Brambilla P**, Sorosina M, Liberatore G, Zauli A, Esposito F, Rodegher M, Ghezzi A, Galimberti D, Patti F, Barizzone N, Guerini F, Martinelli V, Leone M, Comi G, D'Alfonso S, Martinelli Boneschi F. "Analysis of genes, pathways and networks involved in disease severity and age at onset in primary-progressive multiple sclerosis". *Mult Scler.* (2015) Oct;21(11):1431-42.
- 10)** Barizzone N, Zara I, Sorosina M, Lupoli S, Porcu E, Pitzalis M, Zoledziewska M, Esposito F, Leone M, Mulas A, Cocco E, Ferrigno P, Guerini FR, **Brambilla P**, Farina G, Murru R, Deidda F, Sanna S, Loi A, Barlassina C, Vecchio D, Zauli A, Clarelli F, Braga D, Poddie F, Cantello R, Martinelli V, Comi G, Frau J, Lorence L, Pugliatti M, Rosati G; PROGEMUS (PROgnostic GENetic factors in MULTiple Sclerosis) Consortium, PROGRESSO (Italian network of Primary Progressive Multiple Sclerosis) Consortium, Melis M, Marrosu MG, Cusi D, Cucca F, Martinelli Boneschi F, Sanna S, D'Alfonso S. "The burden of multiple sclerosis variants in continental Italians and Sardinians." *Mult Scler.* 2015 Oct;21(11):1385-95.
- 11)** Ravelli A, Reuben JM, Lanza F, Anfossi S, Cappelletti MR, Zanotti L, Gobbi A, Senti C, **Brambilla**

P, Milani M, Spada D, Pedrazzoli P, Martino M, Bottini A, Generali D, Solid Tumor Working Party of European Blood and Marrow Transplantation Society (EBMT). "Breast cancer circulating biomarkers: advantages, drawbacks, and new insights." *Tumour Biol.* (2015) Sep;36(9):6653-65.

12) Esposito F, Sorosina M, Ottoboni L, Lim ET, Replogle JM, Raj T, **Brambilla P**, Liberatore G, Guaschino C, Romeo M, Pertel T, Stankiewicz JM, Martinelli V, Rodegher M, Weiner HL, Brassat D, Benoist C, Patsopoulos NA, Comi G, Elyaman W, Martinelli Boneschi F, De Jager PL. "A pharmacogenetic study implicates SLC9a9 in multiple sclerosis disease activity." *Ann Neurol.* (2015);78(1):115-27.

13) Sorosina M, Esposito F, Guaschino C, Clarelli F, Barizzone N, Osiceanu AM, **Brambilla P**, Mascia E, Cavalla P, Gallo P; PROGRESSO; PROGEMUS, Martinelli V, Leone M, Comi G, D'Alfonso S, Martinelli Boneschi F. "Inverse correlation of genetic risk score with age at onset in bout-onset and progressive-onset multiple sclerosis." *Mult Scler.* (2015);21(11):1463-7.

14) Orfanelli U, Jachetti E, Chiacchiera F, Grioni M, **Brambilla P**, Briganti A, Freschi M, Martinelli-Boneschi F, Doglioni C, Montorsi F, Bellone M, Casari G, Pasini D, Lavorgna G. "Antisense transcription at the TRPM2 locus as a novel prognostic marker and therapeutic target in prostate cancer." *Oncogene.* (2015) Apr 16;34(16):2094-102.

15) Trimarco A, Forese MG, Alfieri V, Lucente A, **Brambilla P**, Dina G, Pieragostino D, Sacchetta P, Urade Y, Boizet-Bonhoure B, Martinelli Boneschi F, Quattrini A, Taveggia C. "Prostaglandin D2 synthase/GPR44: a signaling axis in PNS myelination." *Nat Neurosci.* (2014);17(12):1682-92.

16) Cerri F, Salvatore L, Memon D, Martinelli Boneschi F, Madaghiele M, **Brambilla P**, Del Carro U, Taveggia C, Riva N, Trimarco A, Lopez ID, Comi G, Pluchino S, Martino G, Sannino A, Quattrini A. "Peripheral nerve morphogenesis induced by scaffold micropatterning". *Biomaterials.* (2014); 35(13):4035-45.

17) Sorosina M, **Brambilla P**, Clarelli F, Barizzone N, Lupoli S, Guaschino C, Osiceanu AM, Moiola L, Ghezzi A, Coniglio G, Patti F, Mancardi G, Manunta P, Glorioso N, Guerini FR, Bergamaschi R, Perla F; PROGRESSO; PROGEMUS, Martinelli V, Cusi D, Leone M, Comi G, D'Alfonso S, Martinelli-Boneschi F. "Genetic burden of common variants in progressive and bout-onset multiple sclerosis". *Mult Scler.* (2014) Jun; 20(7):802-11.

18) International Multiple Sclerosis Genetics Consortium (IMSGC), Beecham AH, Patsopoulos NA, Xifara DK, Davis MF, Kempainen A, Cotsapas C, Shah TS, Spencer C, Booth D, Goris A, Oturai A, Saarela J, Fontaine B, Hemmer B, Martin C, Zipp F, D'Alfonso S, Martinelli-Boneschi F, Taylor B, Harbo HF, Kockum I, Hillert J, Olsson T, Ban M, Oksenberg JR, Hintzen R, Barcellos LF; Wellcome Trust Case Control Consortium 2 (WTC2); International IBD Genetics Consortium (IBDGC), Agliardi C, Alfredsson L, Alizadeh M, Anderson C, Andrews R, Søndergaard HB, Baker A, Band G, Baranzini SE, Barizzone N, Barrett J, Bellenguez C, Bergamaschi L, Bernardinelli L, Berthele A, Biberacher V, Binder TM, Blackburn H, Bomfim IL, **Brambilla P**, Broadley S, Brochet B, Brundin L, Buck D, Butzkueven H, Caillier SJ, Camu W, Carpentier W, Cavalla P, Celius EG, Coman I, Comi G, Corrado L, Cosemans L, Coumu-Rebeix I, Cree BA, Cusi D, Damotte V, Defer G, Delgado SR, Deloukas P, di Sapio A, Dilthey AT, Donnelly P, Dubois B, Duddy M, Ekins B, Elovaaara I, Esposito F, Evangelou N, Fiddes B, Field J, Franke A, Freeman C, Frohlich IY, Galimberti D, Gieger C, Gouraud PA, Graetz C, Graham A, Grummel V, Guaschino C, Hadjixenofontos A, Hakonarson H, Halfpenny C, Hall G, Hall P, Hamsten A, Harley J, Harrower T, Hawkins C, Hellenthal G, Hillier C, Hobart J, Hoshi M, Hunt SE, Jagodic M, Jelčić I, Jochim A, Kendall B, Kermodie A, Kilpatrick T, Koivisto K, Konidari I, Kom T, Kronsbein H, Langford C, Larsson M, Lathrop M, Lebrun-Frenay C, Lechner-Scott J, Lee MH, Leone MA, Leppä V, Liberatore G, Lie BA, Lill CM, Lindén M, Link J, Luessi F, Lycke J, Macciardi F, Männistö S, Manrique CP, Martin R, Martinelli V, Mason D, Mazibrada G, McCabe C, Mero IL, Mescheriakova J, Moutsianas L, Myhr KM, Nagels G, Nicholas R, Nilsson P, Piehl F, Pirinen M, Price SE, Quach H, Reunanen M, Robberecht W, Robertson NP, Rodegher M, Rog D, Salvetti M, Schnetz-Boutaud NC, Sellebjerg F, Selter RC, Schaefer C, Shaunak S, Shen L, Shields S, Siffrin V, Slee M, Sorensen PS, Sorosina M, Sospedra M, Spurkland A, Strange A, Sundqvist E, Thijs V, Thorpe J, Ticca A, Tienari P, van Duijn C, Visser EM, Vucic S, Westerlind H, Wiley JS, Wilkins A, Wilson JF, Winkelmann J, Zajicek J, Zindler E, Haines JL, Pericak-Vance MA, Iverson AJ, Stewart G, Hafler D, Hauser SL, Compston A, McVean G, De Jager P, Sawcer SJ, McCauley JL. "Analysis of immune-related loci identifies 48 new susceptibility variants for multiple sclerosis". *Nat Genet.* (2013)Nov;45(11):1353-60.

19) Nosedà R, Belin S, Piquet F, Vaccari I, Scarlino S, **Brambilla P**, Boneschi FM, Feltri ML, Wrabetz L, Quattrini A, Feinstein E, Haganir RL, Bolino A. *J Neurosci.* "DDIT4/REDD1/RTP801 Is a Novel Negative Regulator of Schwann Cell Myelination". *J Neurosci.* (2013)Sep 18;33(38):15295-305.

20) Biella G, Franceschi M, De Rino F, Davin A, Giacalone G, **Brambilla P**, Bountris P, Haritou M, Magnani G, Martinelli Boneschi F, Forloni G, Albani D. "Multiplex assessment of a panel of 16 serum molecules for the differential diagnosis of Alzheimer's disease". *Am J Neurodegener Dis.* (2013)2:40-

5.

21) Martinelli-Boneschi F, Giacalone G, Magnani G, Biella G, Coppi E, Santangelo R, **Brambilla P**, Esposito F, Lupoli S, Clerici F, Benussi L, Ghidoni R, Galimberti D, Squitti R, Confaloni A, Bruno G, Pichler S, Mayhaus M, Riemenschneider M, Mariani C, Comi G, Scarpini E, Binetti G, Forloni G, Franceschi M, Albani D. "Pharmacogenomics in Alzheimer's disease: a genome-wide association study of response to cholinesterase inhibitors". *Neurobiol Aging*. (2013)34:1711.

22) **P. Brambilla**, F. Esposito, E. Lindstrom, M. Sorosina, G. Giacalone, F. Clarelli, M. Rodegher, B. Colombo, L. Moiola, A. Ghezzi, R. Capra, L. Collimedaglia, G. Coniglio, E.G. Celius, D. Galimberti, P.S. Sørensen, V. Martinelli, A.B. Oturai, H.F. Harbo, J. Hillert, G. Comi, F. Martinelli Boneschi. "Association between DPP6 polymorphism and the risk of progressive multiple sclerosis in Northern and Southern Europeans". *Neurosci Lett*. (2012) 530:155-60.

23) I. Palmisano, G. Della Chiara, R.L. D'Ambrosio, C. Huichalaf, **P. Brambilla**, S. Corbetta, M. Riba, R. Piccirillo, S. Valente, G. Casari, A. Mai, F. Martinelli Boneschi, D. Gabellini, G. Poli and M.V. Schiaffino. "Amino Acid Starvation Induces Reactivation of Silenced Transgenes and Latent HIV-1 Provirus via HDAC4 Downregulation". *Proc Natl Acad Sci U S A*. (2012) 109:E2284-93.

24) F. Martinelli Boneschi, F. Esposito, **P. Brambilla**, E. Lindström, G. Lavorgna, J. Stankovich, M. Rodegher, R. Capra, A. Ghezzi, G. Coniglio, B. Colombo, M. Sorosina, V. Martinelli, D. Booth, A.B. Oturai, G. Stewart, H.F. Harbo, T.J. Kilpatrick, J. Hillert, J.P. Rubio, H. Abderrahim, J. Wojcik, G. Comi. "A genome-wide association study in progressive multiple sclerosis (PrMS)". *Mult Scler*. (2012) Oct;18(10):1384-94.

25) Martinelli-Boneschi F, Fenoglio C, **Brambilla P**, Sorosina M, Giacalone G, Esposito F, Serpente M, Cantoni C, Ridolfi E, Rodegher M, Moiola L, Colombo B, De Riz M, Martinelli V, Scarpini E, Comi G, Galimberti D. "MicroRNA and mRNA expression profile screening in multiple sclerosis patients to unravel novel pathogenic steps and identify potential biomarkers." *Neurosci Lett*. (2012) 508:4-8.

26) F. Esposito, J. Wojcik, M. Rodegher, M. Radaelli, L. Moiola, A. Ghezzi, R. Capra, **P. Brambilla**, M. Sorosina, G. Giacalone, V. Martinelli, G. Comi, H. Abderrahim, F. Martinelli Boneschi. "MGAT5 and disease severity in progressive multiple sclerosis." *J Neuroimmunol*. (2011) 230:143-7.

27) Martinelli-Boneschi F, Esposito F, Scalabrini D, Fenoglio C, Rodegher M, **Brambilla P**, Colombo B, Ghezzi A, Capra R, Collimedaglia L, Coniglio G, De Riz M, Serpente M, Cantoni C, Scarpini E, Martinelli V, Galimberti D, Comi G. "Lack of replication of KIF1B gene in an Italian primary progressive multiple sclerosis cohort." *Eur J Neurol*. (2010) 17:740-745.

28) S. Padmanabhan, C. Menni, W. K Lee, S. Laing, **P. Brambilla**, R. Sega, R. Perego, G. Grassi, G. Cesana, C. Delles, G. Mancina, A. F. Dominiczak. "The effects of sex and method of blood pressure measurement on genetic associations with blood pressure in the PAMELA study." *J Hypertens*. (2010) 28:465-477.

29) C. Bianchi, B. Torsello, V. Angeloni, L. Invernizzi, **P. Brambilla**, S. Bombelli, M. Corizzato, R. Perego. "Eight full-length Abelson related gene (Arg) isoforms are constitutively expressed in Caki-1 cell line and cell distribution of two isoforms has been analyzed after transfection." *Cell Biochem*. (2008) 5:1219-1227.

30) R.A. Perego, M. Corizzato, **P. Brambilla**, S. Ferrero, C. Bianchi, E. Fasoli, S. Signorini, B. Torsello, L. Invernizzi, S. Bombelli, V. Angeloni, M. Pitto, C. Battaglia, V. Proserpio, F. Magni, G. Galasso, P. Mocarrelli. "Concentration and microsatellite status of plasma DNA for monitoring patients with renal carcinoma." *Eur J Cancer*. (2008) 44:1039-1047.

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all' art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Cremona, 28/08/2023

