

Curriculum Vitae

Informazioni personali



Cognome(i)/Nome(i) **Pratali Lorenza**

Indirizzo(i) 15, Via dei Gladioli, 56128, Pisa, Italia

Codice Fiscale PRTLNZ65M50G702

Telefono(i) 00390503152379 Mobile: 00393389349444

Fax 00393152355

E-mail lorenza@ifc.cnr.it lorenza.pratali@me.com
<https://www.ifc.cnr.it/index.php/it/>

Sito web

Cittadinanza Italiana

Luogo e data di nascita Pisa, 10/8/1965

Sesso femmina

Occupazione desiderata/Settore professionale **Medico Chirurgo, Specialità: Cardiologia, Ricercatore Medico del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto Fisiologia Clinica.**

Esperienza professionale

Se dipendente CNR indicare: **N. MATRICOLA 5638**
QUALIFICA RICERCATORE
LIVELLO III LIVELLO

Date

- 5 Giugno 2018: Nomina di referente e coordinatore delle attività di ricerca e di formazione nell'ambito della Fisiologia e Fisiopatologia negli ambienti estremi Dell'Istituto Fisiologia Clinica, CNR, Pisa
- 20-Ottobre 2011: Idoneità al concorso 1° Ricercatore CNR bando 364.88 prot N 002543 del 13/1/2011
- 17 Maggio 2006: Idoneità al concorso di 1° Ricercatore CNR bando 364.4 prot N 0041616 del 31/5/2006
- Dal 27 Dicembre 2001: assunta a tempo indeterminato come III livello, profilo di Ricercatore presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR, Pisa a seguito di concorso indetto con bando n. 310.2.93, pubblicato sulla GU il 29/12/2000
- Dal 12 Febbraio 1998 al 27 Dicembre 2000: Ricercatore di III livello secondo il contratto di lavoro a tempo determinato ex art 23 del DPR 171/91 nell'ambito del contratto CNR/MURST presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del C.N.R. di Pisa

Lavoro o posizione ricoperti

- 1 novembre 2007 al 31 Luglio 2011: Responsabile sostituto della Unità Operativa Semplice con valenza dipartimentale di Cardiologia Intensiva. La responsabilità è stata rilasciata dal Direttore della fondazione G. Monasterio/CNR/Regione Toscana, Prof Luigi Donato. (protocollo 0009516-2008-P).
- Dal 2005 al 2007 referente per progetto attività aggiuntiva del laboratorio ecocardiografico per ecocardiografia basale e vascolare con organizzazione del lavoro di 6 medici ed 1 infermiere. La responsabilità è stata rilasciata dal Direttore IFC/CNR Prof Luigi Donato, Protocollo ufficio di direzione 2005.
- Dal febbraio 2001 al ottobre 2007: Responsabile del reparto coronarico dell'Istituto di Fisiologia Clinica, S. Cataldo, Pisa. La responsabilità è stata rilasciata dal Direttore IFC/CNR Prof Luigi Donato, Protocollo ufficio di direzione 2001.
- Dal 1993 al 2011: Istituto di Fisiologia Clinica CNR di Pisa, Reparto Coronarico svolgendo attività clinica nei seguenti settori.
 - Unità di Terapia Intensiva Coronarica
 - Laboratorio di Ecocardiografia conseguendo autonomia operativa e interpretativa nei seguenti campi: Ecocardiografia Doppler convenzionale, Ecocardiografia Transesofagea, Eco-Doppler Vascolare, Ecocardiografia da Stress,
 - Laboratorio di Ergometria
 - Laboratorio Emodinamica (dall' Ottobre 1995-2011). Conseguendo autonomia operativa negli studi emodinamici e nelle rivascolarizzazioni per cutanee.

Principali responsabilità nei progetti di ricerca

- 2016-18 coordinatore del WP 4.4 e 4.5, partecipazione nel WP 4.3, 3.1;3.2; nel progetto Reseau Transfrontalier de Medicine de Montagne. P.O. Cooperation Territoriale Europeene Objectif 3 Italie – France-(Alpes) 2006– 2017 – Alcotra. «Favorire lo sviluppo di servizi socio-sanitari per la lotta contro lo spopolamento delle aree montane e rurali».
- 2016 Regione Toscana: Partner del progetto R.A.C.E. “Ricerca dell’Appropriatezza in Cardiologia basata sull’Evidenza dei dati”. Capofila: INSIEL Mercato S.P.A.
- (2011-2015) coordinatore del gruppo di ricerca per lo studio degli effetti dell’endurance sulla funzione cardiovascolare. Soggetti studiati nell’ambito di ultramaratone a livello mare (100Km Seregno, 100 Km del Sahara, Iroman Elba) e in montagna (Tor del Geants edizione 2013-2017; Transpyreneas 2016).
- (2012-2013) responsabile scientifico del WP 7 (valutazione cardiovascolare-metabolica-psicologica) del Progetto IUVO The wearable cognitive robot for the functional assistance of lower-limb motion. Fondazione Cassa Di Risparmio di Pisa-Scientific and technological research.
- (2012-2013) Staff researcher (cardiovascular adaptation) in RESAMONT 2: Reseau Transfrontalier de Medicine de Montagne. P.O. Cooperation Territoriale Europeene Objectif 3 Italie – France (Alpes) 2007 – 2013 – Alcotra
- (2011-13) Coordinatore dello studio cardiologico nell’ambito del progetto” Respiratory and Cardiac Health in High Altitude residents exposed to indoor pollution, approvato in data 24 marzo 2011 dal Bilateral Technical Committee Ev-K2-CNR – NAST che fa parte dello studio europeo Global Alliance against Chronic Respiratory Diseases (GARD) del World Health Organization nell’ambito del WP 1.6 di SHARE.
- (2011-13) 3. MIUR/EvK2CNR Progetto SHARE: Stations at High Altitude for Research on the Environment. Responsabile della parte di ricerca cardiovascolare nell’ambito del progetto” Respiratory and Cardiac Health in High Altitude residents exposed to indoor pollution, approvato in data 24 marzo 2011 dal Bilateral Technical Committee Ev-K2-CNR – NAST che fa parte dello studio europeo Global Alliance against Chronic Respiratory Diseases (GARD) del World Health Organization nell’ambito del WP 1.6 di SHARE.
- (2010-2014) Finanziamento Fondazione Pisa. Staff researcher responsabile valutazione clinica e attività fisica. Studio Train the Brain: effetti di un programma di arricchimento ambientale sulla funzione vascolare e cognitiva nelle forme iniziali di demenza.
- (2010-13) Responsabile Scientifico del WP 9 (PRIN 2010-2011 Protocol 2010YF2RY_005). Evaluate of the remodelling of the brain, structural brain connectivity and endothelial function in subjects submitted to biomechanics prosthetics hands

	<ul style="list-style-type: none"> •(2010-2013) Ministero della Salute. Partner del sottoprogetto stress eco nell'ambito del progetto ADONHERS (CUP B51J10001200005) su "reclutamento di cuori da donatori marginali mediante ecostress". •2008 Settembre-Ottobre: Responsabile di un progetto finanziato dall'Istituto di Fisiologia Clinica CNR con fondi del laboratorio ecocardiografia su "Valutazione strumentale mediante ultrasuoni dell'edema polmonare da alta quota" eseguito durante spedizione scientifica in Nepal in collaborazione con l'ambulatorio di Medicina di Montagna dell'ospedale di Aosta ed l'Istituto di Fisiologia Clinica. • (2007-2013) Regione Toscana. Partner del progetto (POR CREO FERS 2007-2013. Attività 1.5 -1.6. Bando Unico R&S. Anno 2012. Settore Ricerca Industriale, Innovazione e Trasferimento tecnologico. Studio osservazionale, prospettico nella città di Pisa per valutare l'impatto dell'inquinamento dell'aria nelle differenti stagioni dell'anno durante l'attività fisica all'aperto nei soggetti sani e con storia di scompenso cardiaco. Smart Monitoring Integrated System for a Healthy Urban ENVironment in Smart Cities HealthyENV. •1997-2000 Coordinatore di Progetto di Ricerca multicentrico internazionale CRIDAM Contractile Reserve in non ischemic dilated cardiomyopathy with dobutamine and dipyridamole (Pisa, Lucca, Reggio Emilia, Ungheria (Segezd, Yugoslavia (Belgrado), S. Giovanni Rotondo). Studio finanziato dal CNR, Fondi Istituto di Fisiologia Clinica. Pubblicato sui consuntivi CNR del 1999 (Consuntivi 1999 codice identificativo TIT 137 attività di ricerca 015) su argomento: Riserva contrattile nelle cardiomiopatie primitive dilatative valutato con dobutamina e dipiridamolo. In seguito a questo progetto sono stati prodotti 6 pubblicazioni in estenso su riviste peer reviewer •Giugno 1997-Febbraio 1998 incarico di collaborazione tecnico-scientifico nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerca e Formazione sui Farmaci (seconda fase) Tema 6: i meccanismi cellulari e vascolari e regolatori dell'ipertrofia miocardica. Incarico del Consorzio Cardiomiopatia Ipertrofica Primitiva (CAIP) su richiesta del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e tecnologica (MURST) (protocollo 97025 del 6/1997). In seguito a questo progetto 1 pubblicazione in estenso su rivista peer reviewer •Agosto 1996-Agosto 1997: Vincitrice di Borsa di studio Regione Toscana Azienda USL n1 di Massa e Carrara su " Valutazione della correlazione fra ipertrofia cardiaca e aterosclerosi carotidea in una popolazione di pazienti ipertesi della Lunigiana" presso l'UO di Medicina generale dello stabilimento Ospedaliero di Fivizzano. (protocollo n 3475 del 1/8/1996 Azienda USL n1 massa e Carrara). In seguito a tale studio è stata prodotta 1 pubblicazione in estenso su rivista peer reviewer •Luglio 1995- Luglio 1996 Vincitrice di Borsa CNR -FATMA Bando n. 201.12.74/2 "Profilo psicologico e caratteristiche neurofisiologiche di una popolazione di soggetti colpiti da infarto del miocardio" (Prot 081222 del 13 Luglio 1995) •6 Febbraio - 30 Aprile 1995 Conferimento di un incarico per prestazione di lavoro occasionale da parte della Fondazione per la ricerca Medica e tecnologica FORMED, per "Analisi ed archiviazione dei dati eco-Doppler dei vasi sopra aortici acquisiti in una popolazione di pazienti ipertesi"
Periodi di frequenza all'estero per progetti di ricerca	<p>Settembre-Ottobre 2005 in seguito alla domanda presentata nell'ambito del Programma del CNR "short term mobility" e con giudizio positivo espresso da un gruppo di esperti del CNR ha effettuato un periodo di frequenza come Research Visitor presso New England Medical Center, Tuft University Boston per un progetto di ecocardiografia tridimensionale e stress (protocollo 0038374 del 18/7/2005).</p> <p>Settembre-Ottobre 2009 e Settembre 2012 Progetto su "Ecocardiografia transtoracica e eco toracico a riposo e da sforzo in paziente con malattia cronica da alta quota" in collaborazione con un gruppo di ricercatori dell'università di Bernaa, Svizzera (Prof. U. Scherrer, prof Y Allemann) e L'università di sant Andres, l'Istituto de Biologia de Altura, La Paz, Bolivia Nel 2009 e 2012 finanziato dall'Istituto di Fisiologia Clinica, CNR con fondi del laboratorio ecocardiografia. Nel 2010 finanziato come Programma del CNR "short term mobility" e con giudizio positivo espresso da un gruppo di esperti del CNR.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Fisiologia Clinica,CNR, Pisa, Via Moruzzi 1
Tipo di attività o settore	Cardiologia, Ricerca, ecocardiografia basale e da stress, fisiopatologia negli ambienti estremi, valutazione cardiovascolare nell'anziano sano e disabile.

Istruzione e formazione

•12/6/2009: vincitrice concorso per il corso di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione Università di Pisa.

•2008: Corso annuale di perfezionamento "Base e Avanzato" di Medicina di Montagna presso l'università di Padova con superamento dell'esame scritto finale.

•2004-2007: Specializzazione in Cardiologia presso l'Università di Chieti con tesi sperimentale su "Significato prognostico dell'eco stress nella cardiomiopatia dilatativa idiopatica" conseguendo la votazione di 70/70 lode

•Dicembre 2005 superamento esame scritto ed orale per l'Accreditation in Adult Echocardiography secondo la European Association of Echocardiography.

•Aprile 2004 Certificazione di competenza ecocardiografica alta specialità (Eco da stress, Ecocontrastografia, Eco transeofageo, ecografia vascolare) della società Italiana di ecografia cardiovascolare (SIEC).

•Anno Accademico 95-96: Vincitrice del concorso per il dottorato di ricerca in "Fisiopatologia Cardiovascolare" presso l'Università Statale di Milano della durata di 4 anni. Terminato nel Febbraio 2000 discutendo la tesi su "Significato prognostico del test eco dobutamina nella cardiopatia dilatativa idiopatica".

•25/10/94: Specializzazione in Medicina Interna presso l'Università di Pisa con tesi sperimentale su "Valutazione della risposta vasodilatatrice coronarica a stimoli farmacologici mediante ecocardiografia transeofagea: un nuovo approccio allo studio della riserva coronarica" conseguendo la votazione di 50/50 lode

•26/10/89: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Pisa con tesi sperimentale su "Nuove prospettive nella terapia delle infezioni urinarie complicate e ricorrenti. Esperienze con un nuovo farmaco chinolonico: la ciprofloxacina" conseguendo la votazione di 110/110 lode e la dignità di stampa.

Capacità e competenze scientifiche nell'ambito della rianimazione cardiopolmonare

- 2015-2017 Coordinatore Nazionale International Training Center ANMCO-AHA per i Corsi di formazione in Emergenza ed Urgenza Cardiovascolare (Rianimazione Cardio Polmonare – RCP)
- 2011 Istruttore corsi HF simulation & CRM (ANMCO-SIMEU)
- 2011 Corso provider HF simulation & CRM (ANMCO-SIMEU)
- Dal 2004 direttore di corsi BLS e ACLS AMNCO-AHA
- Maggio 1997 partecipazione e superamento dell'esame del corso di Rianimazione avanzata pediatrica (PALS) secondo linee guida AHA
- Ottobre 1996: corso e superamento dell'esame per istruttore di rianimazione cardiopolmonare di base e avanzata (BLS e ACLS) a cura del' American Heart Association (AHA)
- Dall'Ottobre 1996 organizzazione e partecipazione ai corsi ACLS come istruttore AHA
- Luglio 1996: corso di rianimazione cardio-polmonare avanzata (BLS e ACLS) a cura dell' American Heart Association (AHA) e AIFE con superamento dell'esame finale.

Altro attività scientifica

- Da Ottobre 2017 Eletta Presidente della Società Italiana di Medicina di Montagna
- 2016 Componente della commissione medica centrale del CAI
- Dal 2011 Membro del direttivo della società Italiana di medicina di montagna
- 2015-2017 Coordinatore di Italian Training Center ANMCO/AHA per quanto riguarda la rianimazione cardiopolmonare secondo linee guida ILCOR
- 2015-2017 Lead Commission Review Manager per American Heart Association (AHA) per i manuali: Heartsaver (discenti e istruttori) BLS (discenti e istruttori), ACLS (discenti, istruttori). DVD BLS, ACLS riguardanti le nuove linee guida 2015 sulla rianimazione cardiopolmonare secondo ILCOR.

**Organizzazione e segreteria scientifica
Corsi Convegni**

- Responsabile scientifico e organizzativo del XVIII Congresso SiMeM 30 Settembre - 1 Ottobre 2016 " La Medicina di Montagna sulle Alpi Apuane", Lucca
- Segreteria Scientifica e organizzativa del XIX Congresso SiMeM ,13 14 Ottobre 2017, Bressanone
- Segreteria Scientifica del convegno congiunto Sime M e Università Di Chieti su Alimentazione e Montagna. 21-22 Aprile 2018 Pizzoferrato (CH)
- Responsabile scientifico insieme al Dott Giulio Sergio Rosi e Dott Giancelso Agazzi del Corso per personale sanitario impiegato in gare di skyrunning, trail running e ultratrail. 24-25 Maggio 2018, Bergamo
- Responsabile Scientifico ed Organizzativo del XX Congresso SiMeM 13 Ottobre 2018 Bergamo

Lavori editi a stampa

Co-autrice di 72 articoli di cui
-Capitoli di libro: 8

Impact factor totale (calcolato con i dati ISI Web of Knowledge)= 279,326 h-index: 20 (calcolato con i dati ISI 2017)

- 1) Danilo Neglia, Oberdan Parodi, Michela Gallopin, Gianmario Sambuceti, Assuero Giorgietti, Lorenza Pratali, Piero Salvatori, Claudio Michelassi, Maurizio Lunardi, Gualtiero Pelosi, Mario Marzilli, Antonio L'Abbate Myocardial blood Flow response to pacing tachycardia and to dipyridamole infusion in patients with subclinical dilated cardiomyopathy. A quantitative assessment by positron emission tomography. *Circulation* 1995;92:796-804.
- 2) Kozakova M., Palombo C., Pratali L., Pittella G., Galetta F., L'Abbate A. Mechanism of Coronary Flow Reserve Impairment in Human Hypertension: An Integrated Approach by Transthoracic and Transesophageal Echocardiography. *Hypertension* 1997, 29: 551 - 559.
- 3) Kozakova M., Palombo C., Pratali L., Bigalli G., Marzilli M., Distante A., L'Abbate A. Assessment of coronary reserve by transesophageal Doppler echocardiography. Direct comparison between different modalities of dipyridamole and adenosine. *Eur Heart J*, 1997;18:514-523.
- 4) Muscelli E., Emdin M., Natali A., Pratali L., Camastra S., Gastaldelli A., Baldi S., Carpeggiani C., Ferrannini E. Autonomic and hemodynamic responses to insulin in lean and obese humans: *J Clin Endocrinol Metab*, 1998 Jun ;83: 6, 2084-90.
- 5) A. Varga, E. Picano, C. Dodi, A. Barbieri, L. Pratali and O. Gaddi. Madness an Method in stress echo reading. *Eur Heart J*, 1999;20, n. 17, 1271-75
- 6) L. Pratali, E. Pacetti, P.C. Rossi, G. Pelosi, E. Picano Two dimensional echocardiography: a method for monitoring cardiac and vascular changes in arterial hypertension: A study conducted on hypertensive and control subjects from Lunigiana High Blood Press 1999;8
- 7) O. Rodriguez, A. Varga, R. Dal Porto, L. Pratali, M. Morelos, S. Matskeplishvili. The impact of second harmonic imaging on stress echocardiography reading *Cardiologia* Vol 44-N. 5 May 1999 pag. 451
- 8) L. Pratali, M. Capanna. La diagnosi di embolia polmonare. *L'Agora Pneumologia* 1999 Vol 1 pag 15-25.
- 9) Emdin M. Pratali L., Iervasi G. Abolished vagal tone associated with thyrotoxicosis triggers Prinzmetal's variant angina and paroxysmal atrial fibrillation. *Annals of Int. Med* 2000 Vol 132; 8 pag 679.
- 10) E. Picano, A. Varga, L. Pratali, O. Rodriguez, M. Morelos. New technologies in stress echocardiography *Revista Portuguesa de Cardiologia* Vol 20. Suppl 1. Janeiro 2001 pag I-27.
- 11) M. Miniati, S. Monti, L. Pratali, G. Di Ricco, C. Marini, B. Formichi, R. Prediletto, C. Michelassi, M. Di Lorenzo, L. Tonelli, M. Pistolesi Value of transthoracic echocardiography in the diagnosis of pulmonary embolism. Results of a prospective study in unselected patients: *Am. Journal of Medicine*

- 14)F. Rigo, L. Pratali, A. Palinkas, E. Picano, V. Cutaia, L. Venneri, A. Raviele. Coronary flow reserve and brachial artery reactivity in patients with chest pain and "false positive" exercise-induced ST-segment depression . *Am.J.Cardiol* 2002 May 1; 89 (9) 1141-4)
- 15)Marini C, Miniati M, Pratali L, Tonelli L, Carminati M, Formichi B, Di Ricco G, Boldrini E, Fiorotti G, Giampietro O. Interatrial right-to-left shunt after lung surgery: diagnostic value of perfusion lung scanning. *Am J Med Sci.* 2004 Sep;328(3):180-4.
- 16)Otasevic P, Popovic ZB, Vasiljevic JD, Vidakovic R, Pratali L, Vlahovic A, Neskovic AN. Relation of myocardial histomorphometric features and left ventricular contractile reserve assessed by high-dose dobutamine stress echocardiography in patients with idiopathic dilated cardiomyopathy. *Eur J Heart Fail.* 2005 Jan;7(1):49-56.
- 17)Santagata P, Rigo F., Gherardi S., Pratali L., Drozd J., Varga A., Picano E. Clinical and functional determinants of coronary flow reserve in non-ischemic dilated cardiomyopathy. An echocardiographic study. *Int. Jour. Cardiol.* 2005 Aug;7(5):844-51
- 18)Pratali L, Otasevic P, Rigo F, Gherardi S, Neskovic A, Picano E The additive prognostic value of restrictive pattern and dipyridamole-induced inotropic reserve in idiopathic dilated cardiomyopathy. *Eur J Heart Fail.* 2005 7; 844-851
- 19)Otasevic P, Popovic Z, Pratali L, Vlahovic A, Vasiljevic JD, Neskovic AN. Right vs. left ventricular contractile reserve in one-year prognosis of patients with idiopathic dilated cardiomyopathy: assessment by dobutamine stress echocardiography. *Eur J Echocardiogr.* 2005 Dec;6(6):429-34.
- 20)Otasevic P, Popovic ZB, Vasiljevic JD, Pratali L, Vlahovic-Stipac A, Boskovic SD, Tasic N, Neskovic AN. Head-to-head comparison of indices of left ventricular contractile reserve assessed by high-dose dobutamine stress echocardiography in idiopathic dilated cardiomyopathy: five-year follow-up. *Heart.* 2006 Jan 31.
- 21)Rigo F, Gherardi S, Galderisi M, Pratali L, Cortigiani L, Sicari R, Picano E. The prognostic impact of coronary flow-reserve assessed by Doppler echocardiography in non-ischaemic dilated cardiomyopathy. *Eur Heart J.* 2006 Jun;27(11):1319-1323.
- 22)Petersen C, Pecanha PB, Venneri L, Pasanisi E, Pratali L, Picano E. The impact of carotid plaque presence and morphology on mortality outcome in cardiological patients. *Cardiovasc Ultrasound.* 2006 Mar 24;4:16.
- 23)Pingitore A, Iervasi G, Barison A, Prontera C, Pratali L, Emdin M, Giannessi D, Neglia D. Early activation of an altered thyroid hormone profile in asymptomatic or mildly symptomatic idiopathic left ventricular dysfunction. *J Card Fail.* 2006 Sep;12(7):520-6.
- 24)Bamoshmoosh M, Marraccini P, Pratali L, Ciriello G, Ciardetti M, Mazzarisi A. "Reverse steal phenomenon" in a patient with coronary artery disease and coronary-left ventricular fistula. *Int J Cardiol.* Gennaio 115 2007- e33-e35.
- 25)Lionetti V, Guiducci L, Simioniuc A, Aquaro GD, Simi C, De Marchi D, Burchielli S, Pratali L, Piacenti M, Lombardi M, Salvadori P, Pingitore A, Neglia D, Recchia FA. Mismatch between uniform increase in cardiac glucose uptake and regional contractile dysfunction in pacing-induced heart failure. *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* 2007 Aug 17
- 26)Bombardini T, Gemignani V, Bianchini E, Venneri L, Petersen C, Pasanisi E, Pratali L, Pianelli M, Fajta F, Giannoni M, Picano E. Cardiac reflections and natural vibrations. Force-frequency relation recording system in the stress echo lab. *Cardiovasc Ultrasound.* 2007 Nov 22;5(1):42
- 27)Pratali L, Otasevic P, Neskovic A, Molinaro S, Picano E. Prognostic value of pharmacological stress echocardiography in patients with idiopathic dilated cardiomyopathy: a prospective, head-to-head comparison between dipyridamole and dobutamine test. *Journ Card Failure* 2007 13 (10):836-42
- 28)Bombardini T, Gemignani V, Bianchini E, Venneri L, Petersen C, Pasanisi E, Pratali L, Alonso-Rodriguez D, Pianelli M, Fajta F, Giannoni M, Arpesella G, Picano E. Diastolic time - frequency relation in the stress echo lab: filling timing and flow at different heart rates. *Cardiovasc Ultrasound.* 2008 Apr 21;6:15.
- 29)Varnero S, Santagata P, Pratali L, Basso M, Gandolfo A, Bellotti P. Head to head comparison of 2D vs real time 3D dipyridamole stress echocardiography. *Cardiovasc Ultrasound.* 2008 Jun 20;6:31.
- 30)Vassalle C, Pratali L, Boni C, Mercuri A, Ndreu R. An oxidative stress score as a combined measure of the pro-oxidant and anti-oxidant counterparts in patients with coronary artery disease. *Clin Biochem.* 2008 Oct;41(14-15):1162-7
- 31)Carpeggiani C, Neglia D, Paradossi U, Pratali L, Glauber M, L'Abbate A. Coronary flow reserve in severe aortic valve stenosis: a positron emission tomography study. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2008 Sep;9(9):893-8.
- 32)Bombardini T, Gemignani V, Bianchini E, Venneri L, Petersen C, Pasanisi E, Pratali L, Pianelli M, Fajta F, Giannoni M, Arpesella G, Picano E. Arterial pressure changes monitoring with a new precordial noninvasive sensor. *Cardiovasc Ultrasound.* 2008 Aug 21;6:41.
- 33)Ciampi Q, Pratali L, Citro R, Piacenti M, Villari B, Picano E. Identification of responders to cardiac resynchronization therapy by contractile reserve during stress echocardiography. *Eur J Heart Fail.* 2009 May;11(5):489-96

- 34) Bombardini T, Gemignani V, Bianchini E, Pasanisi E, Pratali L, Pianelli M, Faita F, Giannoni M, Arpesella G, Sicari R, Picano E. Post-exercise contractility, diastolic function, and pressure: operator-independent sensor-based intelligent monitoring for heart failure telemedicine. *Cardiovasc Ultrasound*. 2009 May 14;7:21.
- 35) Ciampi Q, Pratali L, Bombardini T, Della Porta M, Petruzzello B, Villari B, Picano E, Sicari R. Pressure-Volume Relationship During Dobutamine Stress Echocardiography Predicts Exercise Tolerance in Patients With Congestive Heart Failure. *J Am Soc Echocardiogr*. 2009 Dec 2.
- 36) Pratali L, Molinaro S, Corciu AI, Pasanisi E, Scalese M, Sicari R. Feasibility of Real-Time Three-Dimensional stress echocardiography: pharmacological and semi-supine exercise. *Cardiovasc Ultrasound*. 2010 Mar 24;8(1):10.
- 37) Pratali L, Cavana M, Sicari R, Picano E. Frequent subclinical high-altitude pulmonary edema detected by chest sonography as ultrasound lung comets in recreational climbers. *Crit Care Med*. 2010 Jun 18
- 38) Pratali L, Cavana M, Giardini G. High altitude pulmonary edema: the importance of early diagnosis. *Recenti Prog Med*. 2010 May;101(5):212-8.
- 39) Vassalle C, Pratali L, Ndreu R, Battaglia D, Andreassi MG. Carcinoembryonic antigen concentrations in patients with acute coronary syndrome. *Clin Chem Lab Med*. 2010 Jul 7.
- 40) Ciampi Q, Pratali L, Citro R, Villari B, Picano E, Sicari R. Clinical and prognostic role of pressure-volume relationship in the identification of responders to cardiac resynchronization therapy. *Am Heart J*. 2010 Nov;160(5):906-14.
- 41) Rimoldi SF, Rexhaj E, Pratali L, Bailey DM, Hutter D, Faita F, Salinas Salmòn C, Villena M, Nicod P, Allemann Y, Scherrer U, Sartori C. Systemic vascular dysfunction in patients with chronic mountain sickness. *Chest*. 2011 Jun 23.
- 42) Garbella E, Catapano G, Pratali L, Pingitore A. Pulmonary edema in healthy subjects in extreme conditions. *Pulm Med*. 2011;2011:275857.
- 43) Pratali L, Rimoldi SF, Rexhaj E, Hutter D, Faita F, Salmòn CS, Villena M, Sicari R, Picano E, Allemann Y, Scherrer U, Sartori C. *Chest*. 2011 Sep 1. Exercise induces rapid interstitial lung water accumulation in patients with chronic mountain sickness.
- 44) Ciampi Q, Pratali L, Citro R, Villari B, Picano E, Sicari R. Additive value of severe diastolic dysfunction and contractile reserve in the identification of responders to cardiac resynchronization therapy. *Eur J Heart Fail*. 2011 Dec;13(12):1323-30.
- 45) Ciampi Q, Pratali L, Porta MD, Petruzzello B, Manganiello V, Villari B, Picano E, Sicari R. Tissue Doppler systolic velocity change during dobutamine stress echocardiography predicts contractile reserve and exercise tolerance in patients with heart failure. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2012 May 21
- 46) Bailey DM, Rimoldi SF, Rexhaj E, Pratali L, Salmòn CS, Villena M, McEneny J, Young IS, Nicod P, Allemann Y, Scherrer U, Sartori C. Oxidative-nitrosative stress and systemic vascular function in highlanders with and without exaggerated hypoxemia. *Chest*. 2012 Aug 20. doi: 10.1378/chest.12-0728.
- 47) Gargani L, Raso R, Pioggia G, Pratali L. Extravascular lung water: from genes to telemedicine. *Recenti Prog Med*. 2013 Apr;104(4):133-40. doi: 10.1701/1271.14022.
- 48) Bombardini T, Costantino MF, Sicari R, Ciampi Q, Pratali L, Picano E. End-systolic elastance and ventricular-arterial coupling reserve predict cardiac events in patients with negative stress echocardiography. *Biomed Res Int*. 2013;2013:235194. doi: 10.1155/2013/235194. Epub 2013 Aug 19
- 49) Dellanoce C, Cozzi L, Zuddas S, Pratali L, Accinni R. Determination of different forms of aminothiols in red blood cells without washing erythrocytes. *Biomed Chromatogr*. 2014 Mar;28(3):327-31. doi: 10.1002/bmc.3056. Epub 2013 Oct 17.
- 50) Bombardini T, Zoppè M, Ciampi Q, Cortigiani L, Agricola E, Salvadori S, Loni T, Pratali L, Picano E. Myocardial contractility in the stress echo lab: from pathophysiological toy to clinical tool. *Cardiovasc Ultrasound*. 2013 Nov 18;11:41. doi: 10.1186/1476-7120-11-41.
- 51) Pratali L, Allemann Y, Rimoldi SF, Faita F, Hutter D, Rexhaj E, Brenner R, Bailey DM, Sartori C, Salmon CS, Villena M, Scherrer U, Picano E, Sicari R. RV Contractility and Exercise-Induced Pulmonary Hypertension in Chronic Mountain Sickness: A Stress Echocardiographic and Tissue Doppler Imaging Study. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2013 Dec;6(12):1287-97. doi: 10.1016/j.jcmg.2013.08.007. Epub 2013 Oct 23
- 52) Bruno RM, Cogo A, Ghiadoni L, Duo E, Pomidori L, Sharma R, Thapa GB, Basnyat B, Bartesaghi M, Picano E, Sicari R, Taddei S, Pratali L (2014). Cardiovascular function in healthy Himalayan high-altitude dwellers.. *ATHEROSCLEROSIS*, ISSN: 0021-9150, doi:10.1016/j.atherosclerosis.2014.06.017
- 53) Comassi M, Vitolo E, Pratali L, Del Turco S, Dellanoce C, Rossi C, Santini E, Solini A. Acute effects of different degrees of ultra-endurance exercise on systemic inflammatory responses. *Intern Med J*. 2015 Jan;45(1):74-9. doi: 10.1111/imj.12625.

- 54) Brenner R, Pratali L, Rimoldi SF, Murillo Jauregui CX, Soria R, Rexhaj E, Salinas Salmón C, Villena M, Romero C, Sartori C, Allemann Y, Scherrer U (2015). Exaggerated pulmonary hypertension and right ventricular dysfunction in high-altitude dwellers with patent foramen ovale.. CHEST, ISSN: 1931-3543, doi: 10.1378/chest.14-1353.
- 55) Ciampi Q, Cortigiani L, Pratali L, Rigo F, Villari B, Picano E, Sicari R (2015). Left Bundle Branch Block Negatively Affects Coronary Flow Velocity Reserve and Myocardial Contractile Reserve in Nonischemic Dilated Cardiomyopathy. JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF ECHOCARDIOGRAPHY, ISSN: 0894-7317
- 56) Borghini A, Giardini G, Tonacci A, Mastorci F, Mercuri A, Sposta SM, Moretti S, Andreassi MG, Pratali L (2015). Chronic and acute effects of endurance training on telomere length.. MUTAGENESIS, ISSN: 0267-8357, doi: 0.1093/mutage/gev038
- 57) Mrakic-Sposta S, Gussoni M, Moretti S, Pratali L, Giardini G, Tacchini P, Dellanoce C, Tonacci A, Mastorci F, Borghini A, Montorsi M, Vezzoli A (2015). Effects of Mountain Ultra-Marathon Running on ROS Production and Oxidative Damage by Micro-Invasive Analytic Techniques.. PLOS ONE, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0141780
- 58) Rexhaj E, Rimoldi SF, Pratali L, Brenner R, Andries D, Soria R, Salinas Salmón C, Villena M, Romero C, Allemann Y, Lovis A, Heinzer R, Sartori C, Scherrer U (2016). Sleep disordered breathing and vascular function in patients with chronic mountain sickness and healthy high-altitude dwellers. Chest. 2016 Apr;149(4):991-8. doi: 10.1378/chest.15-1450. Epub 2016 Jan 12.
- 59) Modesti PA, Reboldi G, Cappuccio FP, Agyemang C, Remuzzi G, Rapi S, Perruolo E, Parati G; ESH Working Group on CV Risk in Low Resource Settings. Panethnic Differences in Blood Pressure in Europe: A Systematic Review and Meta-Analysis. PLoS One. 2016 Jan 25;11(1):e0147601. doi: 10.1371/journal.pone.0147601. Review. PMID: 26808317
- 60) Tonacci A, Billeci L, Tartarisco G, Mastorci F, Borghini A, Mrakic-Sposta S, Moretti S, Vezzoli A, Faraguna U, Pioggia G, Guido G, Pratali L. A Novel Application for Cognitive Evaluation in Mountain Ultramarathons: Olfactory Assessment. Wilderness Environ Med. 2016 Mar;27(1):131-5. doi: 10.1016/j.wem.2015.11.013.
- 61) Vezzoli A, Dellanoce C, Mrakic-Sposta S, Montorsi M, Moretti S, Tonini A, Pratali L, Accinni R. Oxidative Stress Assessment in Response to Ultraendurance Exercise: Thiols Redox Status and ROS Production according to Duration of a Competitive Race. Oxid Med Cell Longev. 2016;2016:6439037. doi: 10.1155/2016/6439037. Epub 2016 Jul 18. PMID: 27504148
- 62) Train the Brain Consortium. Randomized trial on the effects of a combined physical/cognitive training in aged MCI subjects: the Train the Brain study. Sci Rep. 2017 Jan 3;7:39471. doi: 10.1038/srep39471
- 63) Picano E, Ciampi Q, Citro R, D'Andrea A, Scali MC, Cortigiani L, Olivetto I, Mori F, Galderisi M, Costantino MF, Pratali L, Di Salvo G, Bossone E, Ferrara F, Gargani L, Rigo F, Gaibazzi N, Limongelli G, Pacileo G, Andreassi MG, Pinamonti B, Massa L, Torres MA, Miglioranza MH, Daros CB, de Castro E Silva Pretto JL, Beleslin B, Djordjevic-Dikic A, Varga A, Palinkas A, Agoston G, Gregori D, Trambaiolo P, Severino S, Arystan A, Paterni M, Carpeggiani C, Colonna P. Stress echo 2020: the international stress echo study in ischemic and non-ischemic heart disease. Cardiovasc Ultrasound. 2017 Jan 18;15(1):3. doi: 10.1186/s12947-016-0092-1.
- 64) Bernardi E, Pratali L, Mandolesi G, Spiridonova M, Roi GS, Cogo A. Thoraco-abdominal coordination and performance during uphill running at altitude. PLoS One. 2017 Mar 31;12(3):e0174927. doi: 10.1371/journal.pone.0174927. eCollection 2017. PMID: 28362866
- 65) Tonacci A, Bruno RM, Ghiadoni L, Pratali L, Berardi N, Tognoni G, Cintoli S, Volpi L, Bonuccelli U, Sicari R, Taddei S, Maffei L, Picano E. Olfactory evaluation in Mild Cognitive Impairment: correlation with neurocognitive performance and endothelial function. Eur J Neurosci. 2017 Mar 28. doi: 10.1111/ejn.13565.
- 66) Tonacci A, Mrakic-Sposta S, Ujka K, Sansone F, Ferrisi A, Giardini G, Conte R, Pratali L. Neurosensory and Cognitive Modifications in Europe's Toughest RandoRaid Competition: the Transpyrénéa Extreme Study. Front Physiol. 2017 Apr 4;8:201. doi: 10.3389/fphys.2017.00201. eCollection 2017
- 67) Ujka K, Bastiani L, D'Angelo G, Catuzzo B, Tonacci A, Mrakic-Sposta S, Vezzoli A, Giardini G, Pratali L. Enhanced Right-Chamber Remodeling in Endurance Ultra-Trail Athletes Compared to Marathon Runners Detected by Standard and Speckle-Tracking Echocardiography. Front Physiol. 2017 Jul 25;8:527. doi: 10.3389/fphys.2017.00527.
- 68) Beretta E, Lanfranconi F, Grasso GS, Bartesaghi M, Alemayehu HK, Pratali L, Catuzzo B, Giardini G, Miserocchi G. Air blood barrier phenotype correlates with alveolo-capillary O2 equilibration in hypobaric hypoxia. Respir Physiol Neurobiol. 2017 Aug 8;246:53-58. doi: 10.1016/j.resp.2017.08.006.

- 69) Scali MC, Zagatina A, Simova I, Zhuravskaya N, Ciampi Q, Paterni M, Marzilli M, Carpeggiani C, Picano E; Stress Echo 2020 study group of the Italian Society of Cardiovascular Echography (SIEC). B-lines with Lung Ultrasound: The Optimal Scan Technique at Rest and During Stress. *Ultrasound Med Biol*. 2017 Aug 30. pii: S0301-5629(17)30326-5. doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2017.07.007.
- 70) Ujka K, Bruno RM, Bastiani L, Bernardi E, Sdringola P, Dikic N, Basyal B, Bhandari SS, Basnyat B, Cogo A, Pratali L. Relationship Between Occupational Physical Activity and Subclinical Vascular Damage in Moderate-Altitude Dwellers. *High Alt Med Biol*. 2017 Sep 6. doi: 10.1089/ham.2016.71) Pratali L. Right Heart-Pulmonary Circulation at High Altitude and the Development of Subclinical Pulmonary Interstitial Edema. *Heart Fail Clin*. 2018 Jul;14(3):333-337. doi: 10.1016/j.hfc.2018.02.008. Review.
- 71) Ferrara F, Gargani L, Armstrong WF, Agoston G, Cittadini A, Citro R, D'Alto M, D'Andrea A, Dellegrottaglie S, De Luca N, Di Salvo G, Ghio S, Grünig E, Guazzi M, Kasprzak JD, Koliass TJ, Kovacs G, Lancellotti P, La Gerche A, Limongelli G, Marra AM, Moreo A, Ostefeld E, Pieri F, Pratali L, Rudski LG, Saggari R, Saggari R, Scalese M, Selton-Suty C, Serra W, Stanzola AA, Voilliot D, Vriz O, Naeije R, Bossone E. The Right Heart International Network (RIGHT-NET): Rationale, Objectives, Methodology, and Clinical Implications. *Heart Fail Clin*. 2018 Jul;14(3):443-465. doi: 10.1016/j.hfc.2018.03.010. Review.
- 72) Acute Cardiovascular Adaptation to Strenuous Exercise: An Integrative Ultrasound Study. Bianchini E, Bruno RM, Di Lascio N, Vezzoli A, Mrakic-Sposta S, Corciu AI, Comassi M, Pratali L. *J Ultrasound Med*. 2018 Jul 29. doi: 10.1002/jum.14719

Partecipazione a 100 fra congressi e convegni nazionali ed internazionali come relatore.

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto legislativo 196/2003

Madrelingua(e) **Italiana**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua

Lingua

Comprensione		Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
Inglese	ottimo		Buono		Buono		Buono
Spagnolo	Sufficiente		Sufficiente		Sufficiente		Sufficiente

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Firma

data 28/3/2018

