

Curriculum Vitae

Sabina Gallina

Codice Fiscale GLL SBN 57H62 C632E

Indirizzo E-mail sabina.gallina@unich.it

Telefono Cell: 338/8792836

Indirizzo di residenza Viale Regina Elena n.84 Pescara

CAP 65123

Paese Italia

Nazionalità Italiana

POSIZIONE ACCADEMICA

Settore Concorsuale	Dicembre 2019- 06/D2
Settore Scientifico Disciplinare	Dicembre 2019 MED/11
Qualifica	Professore Ordinario
Anzianità nel ruolo	Dicembre 2019
Sede Universitaria	Università degli Studi " G. D'Annunzio" Chieti-Pescara
Dipartimento	Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1976: Diploma maturità classica, Liceo –Ginnasio "G. D'Annunzio" Pescara
- 1982: Laurea in Medicina e Chirurgia con 110/110 e Lode
- 1982: Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Chirurgo
- 1987: Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare-Università di L'Aquila con il massimo dei voti e la Lode

POSIZIONI ACCADEMICHE

- 1989: Nominata in prova nel ruolo della VII qualifica funzionale dell'area tecnico-scientifica-profilo di collaboratore tecnico
- 1990-94: Collaboratore tecnico VII livello presso la Cattedra di Cardiologia dell'Istituto di Clinica Cardiovascolare della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università G. D'Annunzio di Chieti-Pescara
- 1994-2000: Funzionario Tecnico VIII livello presso la Cattedra di Cardiologia dell' Istituto di Clinica Cardiovascolare della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università G. D'Annunzio di Chieti-Pescara
- 2000: Ricercatore confermato SSD F07C: presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università G. D'Annunzio di Chieti-Pescara

- 2001: Ricercatore confermato reinquadrato nel SSD MED/11 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università G. D'Annunzio di Chieti-Pescara
- 2002: Ricercatore confermato SSD: MED/11 presso Dipartimento di Scienze Cliniche e Bioimmagini - Facoltà di Scienze dell'Educazione Motoria dell'Università G. D'Annunzio di Chieti-Pescara
- 2006: Professore Associato SSD M-EDF/02 a tempo pieno presso Dipartimento di Scienze del Movimento Umano- Facoltà di Scienze dell'Educazione Motoria dell'Università G. D'Annunzio di Chieti-Pescara e dal 2014 presso il Corso di Scienze delle Attività Motorie e Sportive, Dipartimento di Neuroscienze e Imaging e Scienze Cliniche- Università "G. d'Annunzio" di Chieti -Pescara
- 2014: abilitazione Scientifica Nazionale I Fascia per SC 06/N1 con validità: 09/06/2014-09/06/2020
- 2015: Inquadramento SC: 06/N02 "Scienze dell'esercizio fisico e dello sport"
- 2018: Professore Ordinario di Metodi e Didattiche delle Attività Sportive, Settore Scientifico Disciplinare MEDF/02, Settore Concorsuale 06/N2, presso il Corso di Scienze delle Attività Motorie e Sportive, Dipartimento di Neuroscienze e Imaging e Scienze Cliniche- Università "G. d'Annunzio" di Chieti -Pescara

INCARICHI E SERVIZI PRESSO L'ATENEO

- 2005: Componente del Consiglio di Facoltà di Scienze dell'Educazione Motoria dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara in qualità di rappresentante dei ricercatori ed assistenti ordinari r.e. per lo scorcio del triennio accademico 2002/2005
- 2006-2009: Responsabile della sezione di Medicina delle Attività Sportive e Rieducative del Dipartimento di Scienze del Movimento Umano Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara
- 2013: Membro della Commissione per la stesura della bozza di Regolamento che disciplina l'organizzazione ed il funzionamento delle Scuole di Specializzazione di area medica dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio"- Chieti-Pescara
- 2018-: Rappresentante dell'Università "G.D'Annunzio" di Chieti-Pescara nel "Consorzio Interuniversitario" dell'Istituto Nazionale per le Ricerche Cardiovascolari (INRS), per il quinquennio 01.01.2019-31.12.2022
- 2018-: Responsabile Qualità del Corso di Studio L022 Scienze delle Attività Motorie e Sportive

ALTRE INFORMAZIONI RELATIVE AL PERCORSO SCIENTIFICO E PROFESSIONALE

- 1990: Frequenza laboratorio di Ecocardiografia Neonatale e Fetale della Cardiologia Pediatrica del Policlinico Umberto I, responsabile il Professore Francesco Pizzuto
- 2005: Visiting Fellow presso San Mary's Hospital, Waller Cardiac Department, Londra
- 2009: Visiting Fellow presso Department of Cardiological Sciences, St. George's Hospital Medical School, Londra

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

I. COMITATI DI STUDIO ED ATTIVITA' ORGANIZZATIVA DI GRUPPI DI RICERCA

- 1991-1993: Membro Consiglio Direttivo della Sezione Regionale della Società Italiana di Cardiologia
- 1993-95/1995-97: Delegato Regionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare S.I.E.C.
- 1999: Partecipazione alla stesura delle Linee Guida della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare sui temi “Ectasia anuloaortica e dissezione aortica”
- 2000 – 2002: Presidente Regionale della Società Italiana di Cardiologia, sezione Abruzzo-Molise
- 2000: Membro della Commissione del il Progetto su “Eco e cardiopatia ischemica nella donna” della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare
- 2005: Membro Commissione “Ecocardiografia Intraoperatoria” della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare.
- 2005: Membro del Nucleo del Gruppo di Studio "Ecocardiografia" della Società Italiana di Cardiologia
- 2006 – 2008: Presidente Regionale della Società Italiana di Cardiologia, sezione Abruzzo-Molise
- 2008: Membro del Comitato sullo Scompensamento Cardiaco della Federazione Italiana di Cardiologia
- 2013-2015: Presidente Regionale della Società Italiana di Cardiologia, sezione Abruzzo-Molise
- 2013-2014-2015-16: Componente Nucleo del Gruppo di Studio di “Ecocardiografia” della Società Italiana di Cardiologia
- 2004-2008: Componente Gruppo di Studio di Malattie Cardiovascolari di Genere della Società Italiana di Cardiologia
- 2010-2012: Coordinatore del Gruppo di Studio di “Valvulopatie” della Società Italiana di Cardiologia

- 2013-2014: Coordinatore Uscente del Gruppo di Studio di “Valvulopatie” della Società Italiana di Cardiologia
- 2011: Socio Fondatore della Società "Multidisciplinary Italian Society for Woman's Health"
- 2013-14: Coordinatore del Gruppo di Studio “Malattie Cardiovascolari di Genere” della Società Italiana di Cardiologia
- 2013-14: Membro Commissione Didattica della Società Italiana di Cardiologia
- 2017-: Componente del Comitato Permanente del Settore Operativo Formazione "Programmi formativi di competenza generale, speciale e specifica" della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare

II. PARTECIPAZIONE COME MEMBRO UFFICIALE IN SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- 1986-: Società Italiana di Cardiologia SIC
- 2002 Società Italiana di Cardiologia dello Sport
- 1989-: Società di Ecografia Cardiovascolare
- 1990-: Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare
- 2018-: Società Europea di Ecocardiografia

III. ONORIFICENZE SCIENTIFICHE

- 2003: Fellow American College of Cardiology
- 2004: Fellow European Society of Cardiology

IV. REVISORE DI RIVISTE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- International Journal of Cardiology
- Medicine
- PlosOne
- Journal of Cardiovascular Medicine
- Journal of Strength and Conditioning Research
- Ultrasound in Medicine and Biology
- Journal of Ultrasound
- Frontiers in Cardiovascular Medicine

V. PARTECIPAZIONE O COLLABORAZIONE- PROGETTI DI RICERCA

- 2012 - Collaborazione di ricerca con Fondazione Toscana Gabriele Monasterio per la Ricerca Medica e di Sanità Pubblica CNR-Regione Toscana, servizio di endocrino-ginecologia cardiovascolare Responsabile Dr.ssa Silvia Maffei
- 2013- Partecipazione alla stesura del Progetto di Ricerca della Società Italiana di Cardiologia e della Società Italiana di Ginecologia dal titolo “Gender Differences in Perception, Knowledge and Awareness of Cardiovascular Risk”

- 2013- Partecipazione come Responsabile della Valutazione Cardiovascolare al Progetto "Allenarsi per la salute" condotto in pazienti affette da carcinoma mammario.

Collaborazioni Con Istituzioni Estere

- 2008: Collaborazione "Centre d'Expertise de la Performance" di Digione (Francia) e con l'Università Statale di Milano nell'ambito del progetto di lavoro "Effects of respiratory muscle training on cardiopulmonary performance in elite athletes"
- 2012-15: Collaborazione di ricerca con Adult Cardiac Surgery Department of Ryad , Director Prof Antonio Maria Calafiore
- 2018: Collaborazione di ricerca con Prof. Artur Fedorowski (Lund University)

VI. RESPONSABILITA' SCIENTIFICA DI PROGETTI DI RICERCA (BANDI COMPETITIVI)

- 2001: Responsabile Scientifico dell'Unità operativa PRIN 1998 nell'ambito del Progetto Nazionale "Ruolo dei fattori genetici, infettivi, neuro-umorali, emocoagulativi nella compromissione anatomico-funzionale coronarica-microcircolatoria e miocardica nella cardiopatia ischemica del giovane" dal titolo "Gli effetti delle purine sul danno endoteliale microcircolatorio nel cuore isolato e lavorante di ratto giovane ed anziano".
- 2008: Responsabile Scientifico dell'Unità operativa nell'ambito del Progetto Nazionale PRIN" Stratificazione del rischio di Morte Improvvisa nel soggetto praticante attività sportiva a livello agonistico identificazione di marcatori clinici, strumentali, biumorali e genetici predittivi" dal titolo "Analisi della attività adrenergica nella valutazione del rischio di morte improvvisa in una popolazione di atleti "
- 2015: Coordinazione Sperimentazione Clinica sezione Università Chieti-Pescara- Progetto finanziato da ECSEL "Sistemi elettronici di componenti per l'" European Leadership Joint Undertaking" Astonish : Advancing Smart Optical Imaging and Sensing for Health H2020-ECSEL-2015-1-RIA-
- 2018:Partecipazione PRIN nell'ambito del Progetto Nazionale dal Titolo "Women Work for Women healthcare: gender approach for tailoring diagnostic and therapeutic tools in clinical and regenerative medicine".
- 2019: Responsabile Sperimentazione Clinica del Progetto ADAS-ADAS+cofinanziato dal MIUR-PON

ATTIVITÀ DIDATTICA

AFFIDAMENTO MODULI DI INSEGNAMENTO E CORSI A CORSI DI LAUREA E SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

I. presso i Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Infermieristica, Dietistica

- AA 1993-94-1999-2000: Cultore della materia di malattie dell'apparato cardiovascolare e componente delle commissioni d'esame Corso di Medicina e Chirurgia- Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara
- A.A 2003/2004-: Insegnamento nel Corso Integrato di Patologia Sistemica I del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- A.A. 1998/1999-2008/2009: Insegnamento di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (MED/11) presso "La Scuola diretta a fini speciali per Tecnici di Fisiopatologia Cardiocircolatoria" e successivamente Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare
- A.A. 2000/2001-2011/2012: Insegnamento di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (MED/11) e Coordinatore del Corso integrato di Scienze Infermieristiche applicate alle Patologie Cardiovascolari del Corso di Laurea in Infermieristica .
- A.A. 2012/2013: Insegnamento di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (MED/11 e Coordinatore del Corso Integrato di Scienze infermieristiche in medicina specialistica ed integrata del Corso di Laurea in Infermieristica
- A.A. 2000/2001-: Insegnamento di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (MED/11) e Coordinatore del Corso Integrato "Malattie Apparato Cardiovascolare e Renale ed Otorinolaringoiatriche" presso il Corso di Laurea Dietistica.
- A.A. 2000/2001-2015/16: Insegnamento di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (MED/11) e Coordinatore del Corso Integrato "Malattie Apparato Cardiovascolare , Allergologia e Medicina Legale presso il Corso di Laurea Dietistica.
- A.A. 2015/2016-: Insegnamento di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (MED/11) e Coordinatore del Corso Integrato "Malattie Apparato Cardiovascolare , Respiratorio e Allergologia " presso il Corso di Laurea Dietistica.
- **Presso i corsi di Studio Triennale e Magistrale di Scienze motorie** (Corsi di Laurea Scienze Motorie/Scienze delle attività motorie e sportive e Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattative):
- A.A.2001/2002-2010/2011 Insegnamento di "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare dell'Età Evolutiva e delle Attività Motorie" (MED/11) e Coordinatore del Corso Integrato di "Fisiopatologia degli Apparati Cardiovascolare e Respiratorio" del Corso di Laurea in Scienze Motorie
- A.A.2001/2002-2008/2009 Insegnamento di "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare" (MED/11) e Coordinatore del Corso Integrato di Reumatologia e Malattie dell'Apparato

Cardiovascolare del Corso di Laurea Specialistica in “Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattative”

- A.A.2010/2011-: insegnamento di “Patologie dell’Apparato Cardiovascolare” (MED/11) del Corso integrato di Specialità mediche applicate alle scienze motorie del Corso di Laurea Specialistica in “Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattative
- A.A.2010/2011-2011-2012 Insegnamento di “Teoria e Metodologia dell’Allenamento” (M-EDF/02) del Corso di Laurea in “Scienze delle Attività Motorie e Sportive”
- A.A.2013-14-: insegnamento di "Principi e Tecniche per la preparazione fisica" (M-EDF/02) del Corso di Laurea Scienze delle attività motorie e sportive"
- A.A. 2016-17- insegnamento di “Adattamenti Cardiovascolari all’esercizio fisico” (M-EDF/02) e Coordinatore del Corso integrato di Principi di Medicina applicata alle Scienze Motorie della laurea Scienze delle attività motorie e sportive”

II. Presso le Scuole di Specializzazione di Area Medica :

- A.A. 1990/1991-2018-19: Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare-di Cardiologia dell'Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara
- A.A. 1994/1995 -2010/2011: Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica dell'Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara
- A.A. 1996/1997- 2012-2013- 2019-20: Scuola di Specializzazione in Geriatria (MED/11) dell'Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara
- A.A. 2003/2004- 2008/2009: Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia dell'Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara
- A.A. 2007/2008-2013-14: Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport dell'Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara
- A.A. 2014/2015-2019-20: Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico dell'Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara
- A.A.2015/16-2019-20: Scuola di Specializzazione in Medicina d'emergenza-urgenza (M-EDF/02) dell'Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara

- A.A. 2015/16-: Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione-dell'Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara
- A.A. 2018-19-: Scuola di Specializzazione in Endocrinologia (MED-11) dell'Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara

III. INCARICHI DIDATTICI

- 1998-: Responsabile dell' attività didattica del Servizio di Ecocardiografia della Cardiologia Universitaria del Dipartimento di Cardiologia e Cardiochirurgia di Chieti .
- A.A:2012-2013-2016/17: Coordinatore dell'attività didattica della Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport ed in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico
- Ricopre il ruolo di “tutor” degli studenti dei Corsi di Laurea di Medicina e Chirurgia e Scienze delle Attività Motorie e Sportive.
- Ha assistito gli studenti e gli specializzandi sia nell'apprendimento che nella preparazione delle tesi di laurea e di diploma.
- Ha seguito in qualità di relatore, correlatore, controrelatore 230 tesi in Corsi di Laurea di e di Specializzazione in Malattie dell'apparato cardiovascolare e Cardiologia

IV. **ATTIVITA' INTEGRATIVE E DI COORDINAMENTO DIDATTICO**

INCARICHI DIDATTICI PRESSO CORSI DI PERFEZIONAMENTO E MASTER

- A.A. 2001-2002: Docente del Corso di Perfezionamento di Chirurgia di Pronto Soccorso dell'Università di Chieti
- A.A. 2003: Docente e Coordinatore del Corso Aggiornamento in Ecocardiografia Transtoracica e Transesofagea Perioperatoria” presso clinica Cardiochirurgia dell'Università Torino diretta dal Prof Antonio Maria Calafiore
- A.A. 2003: Docente e Codirettore Scientifico del Corso di Perfezionamento in Ecocardiografia dell'Università “G. D’Annunzio” di Chieti.
- A.A. 2005: Docente e Codirettore Scientifico del Corso di Perfezionamento in Ecocardiografia dell'Università “G. D’Annunzio” di Chieti.
- A.A. 2007-08-2008-09: Docente del Master di Cardiologia dello Sport dell'Università dell'Aquila finanziato da fondi POR della Comunità Europea.
- A.A. 2011-2012: Docente del Master di I e II livello in “Tecniche in Ecocardiografia e Ecocardiografia Transesofagea Perioperatoria” Università degli Studi dell'Aquila

DOTTORATO DI RICERCA

- A.A:2013-2020: Membro del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in Biotecnologie Mediche (XXIX-XXXV ciclo) dell'Università "G. D'Annunzio" Chieti Pescara
- A.A:2009-2012: Membro del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in Scienze Biomediche, Citomorfologiche e Motorie (XXV-XXVII ciclo) dell'Università "G.

D'Annunzio" Chieti Pescara-

- Responsabile del Curriculum "Risposte morfofunzionali vs esercizio fisico" di Scienze Biomediche, Citomorfologiche e Motorie nei cicli XXV- XXVI- XXVII -XXVIII Facoltà di Scienze dell'Educazione Motoria dell'Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara
- A.A:2003-2007: Membro del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in Scienze del Sistema Motorio (XIX-XXIII ciclo) dell'Università "G. D'Annunzio" Chieti Pescara
- 2013: Membro della Commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Fisiopatologia Cardiorespiratoria XXV Ciclo dell'Università degli Studi "Sapienza" Roma
- 2014: Membro della Commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Cardiovascolari XXVI ciclo dell'Università degli Studi dell'Aquila
- 2016: Membro della Commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Cardiovascolari XXVII e XXVIII ciclo dell'Università degli Studi dell'Aquila

Tutoraggio Tesi di Dottorato: è stata Tutor per le tesi:

- "Il miglioramento della performance in atleti di alto livello praticanti sport fi potenza, attraverso la valutazione delle espressioni di forza esplosiva, unitamente al monitoraggio della frequenza cardiaca" (Dottorando Domenico Molfetta - Scienze Biomediche Citomorfologiche e Motorie- Curriculum " Risposte citomorfologiche all'esercizio fisico"Ciclo XXIV)
- "Valutazione di marcatori bioumorali di attività neuroadrenergica predittivi di cardiopatia a rischio di morte cardiaca improvvisa in soggetti praticanti attività sportiva a livello agonistico con anomalie ecocardiografiche ed elettrocardiografiche borderline" (Dott. F. Iachini -Scienze Biomediche Citomorfologiche e Motorie- Ciclo XXV)
- "Analisi delle relazioni tra il sistema cardiovascolare, la salute in post-menopausa e gli effetti dell'esercizio controllato e gli effetti dell'esercizio controllato" (Dottorando Emanuele D'Angelo- Scienze Biomediche Citomorfologiche e Motorie- Curriculum " Risposte citomorfologiche all'esercizio fisico"Ciclo XXIV)
 - "Aderenza all'esercizio fisico e rimodellamento cardio-metabolico nella popolazione femminile: analisi di un continuum fisiopatologico, dalla menopausa al carcinoma della mammella" (Dottoranda Valentina Bucciarelli Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche- Curriculum Scienze Biomolecolari- XXXII Ciclo)

Tutoraggio, tirocini e laboratori

V. COMPONENTE COMMISSIONE PROCEDURE DI VALUTAZIONI COMPARATIVE

- 2001: Commissario per la Procedura di Valutazione comparativa di n. 19 posti da Ricercatori dell'Università degli Studi Roma "La Sapienza", per il SSD F07C (MED/11).
- 2003: Commissario per la Procedura di Valutazione comparativa di n. 1 posto da Ricercatore dell'Università degli Studi dell'Aquila ,settore scientifico-disciplinare MED/11 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare
- 2004: Commissario per la Procedura di Valutazione comparativa a n.1 posto di Ricercatore presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Genova, SSD MED/11 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare.
- 2015: Commissario per la Procedura di Valutazione comparativa per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato presso l'Università degli Studi di Napoli Parthenope - Dipartimento di Scienze Motorie e del Benessere settore concorsuale: 11/d2 - didattica, pedagogia speciale e ricerca educativa - settore s.d. Medf/02 - metodi e didattiche delle attività sportive -

I.2014: Nomina del Miur come Membro di Commissione Giudicatrice per la Conferma in Ruolo di Ricercatori Universitari SSD M-EDF/02

II.A.A. 2007-08: Membro della Commissione per l'assegnazione di Assegni di Ricerca presso la Facoltà di Scienze Educazione Motorie

ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

- Medico interno presso la Divisione di Cardiologia dell'Ospedale San Camillo del Lellis di Chieti nei periodi: dal 1/08/84-30/6/85; 21/10/85-26/8/87; 3/09/87-26/08/88.
- Dal 1/1/89. al 31/12/89 è stata allieva interna dell'Istituto di Clinica Cardiovascolare della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "G. D'Annunzio".
- Consulente Cardiologo del Centro Universitario di Medicina dello Sport dal 2003 a tutt'oggi
- Dal 1998 al 2003 ha svolto attività clinico assistenziale presso la Divisione di Cardiocirurgia dell'Università " G. D'Annunzio" di Chieti a tutt'oggi
- Dal 2000 a tutt'oggi svolge attività clinico-assistenziale presso la U.O. Cardiologia B poi Programma di Cardiologia e UOC di Cardiologia Universitaria- Ospedale SS Annunziata Chieti

ATTIVITÀ SCIENTIFICA SVOLTA

Linee Principali delle Ricerche Svolte

L'area di ricerca si colloca nell'ambito di studi sull'apparato cardiovascolare. In particolar modo argomenti di ricerca sono stati lo studio delle modificazioni morfo-funzionali e della fisiopatologia delle valvulopatie, dello scompenso cardiaco, delle miocardiopatie sia in modelli umani che murini. Negli ultimi anni, oltre a continuare le suddette linee di ricerca, si è inoltre dedicata allo studio della funzione ventricolare destra e della circolazione polmonare mediante tecniche ultrasonografiche ed alla valutazione strumentale e studio biomolecolare degli adattamenti cardiovascolari indotti dall'esercizio fisico in differenti popolazioni.

Dal 1989 ha collaborato allo sviluppo ed alla organizzazione presso l'Istituto di Clinica Cardiovascolare del Laboratorio di Cardiologia Non invasiva (Ecocardiografia, monitoraggio pressorio, elettrocardiografia), occupandosi principalmente della sezione di Ecocardiografia Color-Doppler sia con tecnica transtoracica che transesofagea.

Ha inoltre partecipato alla realizzazione del Laboratorio di Cardiologia Sperimentale.

Relativamente agli studi e alle ricerche di Cardiologia Sperimentale, ha condotto valutazioni su cuori di ratto lavoranti, isolati e perfusi, al ruolo dell'edema interstiziale e della disidratazione miocardica. Ha collaborato su studi sull'ischemia-riperfusionesperimentale, valutando gli effetti cardioprotettivi di diversi farmaci.

L'utilizzo della metodica ecocardiografia le ha permesso di iniziare una collaborazione con il Centro di Cardiocirurgia dell'Istituto di Clinica Cardiovascolare nella valutazione della funzione meccanica in vari tipi di cardioprotezione utilizzati e nell'analisi della validità della tecnica ultrasonora in sala operatoria sia in pazienti affetti da coronaropatie che da valvulopatie.

Si è dedicata allo studio dal punto di vista clinico, strumentale e prognostico dei pazienti sottoposti a rivascolarizzazione miocardica, ai fattori alla base della evoluzione verso la cardiomiopatia ischemica, il rimodellamento ventricolare e l'incidenza degli eventi maggiori e minori, tra i quali la presenza ed entità del versamento pericardico e l'incidenza della fibrillazione atriale post-rivascolarizzazione coronarica.

La metodica ecocardiografica-doppler nell'ambito della cardiocirurgia e dello scompenso cardiaco è stata utilizzata per lo studio dell'indicazione all'intervento delle varie forme di rimodellamento ventricolare sinistro sia cronico quale la valvuloplastica chirurgica mitralica che acuto distinti nella ventricoloplastica secondo Battista e aneurismectomie.

Nel campo della cardiologia sportiva si è occupata della valutazione del rimodellamento cardiovascolare e delle variazioni dei marcatori dello stato infiammatorio e stress ossidativo e della risposta neuro-ormonale indotte dall'esercizio fisico in atleti agonisti e non agonisti. Ha partecipato a progetti di ricerca per l'etiopatogenesi della morte improvvisa in attività sportiva. Ha curato la realizzazione di ricerche riguardanti gli effetti cardiovascolari di varie tipologie di esercizio fisico su popolazioni femminili in menopausa o affette da carcinoma mammario.

