

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

MONTECUCCO Fabrizio

Indirizzo

Lavoro: viale Benedetto XV 6, 16132 Genova, Italia.

Casa: Corso Italia 114/8, 16019 Ronco Scrivia (Genova), Italia.

Telefono

+39 346 7112125

+39 010 353 86 94

Fax

+39 010 353 86 86

E-mail

Fabrizio.montecucco@unige.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

24 GENNAIO 1978

ESPERIENZA LAVORATIVA

Maggio 2023-presente

Professore Ordinario in Medicina Interna MED/09 e Direttore presso Clinica di Medicina Interna 1, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genoa e Università degli studi di Genova.

Dicembre 2019-Aprile 2023

Professore Ordinario in Medicina Interna MED/09 e Direttore f.f. presso Clinica di Medicina Interna 1, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genoa e Università degli studi di Genova.

Novembre 2019

Professore Associato in Medicina Interna MED/09 e Direttore f.f. presso Clinica di Medicina Interna 1, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genoa e Università degli studi di Genova.

Novembre 2016-Ottobre 2019

Professore Associato in Medicina Interna MED/09 presso Clinica di Medicina Interna 1 (Direttore: Prof. Franco Dallegri), IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genoa e Università degli studi di Genova.

Giugno 2015-Ottobre 2021

Elezione a rappresentante dei docenti per il triennio accademico Novembre 2015-Ottobre 2018 e per il triennio accademico Novembre 2018-Ottobre 2021 nella Giunta del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità mediche (DiMI), e delegato all'internazionalizzazione del Direttore di Dipartimento, DiMI, Università degli studi di Genova.

Novembre 2015-Ottobre 2018

Elezione a rappresentante dei docenti per il triennio accademico 2015-2018 nel Consiglio della Scuola in Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli studi di Genova.

Ottobre 2012-Settembre 2015

“Maitre d’enseignement et de recherche” e “Chef de Clinique” (Coordinamento di Unità di cura) presso il Dipartimento di Medicina Interna, Divisione di Cardiology, Facoltà di Medicina, Università di Ginevra e Ospedale Universitario cantonale, Svizzera. Attività clinica: 60%. Attività di ricerca: 35%. Insegnamento: 5%).

Settembre 2012-Ottobre 2016

Ricercatore a tempo indeterminato in Medicina Interna MED/09 presso il Dipartimento di Medicina Interna, Facoltà di Medicina, Clinica di Medicina Interna 1 (Direttore: Prof. Franco Dallegri), Università degli studi di Genova. In congedo per motivi di studio e poi in aspettativa non retribuita per un totale di anni tre (fino a Settembre 2015) presso il Dipartimento di Medicina Interna,

Facoltà di Medicina, Università di Ginevra e Ospedale Universitario Cantonale di Ginevra, Svizzera.

Ottobre 2010-Agosto 2012

“Chef de Clinique scientifique” presso il Dipartimento di Medicina Interna, Università di Ginevra, Svizzera. Attività clinica: 15%. Attività di ricerca: 80%. Insegnamento: 5%

2008-2010

“Research Assistant” presso il Dipartimento di Medicina Interna, Università di Ginevra, Svizzera. Attività di ricerca: 95%. Attività di insegnamento: 5%.

2009-2011

Dottorato di ricerca in Medicina Interna, presso l'Università degli studi di Genova, Genova, Italia.

2003-2008

Specializzando in Medicina Interna, presso la Clinica di Medicina Interna 1 (F. Dallegri), Dipartimento di Medicina Interna, Università degli Studi di Genova, Genova, Italia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2020

Certificato di Formazione Manageriale come Direttore di Struttura Complessa.

Ottobre 2013

Diploma Universitario in Advanced Studies “Management of Clinical trials – good Clinical Practice Implementation and Quality Processes” presso l'Università di Ginevra (Svizzera). Titolo della tesi: “Role of statins to reduce disease activity and the cardiovascular risk in rheumatoid arthritis (RA) patients: a narrative review of randomized clinical trials”.

2013

Diritto di pratica clinica privata in Medicina Interna nel Cantone di Ginevra (Svizzera).

Aprile 2012

Dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Genova, Genova (Italia). Titolo della tesi: “Receptor activator of NF-κB ligand (RANKL) increases neutrophil-mediated cardiovascular vulnerability”.

2011

Certificato Module 2: Direttore in sperimentazione animale. Ospedale Universitario di Losanna (Svizzera).

2010

Riconoscimento federale del titolo di medico chirurgo e del titolo di specialità in Medicina Interna in Svizzera.

Novembre 2008

Diploma di specializzazione in Medicina Interna, presso l'Università degli studi di Genova, Genova (Italia). Valutazione: 50/50 e lode. Titolo della tesi: “New evidences for C-reactive protein (CRP) as intraplaque and systemic cardiovascular risk factor”.

2007

Certificato Module 1: Abilitazione alla sperimentazione animale. Ospedale Universitario di Losanna (Svizzera).

Luglio 2004

Iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Genova.

Giugno 2004

Diploma di abilitazione nazionale alla professione medica.

2003

Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Genova, Genova, Italia. Valutazione: 110/110 e lode. Titolo della tesi: “Artrite reumatoide e apoptosi dei fagociti”.

1997

“Diploma di Maturità”, presso Liceo Scientifico Statale “E. Amaldi”, Novi Ligure (Italia).

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

Francese

Capacità di lettura

eccellente

Capacità di scrittura

eccellente

Capacità di espressione orale

eccellente

ALTRE LINGUE

Inglese

Capacità di lettura
Capacità di scrittura
Capacità di espressione orale

eccellente
eccellente
eccellente

Attività clinica

- Specialista in Medicina Interna
- Dirigente Medico Convenzionato con il SSN da aprile 2016.
- Gestione del paziente medico internistico ricoverato o ambulatoriale.
- Diagnosi e cura dei fattori di rischio cardiovascolare, in prevenzione primaria e secondaria.
- Coordinamento e responsabilità di unità di corsia degenziale con Day hospital e Ambulatorio, comprendente infermieri, stagisti e specializzandi.
- Gestione cartelle cliniche e supervisione di lettere di dimissione.
- Responsabilità di guardia attiva.
- Principal investigator in Trials Clinici.
- Sorveglianza di pazienti inclusi in Trials clinici in Svizzera.
- Competenza in procedure invasive: toracentesi, paracentesi, posizionamento sondaggi nasogastrici, biopsia midollare, tecniche di rianimazione.
- Direttore f.f. di Unità Operativa Complessa da Novembre 2019.

Attività di Laboratorio

- Responsabile di Gruppo di ricerca costituito da 9 ricercatori, presso l'Università di Ginevra.
- Esecuzione di tecniche istologiche: immunoistochimica, citochimica, istologia classica.
- Tecniche di biologia cellulare e molecolare: funzione dei fagociti, colture cellulari di linee e di cellule primarie, Western Blot, e ELISA.
- Esecuzione di ricerche su modelli animali e chirurgia su animali.

Insegnamento

- Fino al settembre 2015: Docente al Secondo anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Ginevra (Unité de coeur et circulation): 19 ore di lezione nel 2010, 16 nel 2011, 14 nel 2012, 50 nel 2013, 61 nel 2014, 60 nel 2015.
- Docente nel Dottorato di Oncoematologia e Medicina Interna, Università degli studi di Genova.
- Docente nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Medicina Interna 1, V anno e Medicina Interna 2, VI anno), Università degli studi di Genova
- Docente nel Corso di Laurea in Podologia (Medicina Interna, II anno).
- Nel 2015, Correlatore della tesi di Dottorato di ricerca in Medicina Interna clinico-sperimentale, Corso di biologia e fisiopatologia cardiaca, vascolare, renale, metabolica, ciclo XXVIII, Università degli studi di Genova (Italia) del dott. Federico Carbone. Tesi intitolata: "Thrombolysis enhances neutrophil degranulation potentially threatening early reperfusion benefits in ischemic stroke".
- Nel 2017 Relatore della tesi di CCL Medicina e Chirurgia, corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Genova (Italia) di Matteo Casula. Tesi intitolata: "L'elevata espressione dei recettori della Vitamina D (VDR) all'interno di placche aterosclerotiche carotidee è associata ad un minore rischio di sindrome coronariche acute e ictus".
- Nel 2018 Relatore delle tesi di CCL Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Genova (Italia) degli studenti Anna Maria Ansaldo (Tesi intitolata "I livelli sierici di osteopontina predicono eventi avversi cardiovascolari in pazienti con stenosi carotidee severa") e Daniele Ferrara (Tesi intitolata "Alti livelli sierici di Protein C Reattiva (PCR) predicono la riduzione del tessuto adiposo viscerale in donne obese dopo resezione gastrica").
- Nel 2020 Relatore della tesi di CCL Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Genova (Italia) dello studente Davide Ramoni (Tesi intitolata "Radiological

	<p>cerebral reperfusion at 24 h after acute ischemic stroke: prediction of good clinical and functional outcomes and potential correlation between reperfusion and serum inflammatory biomarkers”) e della tesi di Dottorato di ricerca in Medicina Interna clinico-sperimentale, CURRICULUM FISIOLOGIA E CLINICA DELLE MALATTIE RENALI, CARDIOVASCOLARI E DELL'IPERTENSIONE ARTERIOSA, ciclo XXXII, Università degli studi di Genova (Italia) del dott. Fabio Rigamonti. Tesi intitolata: “Serum lipoprotein(a) predicts acute coronary syndromes in patients with severe carotid stenosis”.</p> <p>Oltre 2.5 milioni di Euro in Grants di ricerca.</p>
Grants	
Attività di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> - Sviluppo di progetti di ricerca traslazionali sull'aterosclerosi, infarto del miocardio e ictus cerebrale. - Validazione di biomarcatori di rischio cardiovascolare - Sviluppo e applicazione di modelli murini di aterosclerosi, infarto del miocardio, cardiopatia ischemica cronica, ictus cerebrale ischemico. - Definizione del ruolo dell'infiammazione nelle patologie cardiovascolari. - Elaborazione di nuove strategie terapeutiche in ambito cardiovascolare
Revisore/Consulenze	<ul style="list-style-type: none"> - Revisore dal 2009 di Riviste Scientifiche peer-review (THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS; EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION; THE LANCET; NEUROLOGY; EUROPEAN HEART JOURNAL). - Revisore per il POLISH INFORMATION PROCESSING INSTITUTE (OŚRODEK PRZETWARZANIA INFORMACJI – OPI) nell' appello di Progetti scientifici 2012, 2013, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020. - Revisore per L'AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE (FRANCIA) nell' appello di Progetti scientifici 2 Physiopatologie, Endocrinologie, Metabolisme et Microbiote nel 2014 - Revisore per IL SWISS NATIONAL SCIENCE FOUNDATION (SNSF) nell' appello di Progetti scientifici Division III Medicine and Biologie nel 2014 e nel 2015. - Revisore per 'AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE (FRANCIA) nell' appello di Progetti scientifici in Recherche Hospitalo-Universitaire EN SANTE(RHU) 2015. - Revisore per L'EUROPEAN COMMISSION (EC) nell'appello di Progetti scientifici “Collaboration in system Medicina Fundings to promote the implementation of System biologic approaches in clinical research and medical practice (ERACOSYSMED)” NEL 2015. - Revisore per L'EUROPEAN COMMISSION (EC) nell' appello di Progetti scientifici “PRELIMINARY ANNOUNCEMENT ERACoSYSMED JOINT TRANSNATIONAL CALL FOR PROPOSALS 2017 “2ND JOINT TRANSNATIONAL CALL FOR EUROPEAN RESEARCH PROJECTS ON SYSTEMS MEDICINE”, PER LA SOUTH AFRICAN NATIONAL RESEARCH FOUNDATION (NRF) NEL 2017 E PER IL MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA (MIUR) NELLA VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA (VQR 2011-2014) DELLE UNIVERSITÀ ITALIANE NEL 2017. - REVISORE DELLA FOUNDATION FOR POLISH SCIENCE IN 2016 AND 2017. - REVISORE PER 'AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE (FRANCIA) NELLA “GENERIC CALL” NEL 2018.
Editore	Membro dell' EDITORIAL BOARD DELL'INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY E INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE. EDITOR-IN-CHIEF DI EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION.
Brevetti	2013: FRENCH PATENT APPLICATION FR 1362633: “COMPOSITIONS À BASE DE METHYL-CYCLODEXTRINES POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE MALADIES PAR AUGMENTATION DU TAUX DE CHOLESTEROL-HDL”.
Pubblicazioni	Autore di 511 pubblicazioni scientifiche (229 articoli originali di ricerca, 172 revisioni, 99 editoriali, 11 capitoli di libri). Impact Factor Totale per articoli di ricerca, revisioni ed editoriali (senza

**PRESENTAZIONI, CONFERENZE
PROGETTI**

abstract): **2591.066**.

H-index: **65**.

Totale citazioni: **16031** (fonte Scopus online 2 settembre 2025).

Presentazioni orali o come poster a 43 Congressi Internazionali.

2008-2013:

EU FP7, Grant number 201668, AtheroRemo, (792'000 Eur, Investigatore Principale : Prof. François Mach). Responsabilità: Deputy dell'Investigatore Principale.

2010:

Research Grant: The Sir Jules Thorn Trust Reg. Foundation 2010-2011, intitolato "Role of systemic and intraplaque inflammatory mediators and endocannabinoids in human carotid plaque vulnerability for ischemic stroke" (85'500 CHF). Responsabilità: Investigatore Principale .

Research Grant: Fondation Gustave and Simone Prévot 2010-2011, intitolato "Role of systemic and intraplaque inflammatory mediators and endocannabinoids in human carotid plaque vulnerability for ischemic stroke" (25'000 CHF). Responsabilità: Investigatore Principale.

2011:

Research Grant: Swiss National Science Foundation 2011-2013, intitolato " Role of visfatin on inflammatory atherosclerotic vulnerability for ischemic stroke" (FNRS#32003B_134963), (288'000 CHF). Responsabilità: Investigatore Principale.

Research Grant: Swiss Heart Foundation 2011. (60'000 CHF, Investigatore Principale: Prof. François Mach). Responsabilità: Co-applicant.

Research Grant: Centre de Recherche Clinique of Geneva University Hospital 2011-2013 (212'000 CHF, Investigatore Principale: Alexandra Calmy). Responsabilità: Co-applicant.

Research Grant: Swiss National Science Foundation 2012-2014 (FNRS#32003B_135745). (233'700 CHF, Investigatore Principale: Alexandra Calmy). Responsabilità: Co-Applicant.

2012:

Research Grant Swiss Foundation of Cardiology 2012-2013, (75'000 CHF, Investigatore Principale: Alexandra Calmy). Responsabilità: Co-Applicant.

Research Grant Boninchi Foundation 2012 (50'000 CHF, Investigatore Principale: Alexandra Calmy). Responsabilità: Co-Applicant.

2013:

Research Grant Novartis Foundation 2012-2013, intitolato " Role of visfatin on inflammatory atherosclerotic vulnerability for ischemic stroke" (53'146 CHF). Responsabilità: Investigatore Principale.

Research Grant PRA 2012 dell'Università degli studi di Genova, intitolato "Ruolo patofisiologico di mediatori infiammatori determinanti la funzione dei neutrofilii nella vulnerabilità per ictus ischemico" (6'911 Eur). Responsabilità: Investigatore Principale.

FP7-INNOVATION I HEALTH-F2-2013-602114; Athero-B-Cell: Targeting and exploiting B cell function for treatment in cardiovascular disease, (531'000 Eur, Investigatore Principale: Prof. François Mach). Responsabilità: Deputy dell'Investigatore Principale.

2014:

Prix Leenaards 2014 (1'027'000 CHF). Responsabilità: Co-applicant.

Research Grant: Swiss National Science Foundation 2014-2017, intitolato: "Pathophysiological role of Receptor activator of NF-kappaB ligand (RANKL)/Osteoprotegerin (OPG) pathway in acute cardiovascular diseases"

(FNRS#310030_152639/1), (396'260 CHF). Responsabilità: Investigatore Principale.

Research Grant PRA 2013 dell'Università degli studi di Genova, intitolato "Ruolo fisiopatologico della via di Receptor activator of NF-kappaB ligand (RANKL)/Osteoprotegerin (OPG) negli eventi cardiovascolari acuti" (3'000 Eur). Responsabilità: Investigatore Principale.

Research Grant: Fonds Valentine Gerbex-Bourget 2014 of Geneva University Hospital, intitolato: "Role of Visfatin on inflammatory atherosclerotic vulnerability for ischemic stroke" (31'600 CHF): Responsabilità: Investigatore Principale.

2015:

Research Grant PRA 2014 dell'Università degli studi di Genova intitolato "Ruolo fisiopatologico del trombolitico recombinant tissue plasminogen activator (r-tPA) nell'attivazione dei neutrofili nella fase acuta dopo l'ictus ischemico" (5'000 Eur, Investigatore Principale: Franco Dallegri). Responsabilità: Co-Applicant.

2016:

Research Grant FRA 2015 dell'Università degli studi di Genova (4'000 Eur). Responsabilità: Investigatore Principale.

Research Grant dell'Università degli studi di Genova per il "51st Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation (ESCI)", da svolgersi a Genova dal 17 al 19 maggio 2017. (3'500 Eur). Responsabilità: Investigatore Principale.

2017:

Research Grant FRA 2016 dell'Università degli studi di Genova (6'800 Eur). Responsabilità: Investigatore Principale.

Fondo di ricerca: Finanziamento delle attività base di ricerca, Miur (3'000 Eur).

Research Grant: Horizon 2020, intitolato "A Multidisciplinary approach for the stratification of patients with carotid artery disease" – TAXINOMISIS. N° 755320. (Eur 218.750, Principal Investigator: Prof. Domenico Palombo). Responsabilità: Co-Applicant.

2018:

Research Grant della Fondazione CARIGE (23'700 Eur) intitolato "Rilevamento precoce della cardiotoxicità da Nivolumab in pazienti con neoplasia polmonare avanzata". Responsabilità: Investigatore Principale.

Research Grant del Ministero della Salute – Progetto di Rete Cardiologica (80'550 euro) intitolato: "STRATEGIE INTEGRATE PER LO STUDIO DEI DETERMINANTI CELLULARI E GENOMICI DELLA PLACCA ATEROMASICA" Responsabilità: Investigatore Principale del WP4 dal titolo "Ruolo fisiopatologico e prognostico di molecole mediatrici di calcificazione nella stenosi carotidea".

2019:

Research Grant del Ministero della Salute – Prosecuzione del Progetto di Rete Cardiologica (45'000 euro) intitolato: "STRATEGIE INTEGRATE PER LO STUDIO DEI DETERMINANTI CELLULARI E GENOMICI DELLA PLACCA ATEROMASICA" Responsabilità: Investigatore Principale del WP4 dal titolo "Ruolo fisiopatologico e prognostico di molecole mediatrici di calcificazione nella stenosi carotidea".

Research Grant del Ministero della Salute – Progetto di 5 per mille (120'000 euro) intitolato: "Ruolo di mediatori infiammatori e geni associati all'invecchiamento nei pazienti affetti da ictus ischemico trattati con trombolisi" Responsabilità: Investigatore Principale.

2022:

Research grant from Italian Ministry of Health – extension of the Project of the Italian Cardiovascular Network (95'000 euro) intitolato: "STRATEGIE

INTEGRATE PER LO STUDIO DEI DETERMINANTI CELLULARI E GENOMICI DELLA PLACCA ATEROMASICA” Responsibility: Principal Investigator of WP4 entitled “Ruolo fisiopatologico e prognostico di molecole mediatrici di calcificazione nella stenosi carotidea”.

RICONOSCIMENTI E PREMI

6 Luglio 2006: Premio per la migliore presentazione orale al “XIII Meeting of Inter-regional Section Piemonte-Liguria-Valle d’Aosta, Italian Society of Internal Medicine”, Genova, Italia.

19 Maggio 2011: Premio per il miglior poster al “4th Meeting of the Center for Clinical Researches, Geneva University Hospital”, Ginevra, Svizzera.

6 Giugno 2011: Premio DENBER-PINARD dell’Università di Ginevra per le pubblicazioni del 2010, Ginevra, Svizzera.

23 Marzo 2012: Premio per il miglior poster 2012 al “European Society for Clinical Investigation (ESCI) Meeting”, Budapest, Ungheria.

12 Giugno 2013: Premio della Società Svizzera di cardiologia in Biologia Cardiovascolare 2013, Lugano, Svizzera.

2 Dicembre 2013: ImmunoTools special Award 2013, Ginevra, Svizzera.

27 Marzo 2014: Prix Leenaards 2014 con il Dr. Vuilleumier, Prof. Hartley, Dr. Marques-Vidal, Prof. Preisig, Prof. Vollenweider, Losanna, Svizzera.

8 Maggio 2014: Prize as best poster presentation at “7th Meeting of the Center for Clinical Researches, Geneva University Hospital”, Ginevra, Svizzera.

18 Novembre 2017: Premio Valsalva al XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC), Imola, Italia.

19 Ottobre 2018: Morgagni Young Investigator Award, Venezia, Italia.

30 Settembre 2020: 2020 Young Investigator Award for Excellence in Clinical Research dell’European Society for Clinical Investigation (ESCI).

17 Novembre 2020: Paul Dudley White International Scholar Award from the American Heart Association.

APPARTENENZA A GRUPPI / ASSOCIAZIONI

- Esperto invitato presso la Società Internazionale di Aterosclerosi (IAS).

Membro della Società Europea di Cardiologia (ESC).

- 2011-2014: Consigliere della Società Europea di Investigazione Clinica (ESCI).

- 2014-2016: Vice-Presidente della Società Europea di Investigazione Clinica (ESCI).

-2016-2019: Consigliere della Società Europea di Investigazione Clinica (ESCI).

Genova, 2 settembre 2025