

**Curriculum Vitae**  
Dr. Daniele Mancardi



**Data di nascita:** 15 Agosto 1972  
**Luogo di nascita:** Torino, Italia  
**Stato civile:** Coppia di fatto, due figli  
**Istituzione di appartenenza:** Università di Torino, Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche  
**Indirizzo:** ASO San Luigi, Regione Gonzole, 10. 10043 Orbassano (TO), Italia.  
Tel. 00.011.670.5430, Fax. 00.011.9038639  
**Email:** [daniele.mancardi@unito.it](mailto:daniele.mancardi@unito.it)  
**Titolo di studio:** Dottorato di ricerca in Fisiologia (2005), Laurea in Scienze Naturali (1999)

**Professore II fascia, settore BIO/09 (Fisiologia), Università di Torino**

**DATI BIBLIOMETRICI (SCOPUS, settembre 2021)**

Hirsch-index: 31

Citazioni totali: 3.225

**ORCID ID:** <https://orcid.org/0000-0003-3809-6047>

**Esperienze professionali**

2019- Progetto IRIDI (Incubatore di Ricerca Didattica per l'Innovazione), Livello II;  
2018- Progetto IRIDI (Incubatore di Ricerca Didattica per l'Innovazione), Livello I;  
2015- 3 mesi- World Wide Style (WWS): borse di studio UniTO per giovani ricercatori, Universidade do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasile;  
2013- 6 mesi- Periodo di ricerca presso la Lakehead University, Thunder Bay, ON, Canada;  
2012- 7 mesi- Periodo di ricerca presso la Lakehead University, Thunder Bay, ON, Canada;  
2008- Oggi: Ricercatore, settore BIO/09 (Fisiologia), Università di Torino;

**Formazione**

2008- Assegnista del bando “*Brain Drain Containing*”, Università di Torino;  
2006- Borsa di studio della Regione Piemonte, Università di Torino;  
2006- Borsa postdoc dell'Istituto Nazionale per le Ricerche Cardiovascolari;  
2005- Borsa postdoc della Regione Piemonte presso l'Università di Torino;  
2005- Borsa postdoc al Radiation Biology Branch degli NIHs, Bethesda, MD, USA;  
2003- 2005: Studente del Dottorato in Fisiologia presso gli NIHs di Bethesda, MD, USA;  
2001- 2005: Studente di Dottorato in Fisiologia, Università di Torino;  
2000- 2001: Borsa di addestramento alla ricerca, Università di Torino.

**Didattica**

Incarichi di docenza per l'a.a. **2022-2023**

Co-titolare del modulo di **Physiology of Systems**, CdS **Medicine and Surgery**, Scuola di Medicina, Università di Torino (**ore previste 42**)

Co-titolare del modulo di **Cardiovascular and Respiratory system**, CdS **Medicine and Surgery**, Scuola di Medicina, Università di Torino (**ore previste 12**)

Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale TO4-Ivrea, Scuola di Medicina, Università di Torino (**ore previste 45**)  
 Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale B-Cuneo, Scuola di Medicina, Università di Torino (**ore previste 45**)

Incarichi di docenza per l'a.a. **2021-2022**

Co-titolare del modulo di **Physiology of Systems**, CdS **Medicine and Surgery**, Scuola di Medicina, Università di Torino (**36 ore**)  
 Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale TO4-Ivrea, Scuola di Medicina, Università di Torino (**45 ore**)  
 Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale B-Cuneo, Scuola di Medicina, Università di Torino (**45 ore**)

Incarichi di docenza per l'a.a. **2020-2021**

Co-titolare del modulo di **Physiology of Systems**, CdS **Medicine and Surgery**, Scuola di Medicina, Università di Torino (**14 ore**)  
 Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale TO4-Ivrea, Scuola di Medicina, Università di Torino (**45 ore**)  
 Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale B-Cuneo, Scuola di Medicina, Università di Torino (**46 ore**)

Incarichi di docenza per l'a.a. **2019-2020**

Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale TO4-Ivrea, Scuola di Medicina, Università di Torino (**45 ore**)  
 Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale B-Cuneo, Scuola di Medicina, Università di Torino (**45 ore**)

Incarichi di docenza per l'a.a. **2018-2019**

Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale TO4-Ivrea, Scuola di Medicina, Università di Torino (**45 ore**)  
 Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale B-Cuneo, Scuola di Medicina, Università di Torino (**45 ore**)

Incarichi di docenza per l'a.a. **2017-2018**

Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale TO4-Ivrea, Scuola di Medicina, Università di Torino (**45 ore**)  
 Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale B-Polo San Luigi, Scuola di Medicina, Università di Torino (**45 ore**)

Incarichi di docenza per l'a.a. **2016-2017**

Co-titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Basi Fisiche e Fisiologiche dell'organismo Umano, CdS **Medicina e Chirurgia**-Polo San Luigi, Scuola di Medicina, Università di Torino (**20 ore**)  
 Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale TO4-Ivrea, Scuola di Medicina, Università di Torino (**45 ore**)  
 Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale B-Polo San Luigi, Scuola di Medicina, Università di Torino (**45 ore**)

Incarichi di docenza per l'a.a. **2015-2016**

Co-titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Basi Fisiche e Fisiologiche dell'organismo Umano, CdS **Medicina e Chirurgia**-Polo San Luigi, Scuola di Medicina, Università di Torino (**16 ore**)  
 Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale TO4-Ivrea, Scuola di Medicina, Università di Torino (**45 ore**)

Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale B-Polo San Luigi, Scuola di Medicina, Università di Torino (**45 ore**)

#### Incarichi di docenza per l'a.a. **2014-2015**

Co-titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Basi Fisiche e Fisiologiche dell'organismo Umano, CdS **Medicina e Chirurgia**-Polo San Luigi, Scuola di Medicina, Università di Torino (**16 ore**)

Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale TO4-Ivrea, Scuola di Medicina, Università di Torino (**45 ore**)

Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale B-Polo San Luigi, Scuola di Medicina, Università di Torino (**45 ore**)

#### Incarichi di docenza per l'a.a. **2013-2014**

Co-titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Basi Fisiche e Fisiologiche dell'organismo Umano e Metodologia Statistica, CdS **Medicina e Chirurgia**-Polo San Luigi, Scuola di Medicina, Università di Torino (**16 ore**)

Co-titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Scienze Neurologiche e del comportamento, CdS **Medicina e Chirurgia**-Polo San Luigi, Scuola di Medicina, Università di Torino (**6 ore**)

Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale TO4-Ivrea, Scuola di Medicina, Università di Torino (**45 ore**)

Co-titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale B-Polo San Luigi, Scuola di Medicina, Università di Torino (**23 ore**)

Co-titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale A-Polo San Luigi, Scuola di Medicina, Università di Torino (**22 ore**)

#### Incarichi di docenza per l'a.a. **2012-2013**

Co-titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Basi Fisiche e Fisiologiche dell'organismo Umano e Metodologia Statistica, CdS **Medicina e Chirurgia**-Polo San Luigi, Scuola di Medicina, Università di Torino (**20 ore**)

Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale TO4-Ivrea, Scuola di Medicina Università di Torino (**45 ore**)

Co-titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale B-Polo San Luigi, Scuola di Medicina, Università di Torino (**23 ore**)

Co-titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale A-Polo San Luigi, Scuola di Medicina, Università di Torino (**22 ore**)

#### Incarichi di docenza per l'a.a. **2011-2012**

co- Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Basi Fisiche e Fisiologiche dell'organismo Umano e Metodologia Statistica, CdS **Medicina e Chirurgia**-Polo San Luigi, Scuola di Medicina Università di Torino (**16 ore**)

Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale TO4-Ivrea, Scuola di Medicina Università di Torino (**45 ore**)

Co-titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale B-Polo San Luigi, Scuola di Medicina, Università di Torino (**23 ore**)

Co-titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale A-Polo San Luigi, Scuola di Medicina, Università di Torino (**22 ore**)

#### Incarichi di docenza per l'a.a. **2010-2011**

co- Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Basi Fisiche e Fisiologiche dell'organismo Umano e Metodologia Statistica, CdS **Medicina e Chirurgia**-Polo San Luigi, Scuola di Medicina Università di Torino (**16 ore**)

Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale TO4-Ivrea, Scuola di Medicina Università di Torino (**45 ore**)

Co-titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale B-Polo San Luigi, Scuola di Medicina, Università di Torino (**23 ore**)  
Co-titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Funzionamento del Corpo Umano), CdS **Infermieristica**-Canale A-Polo San Luigi, Scuola di Medicina, Università di Torino (**22 ore**)

#### Incarichi di docenza per l'a.a. **2009-2010**

Co-titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Basi Fisiche e Fisiologiche dell'organismo Umano e Metodologia Statistica, CdS **Medicina e Chirurgia**-Polo San Luigi, Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Torino (**24 ore**)

Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Struttura, morfologia e funzionamento del Corpo Umano II), CdS **Infermieristica**-Canale TO4-Ivrea, Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Torino (**45 ore**)

Co-titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Struttura, morfologia e funzionamento del Corpo Umano II), CdS **Infermieristica**-polo San Luigi canale B, Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Torino (**22,5 ore**)

#### Incarichi di docenza per l'a.a. **2008-2009**

Titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Struttura, morfologia e funzionamento del Corpo Umano II), CdS **Infermieristica**-Canale TO4-Ivrea, Facoltà di Medicina e Chirurgia-Polo Molinette Università di Torino (**45 ore**)

Co-titolare del modulo di **Fisiologia** (Corso integrato Struttura, morfologia e funzionamento del Corpo Umano II), CdS **Infermieristica**-polo San Luigi canale B, Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Torino (**22,5 ore**)

#### **Culture e Attività di complemento alla didattica**

2010- 2019 Membro del Collegio Docenti del Dottorato in Sistemi Complessi, Università di Torino;  
2005-2008 Attività di supporto alla didattica di Fisiologia Umana del Corso integrato Struttura, morfologia e funzionamento del Corpo Umano II, CdS in Infermieristica San Luigi – Facoltà di Medicina, Università di Torino

2005-2008 Attività di supporto alla didattica di Fisiologia Umana del Corso integrato Struttura, morfologia e funzionamento del Corpo Umano II, CdS Infermieristica San Luigi - polo didattico Cuneo – Facoltà di Medicina, Università di Torino

2005-2008 Attività di supporto alla didattica di Fisiologia Umana del Corso integrato Struttura, morfologia e funzionamento del Corpo Umano II, CdS Infermieristica polo didattico Asti – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Torino

2005-2008 Culture della materia di Fisiologia Umana per il II CdS di Medicina e Chirurgia di Medicina e Chirurgia - Università di Torino.

#### **Didattica integrativa**

2017-oggi Attività Didattica Elettiva per le professioni sanitarie, CdS **Infermieristica**-Canale TO4-Ivrea, Scuola di Medicina Università di Torino (**8 ore**)

2013 Scuola di Dottorato in Sistemi Complessi per le Scienze della Vita, attività di didattica frontale (**10 ore**)

#### **Organi collegiali**

2022-Oggi **Referente Assicurazione Qualità** per il Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche

2019-2021 Membro della **Commissione Istruttoria** Didattica al **Senato Accademico**, Università di Torino

2019-Oggi Membro della **Commissione Terza Missione** del Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università di Torino

2019-2021 Membro della **Commissione Didattica** del Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università di Torino

2015-2018 Membro della **Commissione Ricerca** del Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università di Torino

2015-2018 Membro della **Giunta di Dipartimento** di Scienze Cliniche e Biologiche, Università di Torino

2011-Oggi Membro della **Commissione Internazionalizzazione** del Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università di Torino

2008-2010 Membro **Commissione Erasmus** della Facoltà di Medicina e Chirurgia-Polo San Luigi, Università di Torino

### **Servizi per l'Ateneo**

2019-2021 Rappresentante Commissione Didattica Istruttoria per il Senato Accademico dell'Università di Torino.

2009-Oggi Responsabile nelle Commissioni di vigilanza per la prova di ammissione ai Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Torino

### **Esami di Stato e Sedute di Laurea**

2014-Oggi Delegato in qualità di Rappresentante MIUR per le Sedute di Esami di Stato e di Laurea per CdS Scienze Infermieristiche polo Molinette e San Luigi, Università di Torino

### **Tutoraggio e tesi (I, II e III Livello)**

2022- Tesi di Laurea in Biotecnologie Mediche: Funzione dell'endotelio venoso e del microcircolo dopo attivazione con siero autoimmune", studentessa Clara Marinotti;

2021- Tesi di Laurea in Infermieristica: "Prevenzione dell'infarto miocardico nella donna: approccio secondo la medicina di genere", studentessa Deborah Bonino;

2020- Tesi di Laurea in Infermieristica: "Ablazione transcatetere, outcome e complicazioni della procedura: il ruolo infermieristico", studentessa Silvia Levante;

2018-2020 Tutoraggio e co-relatore per la tesi Magistrale in Biotecnologie Mediche: "Valutazione degli effetti biologici indotti dal glifosato in mioblasti di ratto: produzione di ROS e cascata delle MAP chinasi", studentessa Sara Gilardi;

2017-2020- Tesi di Dottorato: "Ruolo dell'H<sub>2</sub>S esogeno nell'angiogenesi: modelli *in vitro*", Dottoranda Elisa Zicola;

2019- Tesi di Laurea in Biologia: "L'H<sub>2</sub>S esogeno protegge le cellule endoteliali di microcircolo umano contro i danni da ischemia/riperfusion", studentessa Elisa Arrigo;

2019- Tesi di Laurea in Infermieristica: "Indicatori di fragilità nell'anziano: utilizzo dell'indice di fragilità di Tilburg nella valutazione multidimensionale geriatrica intraospedaliera", studente Andrea Greco;

2018- Tesi di Laurea in Infermieristica: "I fattori motivazionali nella prevenzione secondaria del paziente cardiopatico", studente Alberto Querio;

2018- Tesi di Laurea in Infermieristica: "Sensibilizzazione del paziente cardiopatico verso il rischio da fumo di sigaretta: il ruolo dell'infermiere", studente Giovanni Calafatello;

2017- Tesi di Laurea in Infermieristica: "Neurofisiologia della risata e i suoi effetti benefici in pediatria", studentessa Alessia Alberti;

2017- Tesi di Laurea in Infermieristica: "Interventi di educazione terapeutica alla persona con esiti di infarto del miocardio: revisione della", studentessa Giorgia Vallero;

2017- Tesi di Laurea in Infermieristica: "L'importanza del caregiver nel paziente con scompenso cardiaco", studentessa Arianna Mason;

2015- Tesi di Laurea in Infermieristica: "Pratiche di prevenzione secondaria contro l'infarto miocardico acuto negli ospedali piemontesi", studentessa Teodora Oslobanu;

2011- Tesi di Laurea in Biologia: "Effetti cardioprotettivi del solfuro d'idrogeno contro il danno da ri-perfusione", studentessa Sabina Porrera.

### **Tecniche sperimentali**

Chirurgia toracica *In vivo* su modelli murini e grossi animali;  
Tecniche *Ex vivo*: cuore di roditore isolato e perfuso secondo il modello Langedorff;  
Saggi spettrofotometrici;  
Biologia molecolare: immunoistochimica, espressione proteica, RT- e Real Time-PCR;  
Colture cellulari di linee immortalizzate e primarie;  
Sviluppo di programmi per l'acquisizione e l'analisi di dati sperimentali.

### **Premi e riconoscimenti**

2017- Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per II fascia, Settore BIO/09;  
2007- Lecce, Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, vincitore del premio giovani ricercatori.

### **Coordinamento di ricerca**

2012-oggi Responsabile dell'unità di ricerca di fisiologia cellulare cardiaca e ruolo cardiovascolare dei gasotrasmettitori

### **Ambiti di ricerca**

Ruolo dei radicali liberi e specie reattive nella protezione, nello sviluppo e nel metabolismo cardiaco;  
Meccanismi di cardioprotezione del pre- e postcondizionamento ischemico;  
Effetti dei mediatori gassosi, in particolare del solfuro d'idrogeno, nelle patologie cardiovascolari;  
Ruolo del solfuro d'idrogeno nella fisiologia cellulare di miocardiociti e endotelio;  
Ruolo delle cellule staminali nella riparazione del danno miocardico.

### **Finanziamenti**

Finanziamento del Fondo di Beneficienza Intesa San Paolo, 2018: Effetti biologici di dosi sub-tossiche di glifosate sul sistema cardiovascolare e nervoso, **coordinatore, responsabile scientifico**. (€ 99.400);

Finanziamento Università di Torino, cofinanziamento della Fondazione CRT, progetto WWS: Ruolo degli enzimi che producono H<sub>2</sub>S nell'ipertensione primaria e nello scompenso, **responsabile scientifico** (€ 5.000);

Finanziamento MIUR (Ex 60%), 2012: Attivazione dei meccanismi protettivi nel cuore post-ischemico in presenza di comorbidità, **responsabile scientifico** (€ 4.417);

Finanziamento MIUR (Ex 60%), 2012: Ruolo del Sistema Cistationina-gamma-liasi/H<sub>2</sub>S nella dinamica Mitocondriale durante lo sviluppo di scompenso cardiaco, **responsabile scientifico** (€ 3.600);

**Co-partecipante** nel progetto finanziato dalla Compagnia San Paolo: Modulazione dell'ipossia placentare e tumorale con nanobolle caricate ad ossigeno: verso un approccio terapeutico multidisciplinare. (€ 228.054);

Finanziamento della Regione Piemonte: Ruolo del solfuro d'idrogeno endogeno nel recupero del miocardio post-ischemico e studio di nuovi farmaci, **responsabile scientifico** (€ 12.000);

Finanziamento della Regione Piemonte: Meccanismi intracellulari della cardioprotezione contro il danno ipossico indotta dal solfuro d'idrogeno: studio di nuovi approcci farmacologici, **responsabile scientifico** (€ 8.000).

### **Affiliazioni a società scientifiche;**

2018-oggi Membro ordinario della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari

2021-oggi Membro ordinario Società Italiana di Fisiologia

## **Membro di comitati editoriali (giornali indicizzati su WOS e SCOPUS)**

Antioxidants

Review Editor per Vascular Physiology-Frontiers in Physiology

Associate Editor per General Cardiovascular Medicine-Frontiers in Cardiovascular Medicine

Review Editor per Molecular Medicine for Cardiology-Frontiers in Molecular Medicine

## **Attività di revisore *ad hoc***

riviste scientifiche internazionali con revisori alla pari: Cardiovasc Res, Antioxid Redox Signal, Biochim Biophys Acta, Free Radic Biol Med, Curr Pharm Biotechnol, Dig Liver Dis, British Journal of Pharmacology;

Revisore di proposte progettuali su invito per: The Wellcome Trust, Agence nationale de la recherche, MIUR, Swiss National Science Foundation.

## **Principali collaboratori internazionali**

Prof. Adriane Bello-Klein, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasile (**1** pubblicazione in comune);

Dr. Rui Wang: Lakehead University, Thunder Bay, ON, Canada (**2** pubblicazioni in comune);

Dr. David A Wink: National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA (**10** pubblicazioni in comune);

Dr. Nazareno Paolocci: Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA (**10** pubblicazioni in comune);

Dr. Sonia Donzelli: Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Germania (**5** pubblicazioni in comune);

Prof. Katrina Miranda: University of Arizona, AZ, USA (**10** pubblicazioni in comune).

## **Principali collaboratori aziendali**

Dr. Piero del Soldato, CTG Pharma (**1** pubblicazione in comune)

## **Proprietà intellettuale e trasferimento tecnologico**

2020- Co-titolare di brevetto: Procedimento per determinare glifosato e acido aminometilfosfonico in un campione, numero di deposito 102021000013796

## **Relazioni su invito**

**HYDROGEN SULFIDE IN THE HYPOXIA/REOXYGENATION SCENARIO**

Daniele Mancardi

*IV Simposio internazionale sullo stress ossidativo e la fisiologia cardiovascolare, Porto Alegre, RS, Brasile, 25 settembre 2015.*

**HYDROGEN SULFIDE IN THE HYPOXIA/REOXYGENATION SCENARIO**

Daniele Mancardi

*Congresso annuale della Società Brasileira di Fisiologia, Águas de Lindóia, SP, Brazil, 2-5 Agosto 2015.*

**ENDOTHELIAL DYSFUNCTION AND HYDROGEN SULFIDE**

Daniele Mancardi

*Simposio sul trattamento della disfunzione endoteliale con antiossidanti, Torino, Italia, 21 Marzo 2014.*

## HYDROGEN SULFIDE: GASOTRANSMITTER, RESPIRATORY GAS OR BOTH?

Daniele Mancardi

*Accademia delle Scienze e della Farmacologia, Parigi, Francia, 6 Febbraio 2013.*

## H<sub>2</sub>S IN THE LIMITATION OF MYOCARDIAL INFARCTION AND IN THE PREVENTION OF HEART FAILURE

Daniele Mancardi

*Società Italiana di Cardiologia, 72° Meeting Annuale, Roma, Italia, 10-12 Dicembre, 2011.*

## REGULATION OF PROTEASOME SUBUNITS ACTIVITY BY HYDROGEN SULFIDE IN CULTURED CARDIOMYOBlasts

Daniele Mancardi

*Società di Biologia Sperimentale, Meeting Annuale, Glasgow, Scozia, 1-5 Luglio, 2011.*

## HYDROGEN SULFIDE AS A MEDIATOR OF PHYSIOLOGICAL FUNCTIONS

Daniele Mancardi

*Istituto tossicologia e farmacologia clinica sperimentale, Università di Amburgo, Germania, 22 Marzo, 2010.*

## INVOLVEMENT OF MITOCHONDRIA IN THE PROTECTIVE EFFECT OF HYDROGEN SULFIDE AGAINST OXIDATIVE STRESS IN CARDIOMYOCYTES

Mancardi D, Pagliaro P, Penna C.

*Società di Biologia Sperimentale, Meeting Annuale, Marsilia, Francia, 6-10 Luglio, 2008.*

## ENDOTHELIAL PARACRINE ACTION

Daniele Mancardi

*Società Italiana di Biologia Sperimentale, Meeting Annuale, Torino, Italia, 6-7 Dicembre, 2002.*

### **Pubblicazioni su riviste internazionali con revisione tra pari:**

#### 1. RENAL FIBROSIS IN LUPUS NEPHRITIS

Sciascia S, Cozzi M, Barinotti A, Radin M, Cecchi I, Fenoglio R, Mancardi D, Wilson Jones G, Rossi D, Roccatello D.

*INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2022 Nov 18;23(22):14317. doi: 10.3390/ijms232214317.*

#### 2. JANUS, OR THE INEVITABLE BATTLE BETWEEN TOO MUCH AND TOO LITTLE OXYGEN

Mancardi D, Ottolenghi S, Attanasio U, Tocchetti CG, Paroni R, Pagliaro P, Samaja M.

*ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. 2022 Nov;37(13-15):972-989. doi: 10.1089/ars.2021.0232. Epub 2022 Jul 22.*

#### 3. THE INFLUENCE OF SEX, GENDER, AND AGE ON COVID-19 DATA IN THE PIEDMONT REGION (NORTHWEST ITALY): THE VIRUS PREFERS MEN

De Francia S, Ferretti A, Chiara F, Allegra S, Mancardi D, Alice TG, Milia MG, Gregori G, Burdino E, Avanzini C, Ghisetti V, Durio A.

*LIFE. 2022, 12(5), 643. https://doi.org/10.3390/life12050643*

#### 4. HNO PROTECTS THE MYOCARDIUM AGAINST REPERFUSION INJURY, INHIBITING THE MPTP OPENING VIA PKC $\epsilon$ ACTIVATION

Mancardi D, Pagliaro P, Ridnour LA, Tocchetti CG, Miranda K, Juhaszova M, Sollott SJ, Wink DA, Paolocci N.



5. GENDER-SPECIFIC SIDE EFFECTS OF CHEMOTHERAPY IN PANCREATIC CANCER PATIENTS  
De Francia S, Mancardi D, Berchiolla P, Armando T, Storto S, Allegra S, Soave G, Racca S, Chiara F, Carnovale J, Ciuffreda L, Mussa MV.  
*CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY*. 2021 OCT 21;1-7.DOI:  
10.1139/CJPP-2021-0622.
6. IRON OVERLOAD, OXIDATIVE STRESS, AND FERROPTOSIS IN THE FAILING HEART AND LIVER  
Mancardi D, Mezzanotte M, Arrigo E, Barinotti A, Roetto A.  
*ANTIOXIDANTS (BASEL)*. 2021 NOV 24;10(12):1864. DOI: 10.3390/ANTIOX10121864
7. H<sub>2</sub>S PRETREATMENT IS PRO-MIGRATORY AND DECREASES ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY IN HUMAN MICROVASCULAR ENDOTHELIAL CELLS  
Zicola E, Arrigo E, Mancardi D.  
*OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY*, 2021 APR 15, DOI: 10.1155/2021/8886666.
8. ENDOTHELIAL DYSFUNCTION AND CARDIOVASCULAR RISK IN LUPUS NEPHRITIS: NEW ROLES FOR OLD PLAYERS?  
Mancardi D, Arrigo E, Cozzi M, Cecchi I, Radin M, Fenoglio R, Roccatello D, Sciascia S.  
*EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION*, 2021 FEB;51(2) DOI: 10.1111/EJC.13441.
9. OXIDATIVE STRESS AND INFLAMMATION IN PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION  
Belló-Klein A, Mancardi D, Rosa Araujo AS, Schenkel PC, Türck P, Lima-Seolin BG.  
*CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY*. 2018 Dec 25; doi: 10.2174/0929867325666171226114838.
10. HYPOXIA AND HYDROGEN SULFIDE DIFFERENTIALLY AFFECT NORMAL AND TUMOR-DERIVED VASCULAR ENDOTHELIUM.  
Bianco S, Mancardi D, Merlino A, Bussolati B, Munaron L.  
*REDOX BIOLOGY*. 2017 Mar 18; 12:499-504. doi: 10.1016/j.redox.2017.03.015.
11. ACTIVATION OF P2X7 AND P2Y11 PURINERGIC RECEPTORS INHIBITS MIGRATION AND NORMALIZES TUMOR-DERIVED ENDOTHELIAL CELLS VIA CAMP SIGNALING  
Avanzato D, Genova T, Fiorio Pla A, Bernardini M, Bianco S, Bussolati B, Mancardi D, Giraud E, Maione F, Cassoni P, Castellano I, Munaron L.  
*SCIENTIFIC REPORTS*. 2016 Sep 2; 6:32602. doi: 10.1038/srep32602.
12. NOVEL PERSPECTIVES IN REDOX BIOLOGY AND PATHOPHYSIOLOGY OF FAILING MYOCYTES: MODULATION OF THE INTRAMYOCARDIAL REDOX MILIEU FOR THERAPEUTIC INTERVENTIONS  
Arcaro A, Pirozzi F, Angelini A, Chimenti C, Crotti L, Giordano C, Mancardi D, Torella D, Tocchetti CG.  
*OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY*. 2016, 6353469. doi: 10.1155/2016/6353469.
13. PRECONDITIONING CARDIOPROTECTION AND EXERCISE PERFORMANCE: A RADICAL POINT OF VIEW  
Crisafulli A, Mancardi D, Marongiu E, Rastaldo R, Penna C, Pagliaro, P.  
*SPORT SCIENCES FOR HEALTH*. 2015; 11, (2): 137-151.
14. HYDROGEN SULFIDE AND ENDOTHELIAL DYSFUNCTION: RELATIONSHIP WITH NITRIC OXIDE  
Altaany Z, Moccia F, Munaron L, Mancardi D<sup>\*</sup>, Wang R. <sup>\*</sup>Corresponding Author.  
*CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY*. 2014;21(32):3646-61.

15. ROLE OF CALCIUM CHANNELS IN THE PROTECTIVE EFFECT OF HYDROGEN SULFIDE IN RAT CARDIOMYOBLASTS  
Avanzato D, Merlino A, Porrera S, Wang R, Munaron L, Mancardi D.  
*CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. 2014; 33 (4):1205-14.
16. HYDROGEN SULFIDE AS A REGULATOR OF CALCIUM CHANNELS  
Munaron L, Avanzato D, Moccia F, Mancardi D.  
*CELL CALCIUM*. 2013 Feb;53 (2):77-84.
17. CARDIOPROTECTION AGAINST ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY AND CHROMOGRANIN A-DERIVED PEPTIDES  
Penna P, Tullio F, Perrelli MG, Mancardi D, Pagliaro P.  
*CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY*, 2012;19 (24):4074-85.
18. INTEGRATING NITRIC OXIDE, NITRITE AND HYDROGEN SULFIDE SIGNALING IN THE PHYSIOLOGICAL ADAPTATIONS TO HYPOXIA: A COMPARATIVE APPROACH  
Fago A, Jensen FB, Tota B, Feelisch M, Olson KR, Helbo S, Lefevrea S, Mancardi D, Palumbo A, Sandvikh GK, Skovgaardh N.  
*COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY*. 2012 MAY;162(1):1-6.
19. HYDROGEN SULFIDE PROMOTES CALCIUM SIGNALS AND MIGRATION IN TUMOR-DERIVED ENDOTHELIAL CELLS  
Pupo E, Fiorio Pla A, Avanzato D, Moccia F, Avelino Cruz JE, Tanzi F, Merlino A, Mancardi D, Munaron L.  
*FREE RADICALS BIOLOGY AND MEDICINE*. 2011 NOV 1;51(9):1765-73.
20. OLD AND NEW GASOTRANSMITTERS IN THE CARDIOVASCULAR SYSTEM: FOCUS ON THE ROLE OF NITRIC OXIDE AND HYDROGEN SULFIDE IN ENDOTHELIAL CELLS AND CARDIOMYOCYTES  
Mancardi D, Fiorio Pla A, Moccia F, Tanzi F, Munaron L.  
*CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY*. 2011 SEP;12(9):1406-15.
21. PLAYING WITH CARDIAC “REDOX SWITCHES”: THE “HNO WAY” TO MODULATE CARDIAC FUNCTION  
Tocchetti CG, Stanley BA, Murray CI, Sivakumaran V, Donzelli S, Mancardi D, Pagliaro P, Dong Gao W, van Eyk J, Kass DA, Wink DA, Paolocci P.  
*ANTIOXIDANT REDOX SIGNALING*. 2011 MAY 1;14(9):1687-98.
22. HYDROGEN SULFIDE REGULATES INTRACELLULAR  $Ca^{2+}$  CONCENTRATION IN ENDOTHELIAL CELLS FROM EXCISED RAT AORTA  
Moccia F, Bertoni G, Fiorio Pla A, Dragoni S, Pupo E, Merlino A, Mancardi D, Munaron L, Tanzi F.  
*CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY*. 2011 SEP;12(9):1416-26.
23. ACTIVATED MET SIGNALLING IN THE DEVELOPING MOUSE HEART LEADS TO CARDIAC DISEASE  
Leo C, Sala V, Morello M, Chiribiri A, Riess I, Mancardi D, Schiaffino S, Ponzetto C, Crepaldi T.  
*PLOS ONE*. 2011 Feb 9;6(2):e14675.
24. HYPOXIA AND ANOXIA TOLERANCE OF VERTEBRATE HEARTS: AN EVOLUTIONARY PERSPECTIVE  
Tota B, Angelone T, Mancardi D, Cerra MC.  
*ANTIOXIDANT REDOX SIGNALING*. 2011 Mar 1;14(5):851-62.

25. COMPARING THE CHEMICAL BIOLOGY OF NO AND HNO  
 Flores-Santana W, Switzer C, Ridnour LA, Basudhar D, Mancardi D, Donzelli S, Thomas DD, Miranda KM, Fukuto J, Wink DA.  
*ARCHIVES OF PHARMACAL RESEARCH*. 2009 AUG;32(8):1139-53.
26. POST-ISCHAEMIC ACTIVATION OF KINASES IN THE PRECONDITIONING-LIKE  
 CARDIOPROTECTIVE EFFECT OF THE PLATELET ACTIVATING FACTOR  
 Penna C, Mognetti B, Tullio F, Gattullo D, Mancardi D, Moro F, Pagliaro P, Alloatti G.  
*ACTA PHYSIOLOGICA (OXF)*. 2009 NOV;197(3):175-85.
27. THE EMERGENCE OF NITROXYL (HNO) AS A PHARMACOLOGICAL AGENT  
 Switzer CH, Flores-Santana W, Mancardi D, Donzelli S, Basudhar D, Ridnour LA, Miranda KM, Fukuto JM, Paolucci N, Wink DA.  
*BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS*, 2009 JUL;1787(7):835-40.
28. PHYSIOLOGICAL AND PHARMACOLOGICAL FEATURES OF THE NOVEL  
 GASOTRANSMITTER: HYDROGEN SULFIDE  
Mancardi D, Penna C, Merlino A, Del Soldato P, Wink DA, Pagliaro P.  
*BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS*, 2009 JUL;1787(7):864-72.
29. POSTCONDITIONING INDUCES AN ANTI-APOPTOTIC EFFECT AND PRESERVES  
 MITOCHONDRIAL INTEGRITY IN ISOLATED RAT HEARTS  
 Penna C, Perrelli MG, Raimondo S, Tullio F, Merlino A, Moro F, Geuna S, Mancardi D, Pagliaro P.  
*BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS*, 2009 JUL;1787(7):794-801.
30. CARDIOPROTECTION: A RADICAL VIEW FREE RADICALS IN PRE AND POSTCONDITIONING  
 Penna C, Mancardi D, Rastaldo R, Pagliaro P.  
*BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS*, 2009 JUL;1787(7):781-93.
31. SYNERGISTIC EFFECTS AGAINST POST-ISCHEMIC CARDIAC DYSFUNCTION BY SUB-  
 CHRONIC NANDROLONE PRETREATMENT AND POSTCONDITIONING: ROLE OF B2-  
 ADRENORECEPTORS  
 Penna C, Abbadessa G, Mancardi D, Tullio F, Piccione F, Spaccamiglio A, Racca S, Pagliaro P.  
*JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY*, 2008 DEC;59(4):645-59. 2008, 59.
32. POSTCONDITIONING CARDIOPROTECTION AGAINST INFARCT SIZE AND POST-ISCHEMIC  
 SYSTOLIC DYSFUNCTION IS INFLUENCED BY GENDER  
 Penna C, Tullio F, Merlino A, Moro F, Raimondo S, Rastaldo R, Perrelli MG, Mancardi D, Pagliaro P.  
*BASIC RESEARCH IN CARDIOLOGY*. 2009 JUL;104(4):390-402.
33. FRACTAL PARAMETERS AND VASCULAR NETWORKS: FACTS & ARTIFACTS  
Mancardi D, Varetto G, Bucci E, Maniero F, Guiot C.  
*THEORETICAL BIOLOGY AND MEDICAL MODELLING*. 2008 JUL 17;5(1):12.
34. OMEGA 3 HAS BENEFICIAL EFFECT ON ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY, BUT CAN NOT  
 REVERSE THE EFFECT OF STRESSFUL FORCED EXERCISE  
Mancardi D, Tullio F, Crisafulli A, Rastaldo R, Folino A, Penna C, Pagliaro P.  
*NUTRITION, METABOLISM & CARDIOVASCULAR DISEASES*. 2009 JAN;19(1):20-6.
35. INTERMITTENT ADENOSINE AT THE BEGINNING OF REPERFUSION DOES NOT TRIGGER  
 CARDIOPROTECTION  
 Penna C, Mancardi D, Tullio F, Pagliaro P.

36. THE PLATELET ACTIVATING FACTOR TRIGGERS PRECONDITIONING-LIKE CARDIOPROTECTIVE EFFECT VIA MITOCHONDRIA K-ATP CHANNELS AND REDOX-SENSIBLE SIGNALLING  
Penna C, Mognetti B, Tullio F, Gattullo D, Mancardi D, Pagliaro P, Alloatti G.  
*JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. 2008 MAR;59(1):47-54.*
37. EARLY HOMING OF ADULT MESENCHYMAL STEM CELLS IN NORMAL AND INFARCTED ISOLATED BEATING HEARTS  
Penna C, Raimondo S, Ronchi G, Rastaldo R, Mancardi D, Cappello S, Losano G, Geuna S, Pagliaro P.  
*JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. 2008 MAR-APR; 12(2):507-21.*
38. NITRIC OXIDE SYNTHASE FUNCTION IN EXERCISE  
Pagliaro P, Mancardi D, Penna C.  
*CURRENT ENZYME INHIBITION. 2008, 4, 37-45.*
39. POSTCONDITIONING AND INTERMITTENT BRADYKININ INDUCED CARDIOPROTECTION REQUIRE CYCLOOXYGENASE ACTIVATION AND PROSTACYCLIN RELEASE DURING REPERFUSION  
Penna C, Mancardi D, Tullio F, Pagliaro P.  
*BASIC RESEARCH IN CARDIOLOGY. 2008 JUL;103(4):368-77.*
40. THE PARADIGM OF POSTCONDITIONING TO PROTECT THE HEART  
Penna C, Mancardi D, Raimondo S, Geuna S, Pagliaro P.  
*JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. 2008 APR;12(2):435-58.*
41. DELAYED PRECONDITIONING-MIMETIC ACTION OF EXERCISE OR NITROGLYCERIN DO NOT AFFECT HEMODYNAMICS AND EXERCISE PERFORMANCE IN BOTH TRAINED AND SEDENTARY SUBJECTS  
Crisafulli A, Melis F, Tocco F, Pittau G, Lorrain L, Gori T, Mancardi D, Concu A, Pagliaro P.  
*JOURNAL OF SPORTS SCIENCE. 2007 OCT;25(12):1393-401.*
42. NITRIC OXIDE AND CARDIAC FUNCTION  
Rastaldo R, Pagliaro P, Cappello S, Penna C, Mancardi D, Westerhof N, Losano G.  
*LIFE SCIENCES. 2007 AUG 16;81(10):779-93.*
43. NANDROLONE-PRETREATMENT ENHANCES CARDIAC BETA(2)-ADRENOCEPTOR EXPRESSION AND REVERSES HEART CONTRACTILE DOWN-REGULATION IN THE POST-STRESS PERIOD OF ACUTE-STRESSED RATS  
Penna C, Abbadessa G, Mancardi D, Spaccamiglio A, Racca S, Pagliaro P.  
*JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY. 2007 OCT;107(1-2):106-13.*
44. INTERMITTENT ACTIVATION OF BRADYKININ B(2) RECEPTORS AND MITOCHONDRIAL K(ATP) CHANNELS TRIGGER CARDIAC POSTCONDITIONING THROUGH REDOX SIGNALING  
Penna C, Mancardi D, Rastaldo R, Losano G, Pagliaro P.  
*CARDIOVASCULAR RESEARCH. 2007 JUL 1;75(1):168-77.*
45. PEROXYNITRITE AND MYOCARDIAL CONTRACTILITY: *IN VIVO* VERSUS *IN VITRO* EFFECTS  
Katori T, Donzelli S, Tocchetti CG, Miranda KM, Cormaci G, Thomas DD, Ketner EA, Lee MJ, Mancardi D, Wink DA, Kass DA, Paolocci N.  
*FREE RADICAL BIOLOGY & MEDICINE. 2006 NOV 15;41(10):1606-18.*

46. EFFECT OF ENDOTHELINS ON THE CARDIOVASCULAR SYSTEM  
Penna C, Rastaldo R, Mancardi D, Cappello S, Pagliaro P, Westerhof N, Losano G.  
*JOURNAL OF CARDIOVASCULAR MEDICINE (HAGERSTOWN)*. 2006 SEP;7(9):645-652.
47. POST-CONDITIONING INDUCED CARDIOPROTECTION REQUIRES SIGNALING THROUGH A REDOX-SENSITIVE MECHANISM, MITOCHONDRIAL ATP-SENSITIVE K<sup>+</sup> CHANNEL AND PROTEIN KINASE C ACTIVATION  
Penna C, Rastaldo R, Mancardi D, Raimondo S, Cappello S, Gattullo D, Losano G, Pagliaro P.  
*BASIC RESEARCH IN CARDIOLOGY*. 2006 MAR;101(2):180-9.
48. DISCRIMINATING FORMATION OF HNO FROM OTHER REACTIVE NITROGEN OXIDE SPECIES  
Donzelli D, Espey MG, Thomas DD, Mancardi D, Tocchetti CG, Ridnour LA, Paolucci N, King SB, Miranda KM, Lazzarino G, Fukuto JM, Wink DA.  
*FREE RADICAL BIOLOGY & MEDICINE*. 2006 MAR 15;40(6):1056-66.
49. COMPARISON OF THE NO AND HNO DONATING PROPERTIES OF DIAZENIUMDIOLATES: PRIMARY AMINE ADDUCTS RELEASE HNO IN VIVO  
Miranda KM, Katori T, Torres de Holding CL, Thomas L, Ridnour LA, McLendon WJ, Cologna SM, Dutton AS, Champion HC, Mancardi D, Tocchetti CG, Saavedra JE, Keefer LK, Houk KN, Fukuto JM, Kass DA, Paolucci N, Wink DA.  
*JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*. 2005 DEC 29;48(26):8220-8228.
50. POST-CONDITIONING REDUCES INFARCT SIZE IN THE ISOLATED RAT HEART: ROLE OF NITRIC OXIDE/CGMP PATHWAY  
Penna C, Cappello S, Mancardi D, Raimondo S, Rastaldo R, Gattullo D, Losano G, Pagliaro P.  
*BASIC RESEARCH IN CARDIOLOGY*. 2006 MAR;101(2):168-79.
51. MYOCARDIAL PROTECTION FROM ISCHEMIC PRECONDITIONING IS NOT BLOCKED BY CHRONIC INHIBITION OF CARNITINE PALMITOYL-TRANSFERASE I  
Penna C, Mancardi D, Gattullo D, Pagliaro P.  
*LIFE SCIENCES*, 2005 SEP 2;77(16):2004-17.
52. MECHANISM OF AEROBIC DECOMPOSITION OF ANGELI'S SALT (SODIUM TRIOXODINITRATE) AT PHYSIOLOGICAL PH  
Katrina M. Miranda, Dutton AS, Ridnour LA, Foreman CA, Ford E, Paolucci N, Katori T, Tocchetti CG, Mancardi D, Thomas DD, Espey MG, Houk KN, Fukuto JM, Wink DA.  
*JOURNAL OF AMERICAN CHEMICAL SOCIETY*. 2005 JAN 19;127(2):722-731.
53. THE CHEMICAL DYNAMICS OF NO AND REACTIVE NITROGEN OXIDES: A PRACTICAL GUIDE  
Mancardi D, Ridnour LA, Thomas DD, Katori T, Tocchetti CG, Espey MG, Miranda KM, Paolucci N and Wink DA.  
*CURRENT MOLECULAR MEDICINE*. 2004 NOV, vol. 4, iss. 7, pp. 723-740(18).
54. ANTIOXIDANT PROPERTIES OF NITRIC OXIDE IN CELLULAR PHYSIOLOGICAL AND PATHOPHYSIOLOGICAL MECHANISMS. THE IMPLICATIONS OF BIOLOGICAL BALANCE BETWEEN NO AND OXIDATIVE STRESS.  
Ridnour LA, Thomas D, Mancardi D, Donzelli S, Pagliaro P, Miranda KM, Fukuto J, Grisham M, Mitchell JB, Espey MG and Wink DA.  
*CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, ANTI-INFLAMMATORY & ANTI-ALLERGY AGENTS*. 2004 SEP 3 (3): 181-188.

55. ENDOTHELIAL CYTOCHROME P450 CONTRIBUTES TO THE ACETYLCHOLINE-INDUCED CARDIODEPRESSION IN ISOLATED RAT HEARTS  
Pagliaro P, Penna C, Rastaldo R, Mancardi D, Crisafulli A, Losano G, Gattullo D  
*ACTA PHYSIOLOGICA SCANDINAVICA*. 2004 SEP 182 (1): 11-20.
56. F0F1 ATP SYNTHASE ACTIVITY IS DIFFERENTLY MODULATED BY CORONARY REACTIVE HYPEREMIA BEFORE AND AFTER ISCHEMIC PRECONDITIONING IN THE GOAT  
Penna C, Pagliaro P, Rastaldo R, Di Pancrazio F, Lippe G, Gattullo D, Mancardi D, Samaja M, Losano G, Mavelli I.  
*AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY- HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY*. 2004 Nov;287(5):H2192-200.
57. HYPOXIC INDUCIBLE FACTOR 1 ALPHA, EXTRACELLULAR SIGNAL-REGULATED KINASE, AND P53 ARE REGULATED BY DISTINCT THRESHOLD CONCENTRATIONS OF NITRIC OXIDE  
Thomas DD, Espey MG, Ridnour LA, Hofseth LJ, Mancardi D, Harris CC, Wink DA  
*PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. 2004 JUN 15, 101 (24): 8894-8899.
58. THE CHEMISTRY OF NITROSATIVE STRESS INDUCED BY NITRIC OXIDE AND REACTIVE NITROGEN OXIDE SPECIES. PUTTING PERSPECTIVE ON STRESSFUL BIOLOGICAL SITUATIONS  
Ridnour LA, Thomas DD, Mancardi D, Espey MG, Miranda KM, Paolucci N, Feelisch M, Fukuto J, Wink DA.  
*BIOLOGICAL CHEMISTRY*. 2004 JAN;385(1):1-10.
59. ORTHOGONAL PROPERTIES OF THE REDOX SIBLINGS NITROXYL AND NITRIC OXIDE IN THE CARDIOVASCULAR SYSTEM: A NOVEL REDOX PARADIGM  
Wink DA, Miranda KM, Katori T, Mancardi D, Thomas DD, Ridnour L, Espey MG, Feelisch M, Colton CA, Fukuto JM, Pagliaro P, Kass DA, Paolucci N.  
*AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY*. 2003 DEC;285(6):H2264-76. 2003 Jul 10.
60. CORONARY VASCULATURE IN ISCHAEMIC PRECONDITIONING  
Penna C, Pagliaro P, Rastaldo R, Mancardi D, Cappello S, Gattullo D and Losano G.  
*RECENT RES DEVEL LIFE SCI*. 1(2003) 13-26 ISBN: 81-271-0024-2.
61. NITROXYL AFFORDS MYOCARDIAL PROTECTIVE EFFECTS REMINISCENT TO EARLY PRECONDITIONING IN ISOLATED PERFUSED RAT HEARTS  
Pagliaro P, Mancardi D, Rastaldo R, Penna C, Gattullo D, Miranda KM, Feelisch M, Wink DA, Kass DA, Paolucci N.  
*FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE*. 2003 JAN 1;34(1):33-43.
62. ISCHEMIC PRECONDITIONING CHANGES THE PATTERN OF CORONARY REACTIVE HYPEREMIA REGARDLESS MITOCHONDRIAL ATP-SENSITIVE K<sup>+</sup> CHANNEL BLOCKADE  
Pagliaro P, Chiribiri A, Rastaldo R, Mancardi D, Penna C, Gattullo D, Losano G.  
*LIFE SCIENCES*. 2002 Sep 27; 71 (19):2299.

#### Capitoli su libro:

COMPARISON OF THE CHEMICAL BIOLOGY OF NO AND HNO: AN INORGANIC PERSPECTIVE

Miranda KM, Ridnour LA, Espey MG, Citrin D, Thomas DD, Mancardi D, Donzelli S, Wink DA, Katori T, Tocchetti CG, Ferlito M, Paolocci N, Fukuto JM.

*In: Progress in Inorganic Chemistry, Volume 54, Chapter 5, Wiley & Sons, Inc, (2005).*

#### THE CHEMISTRY OF PROTEIN MODIFICATIONS ELICITED BY NITRIC OXIDE AND RELATED NITROGEN OXIDES

Thomas DD, Ridnour L, Donzelli S, Espey MG, Mancardi D, Isenberg JS, Feelisch M, Roberts DD, Wink DA.

*In: Redox Proteomics: From Protein Modifications to Cellular Dysfunction and Disease, Chapter 2, Wiley & Sons, Inc, (2006).*

#### Attività di terza missione

2012-2015 Giornate di orientamento in ingresso per le classi quarte del liceo Gioberti

2019- Pubblicazione divulgativa sulla rivista Sapere-Scienza- - numero 3 - maggio/giugno 2- pp.38-42, dal titolo:” I mitocondri: da parassita potenziale target terapeutico”.

#### Selezione di comunicazioni a congressi nazionali e internazionali (Abstract):

##### GENDER ANALYSIS ON COVID-19 DATA IN PIEMONTE: THE VIRUS PREFERS MEN

De Francia S, Ferretti A, Mancardi D, Chiara F, Allegra S, Allice T, Milia MG, Gregori G, Avanzini C, Ghisetti V, Durio A.

*94<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society for Experimental Biology, Torino, Italy, 6-9 April 2022.*

*Journal of Biological Research 2022; volume 95:(s1)*

##### NEW STANDARDISED PROCEDURE TO EXTRACT GLYPHOSATE AND AMINOMETHYLPHOSPHONIC ACID FROM ORGANIC AND INORGANIC MATRICES: TOWARD A PRACTICAL KIT FOR HPLC-UV DETECTION

Allegra S, Chiara F, Arrigo E, De Francia S, Mancardi D.

*94<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society for Experimental Biology, Torino, Italy, 6-9 April 2022.*

*Journal of Biological Research 2022; volume 95:(s1)*

##### GENDER ANALYSIS ON COVID-19 DATA IN PIEMONTE: THE VIRUS PREFERS MEN

De Francia S, Ferretti A, Mancardi D, Chiara F, Allegra S, Allice T, Milia MG, Gregori G, Avanzini C, Ghisetti V, Durio A.

*40° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA –PROCEEDINGS*

##### GLYPHOSATE-INDUCED INJURY IN MYOBLASTS, ENDOTHELIAL CELLS AND NEURONS IS MEDIATED BY ROS PRODUCTION

Arrigo E, Zicola E, Mancardi D.

*Italian Society for Cardiovascular Research, Annual Meeting, Imola, Italy, November 6<sup>th</sup>-8<sup>th</sup>, 2019.*

##### MITOCHONDRIA FROM STRIATE MUSCLES: NOVEL TECHNIQUES TO ISOLATE AND CHARACTERISE THE SUBSARCOLEMAL AND INTERMYOFIBRILLAR FRACTIONS

Popara J, Femminò S, Zicola E, Abbadessa G, Racca S, Mancardi D.

*VASCULAR PHARMACOLOGY, Volume: 103, Pages: 61-62, DOI: 10.1016/j.vph.2017.12.039.*

##### MITOCHONDRIAL CHARACTERIZATION OF ANGIOMYOLIPOMA CELLS UNDER DIFFERENT PHARMACOLOGICAL TREATMENTS

Sibille G, Zicola E, Arrigo E, Mancardi D, Mognetti B.

*9<sup>th</sup> World Congress on Targeting Mitochondria, Berlin, Germany, October 23<sup>th</sup>-25<sup>th</sup> 2018.*

SPECIFICITY OF CALCIUM SIGNALING INDUCED BY HYDROGEN SULFIDE IN DIFFERENT  
ENDOTHELIAL CELL TYPES

Avanzato D, Mancardi D, Moccia F, Munaron L.

*European Conference on the Biology of Hydrogen Sulfide, Smolenice, Slovakia, June 15<sup>th</sup>-18<sup>th</sup>, 2012.*

HYDROGEN SULFIDE AND CALCIUM SIGNALING IN CARDIOMYOBLASTS AND  
ENDOTHELIAL CELLS: FUNCTIONAL EFFECTS

Avanzato D, Pupo E, Fiorio Pla A, Mancardi D, Munaron L.

*European Conference on the Biology of Hydrogen Sulfide, Smolenice, Slovakia, June 15<sup>th</sup>-18<sup>th</sup>, 2012.*

H<sub>2</sub>S IN THE LIMITATION OF MYOCARDIAL INFARCTION AND IN THE PREVENTION OF  
HEART FAILURE

Daniele Mancardi

*Italian Society of Cardiology, 72<sup>o</sup> Annual Meeting, Roma, 10<sup>th</sup>-12<sup>th</sup> December, 2011.*

REGULATION OF PROTEASOME SUBUNITS ACTIVITY BY HYDROGEN SULFIDE IN  
CULTURED CARDIOMYOBLASTS

Mancardi D, Merlino A, Tullio F, Moro F, Penna C, Pagliaro P.

*Italian Society for Cardiovascular Research, Annual Meeting, Imola, Italy, October 7<sup>th</sup>-9<sup>th</sup>, 2010.*

THE MECHANISMS WHEREBY HYDROGEN SULFIDE CAUSES AN  
INCREASE IN INTRACELLULAR CA<sup>2+</sup> CONCENTRATION IN INTACT  
ENDOTHELIUM FROM EXCISED RAT AORTA

Moccia F, Bertoni G, Fiorio Pla A, Dragoni S, Pupo E, Merlino A, Mancardi D, Munaron L, Tanzi F.

*Italian Society for Cardiovascular Research, Annual Meeting, Imola, Italy, October 7<sup>th</sup>-9<sup>th</sup>, 2010.*

CARDIOPROTECTION AGAINST OXIDATIVE STRESS AND ISCHEMIA/REPERFUSION  
INJURY WITH HYDROGEN SULFIDE

Merlino A, Mancardi D, Penna C, Tullio F, Moro F, Perrelli MG, Pagliaro P.

*Italian Society for Cardiovascular Research, Annual Meeting, Imola, Italy, October 29<sup>th</sup>-31<sup>st</sup> 2009.*

NEW MOUSE MODELS TO STUDY PATHOLOGICAL CONSEQUENCES OF  
CHRONICAL ACTIVATION OF HGF/C-MET AXIS SPECIFICALLY IN THE HEART

Leo C, Sala V, Morello M, Chiribiri A, Riess I, Merlino A, Mancardi D, Schiaffino S,  
Ponzetto C, Crepaldi T.

*Italian Society for Cardiovascular Research, Annual Meeting, Imola, Italy, October 29<sup>th</sup>-31<sup>st</sup> 2009.*

INVOLVEMENT OF MITOCHONDRIA IN THE PROTECTIVE EFFECT OF HYDROGEN SULFIDE  
AGAINST OXIDATIVE STRESS IN CARDIOMYOCYTES

Mancardi D, Pagliaro P, Penna C.

*Society for Experimental Biology Annual Meeting, Marseille, France, July 6<sup>th</sup>-10<sup>th</sup> 2008.*

ROS IN CARDIAC ISCHEMIC PRE- AND POST-CONDITIONING

Pagliaro P, Penna C, Mancardi D.

*Society for Experimental Biology Annual Meeting, Marseille, France, July 6<sup>th</sup>-10<sup>th</sup> 2008.*

HYDROGEN SULFIDE EXERTS PROTECTIVE EFFECTS AGAINST OXIDATIVE STRESS IN  
CULTURED H9C2 MYOCYTES

Mancardi D, Penna C, Merlino A, Tullio F, Pagliaro P.

*Society for Experimental Biology Annual Meeting, Marseille, France, July 6<sup>th</sup>-10<sup>th</sup> 2008.*



PRECONDITIONING-LIKE CARDIOPROTECTIVE EFFECT OF THE PLATELET ACTIVATING FACTOR (PAF): PRE- AND POST-ISCHEMIC SIGNALING PATHWAY IN ISOLATED RAT HEARTS

Penna C, Mognetti B, Tullio F, Gattullo D, Mancardi D, Alloatti G, Pagliaro P.

*Society for Experimental Biology Annual Meeting, Marseille, France, July 6<sup>th</sup>-10<sup>th</sup> 2008.*

PROTECTIVE EFFECT OF HYDROGEN SULFIDE AGAINST OXIDATIVE STRESS OF MYOBLASTS

Mancardi D, Penna C, Tullio F, Raimondo S, Rastaldo R, Losano G, Pagliaro P.

*International Society for Heart Research, European Meeting, Athens, Greece, June 28<sup>th</sup>-31<sup>st</sup> 2008.*

INTERMITTENT ADENOSINE AT THE BEGINNING OF REPERFUSION DOES NOT TRIGGER CARDIOPROTECTION

Mancardi D, Tullio F, Perrelli MG, Moro F, Pagliaro P, Penna C.

*International Society for Heart Research, European Meeting, Athens, Greece, June 28<sup>th</sup>-31<sup>st</sup> 2008.*

PRECONDITIONING-LIKE CARDIOPROTECTIVE EFFECT OF THE PLATELET ACTIVATING FACTOR: PRE- AND POST-ISCHEMIC SIGNALING PATHWAY

Penna C, Mognetti B, Tullio F, Gattullo D, Mancardi D, Alloatti G, Pagliaro P.

*International Society for Heart Research, European Meeting, Athens, Greece, June 28<sup>th</sup>-31<sup>st</sup> 2008.*

EFFETTI PROTETTIVI DEL SOLFURO DI IDROGENO CONTRO LO STRESS OSSIDATIVO NEI CARDIOMIOBLASTI

Mancardi D, Penna C, Tullio F, Rastaldo R, Losano G, Pagliaro, P.

*Italian Society of Cardiology, Annual meeting, Rome, Italy, December 15<sup>th</sup>-18<sup>th</sup> 2007.*

EFFICACIA DEL POSTCONDIZIONAMENTO NEL LIMITARE I DANNI DA ISCHEMIA RIPERFUSIONE: CONFRONTO FRA RATTI DI SESSO DIVERSO

Penna C, Mancardi D, Rastaldo R, Tullio F, Losano G, Pagliaro P.

*Italian Society of Cardiology, Annual meeting, Rome, Italy, December 15<sup>th</sup>-18<sup>th</sup> 2007.*

IL RUOLO DEI RECETTORI ADENOSINICI A1 NELLA PROTEZIONE MIOCARDICA INDOTTA DALLA VASOSTATINA-1 (HUMAN RECOMBINANT Ser-Thr-Ala CHROMOGRANIN A1-78)

Folino A, Cappello S, Rastaldo R, Tota B, Penna C, Mancardi D, Losano G, Pagliaro P.

*Italian Society of Cardiology, Annual meeting, Rome, Italy, December 15<sup>th</sup>-18<sup>th</sup> 2007.*

PROTECTIVE EFFECT OF HYDROGEN SULFIDE AGAINST OXIDATIVE STRESS OF MYOBLASTS

Mancardi D, Penna P, Tullio F, Raimondo S, Rastaldo R, Losano G, Pagliaro P.

*Italian Society for Cardiovascular Research, Annual Meeting, Imola, Italy, September 27<sup>th</sup>-29<sup>th</sup> 2007.*

OMEGA 3-FREE FATTY ACID DIET HAS BENEFICIAL EFFECT ON ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY, BUT CAN NOT REVERSE THE DELETERIOUS EFFECT OF STRESSFUL FORCED EXERCISE

Mancardi D, Tullio F, Penna C, Folino A, Crisafulli A, Rastaldo R, Pagliaro P.

*Italian Society for Cardiovascular Research, Annual Meeting, Imola, Italy, September 27<sup>th</sup>-29<sup>th</sup> 2007.*

EFFECTS OF OMEGA-3 FREE FATTY ACID-ENRICHED DIET ON THE MUSCLE METABOREFLEX OF CHRONIC HEART FAILURE PATIENTS

Mancardi D, Tullio F, Raimondo S, Penna C, Concu A, Crisafulli A.

*Italian Society for Cardiovascular Research, Annual Meeting, Imola, Italy, September 27<sup>th</sup>-29<sup>th</sup> 2007.*

**DIFFERENCES IN HEMODYNAMIC RESPONSE TO METABOREFLEX STIMULATION EVOKED DURING AND AFTER EXERCISE**

Crisafulli A, Piras F, Lobina A, Milia R, Vitelli S, Chiappori P, Mancardi D, Pagliaro P, Concu A.  
*Italian Society for Cardiovascular Research, Annual Meeting, Imola, Italy, September 27<sup>th</sup>-29<sup>th</sup> 2007.*

**POSTCONDITIONING CARDIOPROTECTION IS INFLUENCED BY GENDER**

Penna P, Mancardi D, Rastaldo R, Tullio F, Raimondo S, Losano GS, Pagliaro P.  
*Italian Society for Cardiovascular Research, Annual Meeting, Imola, Italy, September 27<sup>th</sup>-29<sup>th</sup> 2007.*

**MORPHOLOGICAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL INVESTIGATION OF ADULT MSCS IN NORMAL AND INFARCTED ISOLATED BEATING HEARTS**

Geuna S, Raimondo S, Penna C, Ronchi G, Rastaldo R, Mancardi D, Cappello S, Losano GA, Pagliaro P.  
*Italian Society for Cardiovascular Research, Annual Meeting, Imola, Italy, September 27<sup>th</sup>-29<sup>th</sup> 2007.*

**HYDROGEN SULFIDE INCREASES OXIDATIVE STRESS RESISTANCE IN H9C2 MYOBLASTS THROUGH ERK ACTIVATION**

Mancardi D, Penna C, Rastaldo R, Tullio F, Pagliaro P.  
*Italian Physiological Society, Annual Meeting, Lecce, Italy, September 19<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> 2007.*

**GENDER DEPENDENCE IN POSTCONDITIONING CARDIOPROTECTION**

Penna C, Mancardi D, Rastaldo R, Tullio F, Pagliaro P.  
*Italian Physiological Society, Annual Meeting, Lecce, Italy, September 19<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> 2007.*

**NANDROLONE ENHANCES CARDIAC  $\alpha$ 2-ADRENOCEPTOR EXPRESSION AND REVERSES CONTRACTILE DOWN-REGULATION IN THE POST-STRESS PERIOD**

Penna C, Mancardi D, Abbadessa G, Spaccamiglio A, Tullio F, Racca S, Pagliaro P.  
*Italian Physiological Society, Annual Meeting, Lecce, Italy, September 19<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> 2007.*

**SIGNALING PATHWAYS INVOLVED IN PRECONDITIONING-LIKE CARDIOPROTECTIVE EFFECT OF THE PLATELET ACTIVATING FACTOR**

Penna C, Mognetti B, Tullio F, Mancardi D, Alloatti G, Pagliaro P.  
*Italian Physiological Society, Annual Meeting, Lecce, Italy, September 19<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> 2007.*

**COMBINED PROTECTIVE EFFECT OF NITRIC OXIDE DONOR AND ANTIOXIDANTS IN THE RAT HEART**

Rastaldo R, Cappello S, Pagliaro P, Mancardi D, Di Stilo A, Gasco A, Losano GA.  
*Life Sciences Meeting, Glasgow, Scotland, July 8<sup>th</sup>-12<sup>th</sup> 2007.*

**INTERMITTENT BRADYKININ INFUSION AFFORDS MYOCARDIAL PROTECTIVE EFFECTS AKIN TO POSTCONDITIONING: ROLE OF B2 RECEPTORS AND MITOCHONDRIAL K<sup>+</sup> CHANNELS**

Mancardi D, Penna C, Rastaldo R, Tullio F, Folino A, Losano GA, Pagliaro P.  
*Life Sciences Meeting, Glasgow, Scotland, July 8<sup>th</sup>-12<sup>th</sup> 2007.*

**HOMING DELLE CELLULE MESENCHIMALI DEL MIDOLLO OSSEO NEL MIOCARDIO INFARTUATO IMMEDIATAMENTE DOPO L'ISCHEMIA**

Cappello S, Raimondo S, Mancardi D, Penna C, Rastaldo R, Losano G, Pagliaro P.  
*Italian Society of Cardiology, Annual meeting, Rome, Italy, December 16<sup>th</sup>-19<sup>th</sup> 2006.*

**RUOLO DELLA BRADICHININA (BK) NELLA PROTEZIONE MIOCARDICA DA POSTCONDIZIONAMENTO**

Mancardi D, Penna C, Rastaldo R, Cappello S, Losano G, Pagliaro P.  
*Italian Society of Cardiology, Annual meeting, Rome, Italy, December 16<sup>th</sup>-19<sup>th</sup> 2006.*

INTERMITTENT INFUSION OF BRADYKININ AT THE END OF ISCHEMIA MIMICS POSTCONDITIONING VIA NITRIC OXIDE-PROSTACYCLIN AND REDOX MECHANISMS  
Penna C, Rastaldo R, Cappello S, Mancardi D, Losano G, Pagliaro P.  
*Italian Physiological Society, Annual Meeting, Ravenna, Italy, September 25<sup>th</sup>-27<sup>th</sup> 2006.*

HEART FUNCTION AFTER MYOCARDIAL INFARCTION AND MESENCHYMAL STEM CELL INJECTION IN RATS  
Cappello S, Rastaldo R, Folino A, Penna C, Raimondo S, Mancardi D, Chiribiri A, Losano G, Morello M, Pagliaro P, Geuna S.  
*National Institute for Cardiovascular Research, Workshop., Torino, Italy, March 24<sup>th</sup>-25<sup>th</sup> 2006.*

TRANSPLANTATION OF ADULT MESENCHYMAL STEM CELLS IN NORMAL AND INFARCTED ISOLATED BEATING HEARTS  
Raimondo S, Penna C, Mancardi D, Rastaldo R, Folino A, Cappello S, Alloatti G, Losano G, Geuna S, Pagliaro P.  
*National Institute for Cardiovascular Research, Workshop., Torino, Italy, March 24<sup>th</sup>-25<sup>th</sup> 2006.*

INTERMITTENT BRADYKININ INFUSION IN THE EARLY REPERFUSION PHASE MIMICS THE CARDIOPROTECTIVE EFFECTS OF POSTCONDITIONING  
Penna C, Mancardi D, Rastaldo R, Cappello S, Losano G, Pagliaro P.  
*Italian Society for Cardiovascular Research, Annual Meeting, Imola, Italy, September 21<sup>st</sup>-23<sup>rd</sup> 2006.*

HOMING OF BONE MARROW MESENCHYMAL STEM CELL IN INFARCTED MYOCARDIUM IMMEDIATELY AFTER ISCHEMIA  
Cappello S, Raimondo S, Mancardi D, Penna C, Rastaldo R, Losano G, Pagliaro P.  
*Italian Society for Cardiovascular Research, Annual Meeting, Imola, Italy, September 21<sup>st</sup>-23<sup>rd</sup> 2006.*

L'ANIONE NITROSSILE È UN AGENTE INOTROPO POSITIVO CHE INCREMENTA IL RILASCIO E LA RICAPTAZIONE DEL CALCIO DA PARTE DEL RETICOLO SARCOPLASMATICO IN CARDIOMICITI ISOLATI DI TOPO  
Tocchetti CG, Valdivia HH, Miguel AA, Mancardi D, Pagliaro P, Batocchi S, Chiariello M, Zoccolo M, Froehlich JP, Cheng H, Kass DA, Paolocci N.  
*Italian Society of Cardiology, Annual meeting, Rome, Italy, December 10<sup>th</sup>-13<sup>th</sup> 2005.*

COATTIVAZIONE DEI RECETTORI ADENOSINICI A1 NELLA PROTEZIONE MIOCARDICA DA PLATELET ACTIVATING FACTOR  
Penna C, Gattullo D, Rastaldo R, Mognetti B, Mancardi D, Cappello S, Losano G, Alloatti G, Pagliaro P.  
*Italian Society of Cardiology, Annual meeting, Rome, Italy, December 10<sup>th</sup>-13<sup>th</sup> 2005.*

LA CARDIOPROTEZIONE DA POST-CONDIZIONAMENTO DIPENDE DALLA TECNICA DI PERFUSIONE (FLUSSO O PRESSIONE COSTANTE)  
Penna C, Mancardi D, Rastaldo R, Cappello S, Losano G, Pagliaro P.  
*Italian Society of Cardiology, Annual meeting, Rome, Italy, December 10<sup>th</sup>-13<sup>th</sup> 2005.*

IL RILASCIO DI GMP CICLICO NELLA RIPERFUSIONE DEL CUORE INFARTUATO SOTTOPOSTO A POST-CONDIZIONAMENTO ISCHEMICO  
Mancardi D, Penna C, Rastaldo R, Cappello S, Losano G, Pagliaro P.  
*Italian Society of Cardiology, Annual meeting, Rome, Italy, December 10<sup>th</sup>-13<sup>th</sup> 2005.*

ROLE OF PERFUSION MODE ON MYOCARDIAL PROTECTION BY PRE- AND POST-CONDITIONING

Penna C, Gattullo D, Rastaldo R, Mancardi D, Losano G, Pagliaro P  
*Italian Society for Cardiovascular Research, Annual Meeting, Imola, Italy, September 2005.*

POST-CONDITIONING INCREASES THE CGMP PRODUCTION DURING REPERFUSION BY NITRIC OXIDE SYNTHASE (NOS)-DEPENDENT AND NOS-INDEPENDENT MECHANISMS  
Penna C, Rastaldo R, Mancardi D, Losano G, Pagliaro P.  
*Italian Society for Cardiovascular Research, Annual Meeting, Imola, Italy, September 2005.*

NITROXYL REQUIRES CALCITONIN GENE-RELATED PEPTIDE SIGNALING BUT NOT PROTEIN KINASE C TO AFFORD EARLY-PRECONDITIONING EFFECT IN RAT HEART  
Pagliaro P,  
Mancardi D, Penna C, Cappello S, Tocchetti CG, Wink DA, Losano GA, Paolucci N.  
*American College of Cardiology 54<sup>th</sup> Annual Scientific Session, March 6-9, 2005, Orlando, Florida, USA.*  
*JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY 45 (3): 252A-252A Suppl. A FEB 1 2005.*

RUOLO DELL'OSSIDO NITRICO SINTETASI E DELLA GUANILIL CICLASI NEL POST-CONDIZIONAMENTO ISCHEMICO  
Mancardi D, Penna C, Cappello S, Gattullo D, Pagliaro P, Losano G.  
*Italian Society of Cardiology, Annual meeting, Rome, Italy, December 11<sup>th</sup>-15<sup>th</sup> 2004.*

NITRIC OXIDE (NO)-CYCLIC GUANOSINE MONOPHOSPHATE (CGMP) PATHWAY IS INVOLVED IN ISCHEMIC POST CONDITIONING IN THE ISOLATED RAT HEART  
Pagliaro P, Rastaldo R, Penna C, Mancardi D, Cappello S, Losano GA.  
*CIRCULATION 110 (17): 136-136 643 Suppl. S OCT 26 2004.*

S-NITROSOGLUTATHIONE DOES NOT REPRODUCE IN VIVO POSITIVE INOTROPY INDUCED BY NITROXYL DONORS  
Katori T, Tocchetti CG, Miranda KM, Mancardi D, Toscano JP, Wink DA, Hogg N, Paolucci N  
*CIRCULATION 110 (17): 31-31 142 Suppl. S OCT 26 2004.*

THE NITROXYL DONORS ANGELI'S SALT AND IPA/NO AFFORD EQUAL CARDIAC EARLY PRECONDITIONING-LIKE EFFECT THAT IS INDEPENDENT OF MITOCHONDRIAL KATP CHANNEL ACTIVATION  
Mancardi D, Ridnour L, Donzelli S, Miranda KM, Thomas D, Katori T, Espey M, Paolucci N, Wink D  
*FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE 37: S86-S87 Suppl. 1 2004.*

PEROXYNITRITE VS. NITROXYL: DIVERGENT EFFECTS ON IN VIVO BASAL AND BETA-STIMULATED CARDIAC CONTRACTILITY  
Katori T, Thomas DT, Miranda KM, Lee MJ, Tocchetti CG, Mancardi D, Wink DA, Kass DA, Paolucci N.  
*FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE 37: S85-S85 Suppl. 1 2004.*

THE HNO/NO- DONOR ANGELI'S SALT ENHANCES CARDIOMYOCYTE CONTRACTILITY IN A PKA-DEPENDENT MANNER  
Tocchetti CG, Katori T, Zaccolo M., Mancardi D, Belardi DF, Takimoto E, Wink DA, Kass DA, Paolucci N.  
*BIOPHYSICAL JOURNAL 86 (1): 47A-47A Part 2 Suppl. S JAN 2004.*

THE HNO/NITRIC OXIDE DONOR ANGELI'S SALT ENHANCES MYOCYTE CONTRACTILITY IN A PKA-DEPENDENT MANNER  
Tocchetti CG, Katori T, Zaccolo M. Mancardi D, Belardi DF, Miranda KM, Wink DDA, Kass DA, Paolucci N.

*JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY* 43 (5): 156A-156A Suppl. A MAR 3 2004.

DISCRETE CONCENTRATIONS OF NO ACTIVATE SELECTIVELY ACTIVE DIFFERENT CELLULAR SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAYS

Wink DA, Thomas DD, Ridnour L, Mancardi D, Espey MG  
*SHOCK* 2004 21: 378 Suppl. 1.

ENDOTHELIAL PARACRINE ACTION

Daniele Mancardi

*Journal of Biological Research* (1) 2003, Vol LXXIX.

NITROXYL-INDUCED MYOCARDIAL PROTECTION IS THIOL SENSITIVE

Pagliari P, Rastaldo R, Mancardi D, Penna C, Gattullo D, Losano G.

*Italian Society for Cardiovascular Research, Annual Meeting, Bologna, Italy, November 29<sup>th</sup>-30<sup>th</sup> 2002.*

NITROXYL – INDUCED CARDIAC PRECONDITIONING BY CALCITONINE GENE – RELATED PEPTIDE (CGRP)

Penna C, Pagliaro P, Rastaldo R, Mancardi D, Gattullo D, Losano G.

*Italian Society for Cardiovascular Research, Annual Meeting, Bologna, Italy, November 29<sup>th</sup>-30<sup>th</sup> 2002.*

AZIONE PROTETTIVA SUL MIOCARDIO DEL FATTORE ATTIVANTE LE PIASTRINE

Mancardi D, Penna C, Rastaldo R, G Alloatti, Gattullo D, Losano G, Pagliaro P.

*THE Italian Heart Journal* (2002); 3 (S7): p.132S, C 455.

AZIONE DELLA PROTEINA INIBITRICE IF1 SULLA F0F1ATP SINTASI NELL'IPEREMIA REATTIVA CORONARICA PRIMA E DOPO IL PRECONDIZIONAMENTO ISCHEMICO NELLA CAPRA ANESTETIZZATA

Rastaldo R, Losano G, Di Pancrazio F, Lippe G, Pagliaro P, Penna C, Mancardi D, Mavelli I.

*THE Italian Heart Journal* (2002); 3 (S7): p.295S, P312.

NITROXYL ANION INDUCES REDOX-SENSITIVE MYOCARDIAL PROTECTIVE EFFECTS AKIN TO ISCHAEMIC PRECONDITIONING IN ISOLATED RAT HEARTS

Pagliari P, Paolucci N, Mancardi D and Penna C.

*JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON* 543: 40P-40P Suppl. S OCT 2002.

INHIBITION OF FATTY ACIDS UTILIZATION IMPAIRS FRANK-STARLING AND GREGG PHENOMENON, BUT NOT CATECHOLAMINE, RESPONSE

Pagliari P, Rastaldo R, Mancardi D, Penna C, Recchia FA

*FASEB J.* 2002 Mar 16 (4): A492-A492 Part 1.

IS NITROXYL ANION INVOLVED IN MYOCARDIAL PROTECTION AGAINST ISCHAEMIA/REPERFUSION INJURY IN ISOLATED RAT HEARTS?

Pagliari P, Mancardi D, Rastaldo R, Paolucci N.

*JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON* 536: 143P-143P Suppl. S NOV 2001.

NITROXYL ANION IN MYOCARDIAL PROTECTION AGAINST ISCHEMIA/REPERFUSION INJURIES

Pagliari P, Mancardi D, Rastaldo R, Chiribiri A, Gattullo D, Losano G.

*The Italian Heart Journal* 2001; 2 suppl. 3: 63S.

METABOLIC ASPECTS OF THE INCREASE OF THE FORCE OF CONTRACTION IN ISOLATED RAT HEARTS

Mancardi D, Pagliaro P, Penna C, Rastaldo R, Losano A, Gattullo D.  
*The Italian Heart Journal 2001; 2 suppl. 3: 57S.*

INDUCTION OF MYOCARDIAL PROTECTION AGAINST ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY BY NITROXYL ANION

Pagliaro P, Chiribiri A, Mancardi D, Penna C, Rastaldo R.  
*Italian Physiological Society, Annual Meeting, Ancona, Italy 2001.*

NITROXYL ANION IS A PRECONDITIONING AGENT IN ISOLATED RAT HEART

Pagliaro P, Mancardi D, Rastaldo R, Penna C, Wink DA, Kass DA, Paolucci N.  
*Circulation 104(17): 1265 suppl. 5 Oct 23 2001.*

INHIBITION OF FATTY ACIDS UTILIZATION IMPAIRS FRANK-STARLING MECHANISM AND GREGG EFFECT, BUT NOT CATECHOLAMINE RESPONSE, IN ISOLATED HEARTS

Pagliaro P, Rastaldo R, Mancardi D, Penna C, Recchia FA.  
*Italian Society of Cardiology, Annual meeting, Rome, Italy, December 2001.*

RUOLO DEGLI ACIDI GRASSI NELL'AUMENTO DELLA FORZA DI CONTRAZIONE DA AUMENTO DEL PRECARICO VENTRICOLARE E DA ISOPROTERENOLO

Mancardi D, Pagliaro P, Rastaldo R, Gattullo D.  
*Italian Society for Cardiovascular Research, Annual Meeting, Torino, Italy 2001.*

L'ANIONE NITROSSILE PUO' PRECONDIZIONARE IL CUORE CONTRO I DANNI DA ISCHEMIA RIPERFUSIONE

Chiribiri A, Mancardi D, Rastaldo R, Pagliaro P, Losano G.  
*Italian Society for Cardiovascular Research, Annual Meeting, Torino, Italy 2001.*

IL PRECONDIZIONAMENTO VASCOLARE NON E' MEDIATO DAI CANALI DEL POTASSIO ATP-SENSIBILI MITOCONDRIALI

Rastaldo R, Mancardi D, Penna C, Pagliaro P, Gattullo D, Losano G.  
*Italian Society for Cardiovascular Research, Annual Meeting, Torino, Italy 2001.*







THE CARDIOVASCULAR EFFECTS OF HNO/NITROXYL

Paolucci N, Pagliaro P, Mancardi D, Champion H, Miranda KM, Hoover DB, Hare JM, Feelisch M, Kass DA, Wink DA.  
2<sup>nd</sup> International Conference Nitric Oxide Society


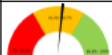




## Esiti valutazioni degli studenti (ultimi 8 anni, EduMeter)

2020-2021







Medicine and Surgery

DOMANDE	Indice di soddisfazione		DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DELLE RISPOSTE					
			Decisamente NO	Più NO che SI'	Più SI' che NO	Decisamente SI'	N.R.	N.A.
Orari lezioni		97.50%	0.00%	1.85%	24.07%	48.15%	25.93%	0.00%
Stimolo interesse		95.00%	0.00%	3.70%	33.33%	37.04%	25.93%	0.00%
Chiarezza espositiva		90.00%	1.85%	5.56%	25.93%	40.74%	25.93%	0.00%
Attività integrative		96.43%	0.00%	1.85%	20.37%	29.63%	40.74%	7.41%
Coerenza svolgimento		95.00%	0.00%	3.70%	22.22%	48.15%	25.93%	0.00%
Reperibilità docente		97.30%	0.00%	1.85%	20.37%	46.30%	31.48%	0.00%

Infermieristica-TO4

DOMANDE	Indice di soddisfazione		DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DELLE RISPOSTE					
			Decisamente NO	Più NO che SI'	Più SI' che NO	Decisamente SI'	N.R.	N.A.
Orari lezioni		86.96%	9.62%	1.92%	19.23%	57.69%	9.62%	1.92%
Stimolo interesse		53.19%	19.23%	23.08%	26.92%	21.15%	9.62%	0.00%
Chiarezza espositiva		62.22%	9.62%	23.08%	28.85%	25.00%	13.46%	0.00%
Attività integrative		76.82%	9.62%	1.92%	11.54%	26.92%	32.69%	17.31%
Coerenza svolgimento		81.40%	5.77%	9.62%	26.92%	40.38%	17.31%	0.00%
Reperibilità docente		73.33%	7.69%	15.38%	23.08%	40.38%	13.46%	0.00%

Infermieristica-Polo San Luigi

DOMANDE	Indice di soddisfazione		DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DELLE RISPOSTE					
			Decisamente NO	Più NO che SI'	Più SI' che NO	Decisamente SI'	N.R.	N.A.
Orari lezioni		34.00%	24.53%	37.74%	24.53%	7.55%	5.66%	0.00%
Stimolo interesse		28.57%	39.62%	26.42%	22.64%	3.77%	7.55%	0.00%
Chiarezza espositiva		61.22%	11.32%	24.53%	43.40%	13.21%	7.55%	0.00%
Attività integrative		51.85%	15.09%	9.43%	16.98%	9.43%	39.62%	9.43%
Coerenza svolgimento		60.42%	18.87%	16.98%	33.96%	20.75%	9.43%	0.00%
Reperibilità docente		65.22%	9.43%	20.75%	33.96%	22.64%	13.21%	0.00%

## 2019-2020

### Infermieristica-Polo San Luigi

DOMANDE	Indice di soddisfazione		DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DELLE RISPOSTE					
			Decisamente NO	Più NO che SI'	Più SI' che NO	Decisamente SI'	N.R.	N.A.
Orari lezioni		96.55%	0.00%	3.39%	20.34%	74.58%	1.69%	0.00%
Stimolo interesse		88.21%	3.39%	10.17%	30.51%	54.24%	1.69%	0.00%
Chiarezza espositiva		92.96%	3.39%	3.39%	42.37%	47.46%	3.39%	0.00%
Attività integrative		88.89%	3.39%	5.08%	28.81%	38.98%	15.25%	8.47%
Coerenza svolgimento		96.55%	0.00%	3.39%	25.42%	69.49%	1.69%	0.00%
Reperibilità docente		92.96%	0.00%	6.78%	11.86%	77.97%	3.39%	0.00%

### Fisiologia-TO4

DOMANDE	Indice di soddisfazione		DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DELLE RISPOSTE					
			Decisamente NO	Più NO che SI'	Più SI' che NO	Decisamente SI'	N.R.	N.A.
Orari lezioni		94.34%	0.00%	5.36%	25.00%	64.29%	5.36%	0.00%
Stimolo interesse		75.00%	8.93%	14.29%	33.93%	35.71%	7.14%	0.00%
Chiarezza espositiva		73.08%	1.79%	23.21%	35.71%	32.14%	7.14%	0.00%
Attività integrative		85.29%	3.57%	5.36%	33.93%	17.86%	32.14%	7.14%
Coerenza svolgimento		91.30%	0.00%	7.14%	33.93%	41.07%	17.86%	0.00%
Reperibilità docente		96.00%	0.00%	3.57%	30.36%	55.36%	10.71%	0.00%

## 2018-2019

### Infermieristica-TO4

DOMANDE	Indice di soddisfazione		DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DELLE RISPOSTE					
			Decisamente NO	Più NO che SI'	Più SI' che NO	Decisamente SI'	N.R.	N.A.
Orari lezioni		97.30%	2.27%	0.00%	13.64%	68.18%	15.91%	0.00%
Stimolo interesse		91.67%	4.55%	2.27%	9.09%	65.91%	18.18%	0.00%
Chiarezza espositiva		85.71%	4.55%	6.82%	9.09%	59.09%	20.45%	0.00%
Attività integrative		93.10%	4.55%	0.00%	6.82%	54.55%	29.55%	4.55%
Coerenza svolgimento		94.44%	2.27%	2.27%	9.09%	68.18%	15.91%	2.27%
Reperibilità docente		94.44%	2.27%	2.27%	13.64%	63.64%	18.18%	0.00%







### Infermieristica-Polo San Luigi

DOMANDE	Indice di soddisfazione		DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DELLE RISPOSTE					
			Decisamente NO	Più NO che SI'	Più SI' che NO	Decisamente SI'	N.R.	N.A.
Orari lezioni		95.74%	2.00%	2.00%	22.00%	68.00%	6.00%	0.00%
Stimolo interesse		88.67%	8.00%	24.00%	36.00%	28.00%	4.00%	0.00%
Chiarezza espositiva		74.47%	4.00%	20.00%	40.00%	30.00%	6.00%	0.00%
Attività integrative		71.88%	8.00%	10.00%	24.00%	22.00%	28.00%	8.00%
Coerenza svolgimento		90.70%	2.00%	6.00%	38.00%	40.00%	12.00%	2.00%
Reperibilità docente		88.37%	2.00%	8.00%	28.00%	48.00%	12.00%	2.00%

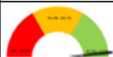







## 2017-2018

### Infermieristica-TO4





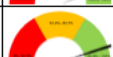

DOMANDE	Indice di soddisfazione	DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DELLE RISPOSTE						
		Decisamente NO	Più NO che S'	Più S' che NO	Decisamente S'	N.R.	N.A.	
Orari lezioni	 96.00%	0.00%	1.75%	12.28%	73.88%	12.28%	0.00%	
Stimolo Interesse	 98.04%	0.00%	1.75%	21.05%	66.67%	10.53%	0.00%	
Chiarezza espositiva	 90.20%	0.00%	8.77%	19.30%	61.40%	10.53%	0.00%	
Attività integrative	 90.00%	3.51%	3.51%	21.05%	42.11%	28.07%	1.75%	
Coerenza svolgimento	 97.96%	0.00%	1.75%	21.05%	63.16%	14.04%	0.00%	
Reperibilità docente	 95.83%	0.00%	3.51%	24.56%	56.14%	14.04%	1.75%	

### Infermieristica-Polo San Luigi







DOMANDE	Indice di soddisfazione	DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DELLE RISPOSTE						
		Decisamente NO	Più NO che S'	Più S' che NO	Decisamente S'	N.R.	N.A.	
Orari lezioni	 97.73%	0.00%	2.17%	45.65%	47.83%	4.35%	0.00%	
Stimolo Interesse	 88.89%	4.35%	6.52%	43.48%	43.48%	2.17%	0.00%	
Chiarezza espositiva	 73.33%	10.87%	15.22%	45.65%	26.09%	2.17%	0.00%	
Attività integrative	 82.76%	2.17%	8.70%	34.78%	17.39%	30.43%	6.52%	
Coerenza svolgimento	 92.86%	2.17%	4.35%	50.00%	34.78%	8.70%	0.00%	
Reperibilità docente	 95.24%	2.17%	2.17%	50.00%	36.96%	8.70%	0.00%	

## 2016-2017







### Medicina e Chirurgia

DOMANDE	Indice di soddisfazione	DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DELLE RISPOSTE						
		Decisamente NO	Più NO che S'	Più S' che NO	Decisamente S'	N.R.	N.A.	
Orari lezioni	 92.21%	2.38%	4.76%	29.76%	54.76%	8.33%	0.00%	
Stimolo Interesse	 85.90%	4.76%	8.33%	42.86%	36.90%	7.14%	0.00%	
Chiarezza espositiva	 74.03%	2.38%	21.43%	40.48%	27.38%	7.14%	1.19%	
Attività integrative	 88.36%	1.19%	5.95%	25.00%	20.24%	32.14%	15.48%	
Coerenza svolgimento	 90.91%	2.38%	4.76%	29.76%	41.67%	21.43%	0.00%	
Reperibilità docente	 91.23%	2.38%	3.57%	25.00%	36.90%	28.57%	3.57%	

## Infermieristica-TO4







DOMANDE	Indice di soddisfazione		DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DELLE RISPOSTE					
			Decisamente NO	Più NO che SI'	Più SI' che NO	Decisamente SI'	N.R.	N.A.
Orari lezioni		98.15%	1.82%	1.82%	18.18%	72.73%	5.45%	0.00%
Stimolo Interesse		77.76%	5.45%	16.36%	23.64%	52.73%	1.82%	0.00%
Chiarezza espositiva		77.76%	3.64%	18.18%	25.45%	50.91%	1.82%	0.00%
Attività integrative		80.85%	3.64%	3.64%	7.27%	23.64%	34.55%	27.27%
Coerenza svolgimento		94.12%	3.64%	1.82%	27.27%	60.00%	7.27%	0.00%
Reperibilità docente		79.17%	5.45%	12.73%	29.09%	40.00%	9.09%	3.64%

## Infermieristica-Polo San Luigi







DOMANDE	Indice di soddisfazione		DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DELLE RISPOSTE					
			Decisamente NO	Più NO che SI'	Più SI' che NO	Decisamente SI'	N.R.	N.A.
Orari lezioni		98.06%	0.00%	3.85%	25.00%	69.23%	1.92%	0.00%
Stimolo Interesse		82.16%	1.92%	5.77%	42.31%	48.08%	1.92%	0.00%
Chiarezza espositiva		81.63%	3.85%	13.46%	48.08%	28.85%	5.77%	0.00%
Attività integrative		91.30%	1.92%	1.92%	26.92%	13.46%	32.89%	23.08%
Coerenza svolgimento		97.83%	0.00%	1.92%	34.82%	51.92%	11.54%	0.00%
Reperibilità docente		95.65%	0.00%	3.85%	38.46%	46.15%	11.54%	0.00%

## 2015-2016







### Medicina e Chirurgia

DOMANDE	Indice di soddisfazione		DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DELLE RISPOSTE					
			Decisamente NO	Più NO che SI'	Più SI' che NO	Decisamente SI'	N.R.	N.A.
Orari lezioni		90.22%	1.03%	8.25%	37.11%	48.45%	5.15%	0.00%
Stimolo Interesse		93.62%	0.00%	6.19%	38.14%	52.58%	3.09%	0.00%
Chiarezza espositiva		88.17%	1.03%	10.31%	34.02%	50.52%	4.12%	0.00%
Attività integrative		88.46%	1.03%	2.06%	9.28%	14.43%	44.33%	28.87%
Coerenza svolgimento		97.47%	0.00%	2.06%	32.99%	46.39%	17.53%	1.03%
Reperibilità docente		94.44%	0.00%	4.12%	26.80%	43.30%	20.82%	5.15%

## Infermieristica-Polo San Luigi



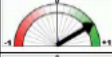



DOMANDE	Indice di soddisfazione		DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DELLE RISPOSTE					
			Decisamente NO	Più NO che SI'	Più SI' che NO	Decisamente SI'	N.R.	N.A.
Orari lezioni		100.00%	0.00%	0.00%	42.22%	51.11%	2.22%	4.44%
Stimolo Interesse		92.86%	2.22%	4.44%	44.44%	42.22%	2.22%	4.44%
Chiarezza espositiva		82.93%	4.44%	11.11%	35.56%	40.00%	4.44%	4.44%
Attività integrative		87.50%	0.00%	4.44%	13.33%	17.78%	11.11%	53.33%
Coerenza svolgimento		100.00%	0.00%	0.00%	40.00%	42.22%	13.33%	4.44%
Reperibilità docente		97.14%	2.22%	0.00%	35.56%	40.00%	11.11%	11.11%

## Infermieristica-TO4







DOMANDE	Indice di soddisfazione		DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DELLE RISPOSTE					
			Decisamente NO	Più NO che SI'	Più SI' che NO	Decisamente SI'	N.R.	N.A.
Orari lezioni		98.51%	0.00%	1.43%	15.71%	78.57%	0.00%	4.29%
Stimolo Interesse		88.06%	2.86%	8.57%	17.14%	67.14%	0.00%	4.29%
Chiarezza espositiva		88.06%	1.43%	10.00%	17.14%	67.14%	0.00%	4.29%
Attività Integrative		85.71%	0.00%	7.14%	10.00%	32.86%	5.71%	44.29%
Coerenza svolgimento		95.16%	0.00%	4.29%	15.71%	68.57%	2.86%	8.57%
Reperibilità docente		92.06%	0.00%	7.14%	20.00%	62.86%	2.86%	7.14%

2014-2015







## Medicina e Chirurgia

DOMANDE	Indice di soddisfazione		DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DELLE RISPOSTE				N.R.
			Decisamente NO	Più NO che SI'	Più SI' che NO	Decisamente SI'	
Orari lezioni		0.71	0.70%	2.80%	34.27%	57.34%	4.90%
Stimolo Interesse		0.64	0.70%	2.80%	44.06%	48.25%	4.20%
Chiarezza espositiva		0.68	0.00%	2.10%	41.26%	52.45%	4.20%
Attività Integrative		0.65	0.70%	1.40%	18.18%	23.78%	55.94%
Coerenza svolgimento		0.62	0.70%	2.10%	41.26%	39.16%	16.78%
Reperibilità docente		0.66	0.70%	2.10%	31.47%	39.86%	25.87%

## Infermieristica-To4







DOMANDE	Indice di soddisfazione		DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DELLE RISPOSTE				N.R.
			Decisamente NO	Più NO che SI'	Più SI' che NO	Decisamente SI'	
Orari lezioni		0.88	0.00%	0.00%	17.39%	79.71%	2.90%
Stimolo Interesse		0.74	1.45%	2.90%	27.54%	65.22%	2.90%
Chiarezza espositiva		0.82	0.00%	0.00%	26.09%	71.01%	2.90%
Attività Integrative		0.77	1.45%	0.00%	15.94%	42.03%	40.58%
Coerenza svolgimento		0.80	1.45%	0.00%	23.10%	65.22%	10.14%
Reperibilità docente		0.73	0.00%	1.45%	28.99%	49.28%	20.29%

## Infermieristica-Polo San Luigi

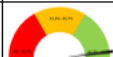





DOMANDE	Indice di soddisfazione		DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DELLE RISPOSTE				N.R.
			Decisamente NO	Più NO che SI'	Più SI' che NO	Decisamente SI'	
Orari lezioni		0.73	0.00%	2.74%	30.14%	56.16%	10.96%
Stimolo Interesse		0.46	4.11%	12.33%	35.62%	36.99%	10.96%
Chiarezza espositiva		0.37	5.48%	13.70%	41.10%	30.14%	9.59%
Attività Integrative		0.51	0.00%	2.74%	17.81%	10.96%	68.49%
Coerenza svolgimento		0.62	1.37%	1.37%	34.25%	35.62%	27.40%
Reperibilità docente		0.57	2.74%	1.37%	32.88%	31.51%	31.51%

## 2013-2014







### Medicina e Chirurgia-Scienze neurologiche

DOMANDE	Indice di soddisfazione	DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DELLE RISPOSTE					
		Decisamente NO	Più NO che SI'	Più SI' che NO	Decisamente SI'	N.R.	N.A.
Orari lezioni	 67.30%	1.27%	8.86%	40.51%	29.11%	0.00%	20.25%
Stimolo Interesse	 67.50%	1.27%	8.86%	49.37%	21.52%	0.00%	18.99%
Chiarezza espositiva	 68.69%	1.27%	7.59%	44.30%	26.58%	0.00%	20.25%
Attività Integrative	 77.76%	2.53%	7.59%	24.05%	11.39%	1.27%	53.16%
Coerenza svolgimento	 82.76%	1.27%	11.39%	37.97%	22.78%	1.27%	25.32%
Reperibilità docente	 84.31%	1.27%	8.86%	34.18%	20.25%	1.27%	34.18%

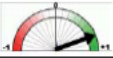





### Medicina e Chirurgia-BFFOUMS

DOMANDE	Indice di soddisfazione	DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DELLE RISPOSTE					
		Decisamente NO	Più NO che SI'	Più SI' che NO	Decisamente SI'	N.R.	N.A.
Orari lezioni	 96.27%	0.68%	2.74%	28.08%	60.27%	0.68%	7.53%
Stimolo Interesse	 96.32%	0.00%	3.42%	30.82%	58.90%	0.68%	6.16%
Chiarezza espositiva	 93.33%	0.68%	5.48%	30.14%	56.16%	0.68%	6.85%
Attività Integrative	 88.89%	1.37%	2.05%	14.38%	13.01%	9.59%	59.59%
Coerenza svolgimento	 95.12%	1.37%	2.74%	36.99%	43.15%	6.16%	9.59%
Reperibilità docente	 94.39%	0.68%	3.42%	24.86%	44.52%	10.27%	16.44%

### Infermieristica-Polo San Luigi

DOMANDE	Indice di soddisfazione	DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DELLE RISPOSTE					
		Decisamente NO	Più NO che SI'	Più SI' che NO	Decisamente SI'	N.R.	N.A.
Orari lezioni	 100.00%	0.00%	0.00%	22.22%	75.56%	2.22%	0.00%
Stimolo Interesse	 100.00%	0.00%	0.00%	31.11%	66.67%	2.22%	0.00%
Chiarezza espositiva	 95.12%	0.00%	4.44%	35.56%	51.11%	6.67%	2.22%
Attività Integrative	 95.45%	2.22%	0.00%	28.89%	17.78%	8.89%	42.22%
Coerenza svolgimento	 100.00%	0.00%	0.00%	35.56%	40.00%	13.33%	11.11%
Reperibilità docente	 100.00%	0.00%	0.00%	26.67%	57.78%	8.89%	6.67%

### Infermieristica-TO4

DOMANDE	Indice di soddisfazione	DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DELLE RISPOSTE				
		Decisamente NO	Più NO che SI'	Più SI' che NO	Decisamente SI'	N.R.
Orari lezioni	 0.79	1.33%	1.33%	22.67%	68.00%	6.67%
Stimolo Interesse	 0.32	13.33%	10.67%	37.33%	36.00%	2.67%
Chiarezza espositiva	 0.48	6.67%	10.67%	33.33%	45.33%	4.00%
Attività Integrative	 0.38	0.00%	6.67%	21.33%	9.33%	62.67%
Coerenza svolgimento	 0.67	0.00%	1.33%	41.33%	45.33%	12.00%
Reperibilità docente	 0.61	2.67%	4.00%	25.33%	38.67%	29.33%

Torino, 4 April 2023

Daniele Mancardi

A handwritten signature in blue ink that reads "Daniele Mancardi". The signature is written in a cursive style with a distinct loop at the end of the last name.