

Informazioni personali

Nome / Cognome **Ciro Indolfi**
Indirizzo Corso Vittorio Emanuele 122
Napoli

Web site www.ciroindolfi.it
Twitter [@indolficiro](https://twitter.com/indolficiro)
E-mail indolfi@hotmail.com

Cittadinanza Italiana

Occupazione Attuale

Professore Straordinario di Cardiologia UNICAL

Esperienza professionale

Lavoro o posizione ricoperti 1984: **visiting Scientist** presso il Laboratorio di cateterismo cardiaco National Institute of Health (NIH), Bethesda, MD, U.S.A.

dal 1986 al 1987: **Research Fellow** presso la Divisione di Cardiologia della University of California, diretta dal Dr. John Ross Jr, San Diego (UCSD), La Jolla (CA), U.S.A.

E' stato poi **co-fondatore della Cardiologia Interventistica dell'Università Federico II** ed ha organizzato ex-novo il laboratorio di Emodinamica della Clinica Mediterranea nel 1996.

Editor dell'edizione Italiana del Cath Sap dell' American College of Cardiology.

dal 2000-2024 **Ha fondato ed è stato Direttore della U.O.C di Cardiologia-Emodinamica-UTIC, Professore Ordinario di Cardiologia**, del campus di Germaneto. Ha organizzato ex-novo Emodinamica e cardiologia interventistica, Elettrofisiologia e Cardioripolarizzazione, UTIC, ambulatori, Reparto degenze, portando in Calabria la Cardiologia moderna.

Dal 2002 al 2004 è stato **Presidente della Società Italiana di Cardiologia Invasiva (GISE)**

Estensore delle **linee guida dell'angioplastica Coronarica della Società Europea di Cardiologia ESC 2005.**

Nel 2006 il Prof. Indolfi partecipato con il Prof. Venuta all'organizzazione logistica e sanitaria del nuovo Policlinico presso il Campus di Germaneto.

2006-2016: **Direttore URT del CNR**, Università Magna Graecia

2000-2014, 2021-2023: **Direttore Scuola di specializzazione** in Cardiologia Università Magna Graecia Catanzaro.

Membro della commissione del Minimal Data Setting della Società Europea di Cardiologia (ESC).

Dal 2014 al 2017 è stato **Presidente della FINSIC**,

E' stato **Direttore del Dipartimento** di Scienze Mediche e Chirurgiche e della Scuola di Specializzazione in Cardiologia presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro fino al 2013 e **Coordinatore del Corso di Dottorato** in Biotecnologie mediche.

2015-oggi: **Consulente** presso il Comando Legione Carabinieri Calabria e Consulente del Comando della Guardia di Finanza,

2017: **Componente Commissione di Valutazione IRCCS** del Ministero.

2017: **Valutatore di Studi Clinici pre-market di dispositivi medici** presso il Ministero della Salute

2017: Editor-in-chief Acute Cardiac Care

2017: Presidente Eletto della Società Italiana di Cardiologia (SIC)

2017: **Estensore delle linee guida** sulle valvulopatie della Società Europea di Cardiologia (ESC)

2017 **Coordinatore del Dottorato** in Fisiopatologia e clinica delle patologie cardiovascolari e medicina dei sistemi, Università Magna Graecia.

2019-2022: **Presidente della Società Italiana di Cardiologia (SIC)** fino al 31 Dicembre 2022

2019: Editor of International Journal of Cardiopulmonary Medicine and Rehabilitation

2021: **Deputy Editor del Giornale Italiano di Cardiologia**

2019-2020: **Governor dell'Italian Chapter dell'American College of Cardiology**

2022 **Componente** del Gruppo di Lavoro AGENAS

2023 **Presidente della Federazione Italiana di Cardiologia (IFC)**

2024 **Professore straordinario** presso Università della Calabria (Cosenza)

<p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo di attività o settore</p>	<p>Università Della Calabria – Via Pietro Bucci 87036 Rende CS, Cosenza</p> <p>Professore Straordinario di Cardiologia</p>
<p>Istruzione e formazione</p>	
<p>Titolo della qualifica rilasciata</p>	<p>1979: Laurea in Medicina e Chirurgia 1982: Specializzazione in Cardiologia 1985: Specializzazione in Medicina dello sport 2006: Professore Ordinario di Cardiologia 2024: Professore Straordinario di Cardiologia</p>
<p>Principali tematiche/competenze professionali possedute</p>	<p>Cardiologia Clinica e Cardiologia interventistica. Il prof. Indolfi oltre ad esperto nella gestione del paziente critico in unità di terapia intensiva coronarica è un cardiologo interventista di elevatissima esperienza.</p> <p>Il Prof. Indolfi si è particolarmente dedicato all'organizzazione di sistemi sanitari complessi in Cardiologia, organizzando ex-novo nel 2000 il primo Centro Regionale pubblico di Cardiologia Interventistica in Calabria, il primo centro in grado di effettuare trattamento interventistico dell'infarto miocardico acuto, l'impianto percutaneo di valvola aortica (TAVI), di riparazione percutanea della mitrale (MitraClip) e riparazione edge-to-edge della tricuspide nella regione Calabria. Il Prof. Indolfi ha impiegato circa 25 anni per portare il Calabria la cardiologia moderna.</p> <p>Il prof. Indolfi ha introdotto in Italia i webinar per la formazione in Cardiologia creando una sala multimediale avanzata presso l'Università Magna Graecia. Il prof. Indolfi è esperto in sistemi didattici avanzati come i "propository meetings" e l'ausilio di social media per le lezioni agli studenti di Medicina. Esperto di Telemedicina e trasmissione dati sanitari sensibili.</p>
<p>Principali riconoscimenti scientifici</p>	<p>Premi e riconoscimenti di Ricerca</p> <p>1987: Research award della Società Italiana di Cardiologia; 1989/91: Squibb Award; 1990: Research award della Società Italiana di Cardiologia; 1990/91: Grant dalla NATO (Grant CRG 910437); 1995: Educational Grant della European Society of Cardiology; 2019: Top Italian Scientist (H Index=66).</p> <p>Riconoscimenti alla carriera scientifica:</p> <p>1990: Fellow della European Society of Cardiology (FESC); 1993: Fellow dell'American College of Cardiology (FACC); 2003: Fellow del GISE (Società Italiana Cardiologia Invasiva). 2006: Il 25 Aprile 2006 è stato insignito dal Presidente Ciampi del titolo di Ufficiale della Repubblica al merito scientifico.</p>

Membro delle seguenti Società scientifiche:

- Società Italiana di Cardiologia (SIC);
- Società Italiana di Cardiologia Invasiva (GISE);
- American Heart Association (AHA);
- European Association of Cardiology (ESC);
- American College of Cardiology (ACC);
- American College of Chest Physicians (ACCP);
- È stato fondatore e direttore scientifico del giornale "Emodinamica".
- Editor-in-Chief 2023-present Journal of Cardiovascular Medicine

Linee di ricerca

L'attività di ricerca del Prof. Ciro Indolfi è testimoniata dalla pubblicazione di **498 manoscritti** su prestigiose riviste internazionali, da seminari e presentazioni su invito a congressi di rilievo nazionale ed internazionale, nonché dall'acquisizione di ingenti finanziamenti per le attività di ricerca da enti pubblici e fondazioni private (**Società Europea di Cardiologia ESC, NATO, PON, PRIN, AIRC, Ministero della Salute, Theleton, Regione Calabria**). Il Prof. Indolfi è un Top Italian Scientist (TIS) Index: 75 - Citations: 37614, e H-index di 66 (Scopus). Il Prof. Indolfi svolge correntemente il ruolo di revisore per numerose riviste internazionali quali Circulation, JACC, Nature Medicine, European Heart Journal, BasicResearch for Cardiology, etc. E' titolare di **tre brevetti** nel campo della Cardiologia. Il prof. Indolfi ha pubblicato, tra l'altro, 3 studi sul New England Journal of Medicine, 26 su Circulation e 3 su Nature Medicine.

Relazione tra flusso coronarico e funzione del ventricolo sinistro durante ischemia. Questi studi, effettuati negli Stati Uniti, hanno stabilito l'importanza fondamentale del flusso subendocardico, e non del flusso sub-epicardico, nel determinare il livello di funzione ventricolare sinistra durante ischemia. Tali studi hanno creato il framework concettuale per individuare i meccanismi fondamentali dell'ischemia miocardica e per l'utilizzo di strategie farmacologiche specifiche come i beta-bloccanti e i farmaci che inibiscono il recettore I_f (Indolfi, Ross, Circulation 1989, Indolfi & Ross Am J Physiol, 1991). **Ruolo del sistema simpatico e dei recettori alfa-adrenergici** coronarici. Sono stati studiati nell'uomo il ruolo del sistema nervoso simpatico e dei recettori alfa-adrenergici sul flusso coronarico. Il prof. Indolfi ha dimostrato per la prima volta la presenza dei recettori alfa₂ adrenergici che, se stimolati, provocano vasocostrizione (Indolfi Circulation 1994, Indolfi, Circulation 1995). Inoltre ha dimostrato il ruolo della stimolazione del sistema simpatico dopo angioplastica coronarica. Biologia Vascolare. Dal 1990 il Prof. Indolfi ha studiato i **meccanismi fondamentali della ristenosi e della trombosi dello stent**. Ha studiato il ruolo della proliferazione delle cellule muscolari lisce nel processo della ristenosi dopo angioplastica/stenting è in vitro ed in modelli animali in vivo. Il Prof. Indolfi ha organizzato un laboratorio per modelli animali standardizzato e riproducibile di vascular injury con catetere a palloncino della carotide. In Prof. Indolfi ha studiato la trasmissione del segnale intracellulare dalla membrana al nucleo delle cellule muscolari lisce ed in particolare il pathway delle proteine ras e del segnale dipendente dal cAMP-PKA (Indolfi, Nature Medicine 1995, Indolfi Nature Medicine 1996, Indolfi, Nature Medicine 1997). I risultati di questi ed altri studi hanno rappresentato il frame-work concettuale per l'introduzione degli stent che rilasciano farmaci allo scopo di ridurre la proliferazione delle cellule muscoli lisce dopo impianto di stent e la ristenosi clinica.

Intelligenza artificiale in Cardiologia. Negli ultimi anni il Prof. Indolfi si è occupato delle applicazioni dell'intelligenza artificiale in cardiologia. In particolare, sono stati utilizzati e

sperimentati algoritmi di deep learning che permettono, attraverso la fotografia di un elettrocardiogramma a 12 derivazione con uno smartphone, di ottenere informazioni e dati con un'accuratezza superiore a quella del cardiologo.

Gli ultimi studi pubblicati su riviste prestigiose (Circulation, Circulation Research, Nature Cardiology Review) hanno dimostrato il ruolo di alcuni micro RNAs nella formazione della stenosi vascolare e della trombosi. Infine nel 2017 il Prof. Indolfi è esperto di fisiologia coronarica dimostrando per primo il possibile utilizzo di indici diastolici di pressione per interrogare la severità della stenosi coronarica ed è stato uno dei coautori dello studio Define-Flair pubblicato sul New England Journal of Medicine che ha dimostrato la validità della misurazione del gradiente diastolico trans-stenotico nel predire eventi cardiovascolari nell'uomo. Recentemente il Prof. Indolfi ha pubblicato studi sui devices indossabili dimostrando per la prima volta che è possibile utilizzare gli smartwatches per la diagnosi di infarto miocardico acuto (JAMA Cardiology 2021) e per la valutazione del QT o dell'ossimetria. Durante la pandemia Covid 19, prof. Indolfi ha organizzato il primo studio che ha dimostrato la riduzione delle ospedalizzazioni e l'aumento della mortalità per infarto STEMI durante la prima fase della pandemia (European Heart Journal 2020).

Top Italian Scientist (TIS) Index 75i; SCOPUS:Numero di manoscritti: 498, **Citations 34.171, H index 66.**

Attività Clinica:

Il prof. Indolfi oltre ad esperto nella gestione del paziente ambulatoriale e del paziente critico in unità di terapia intensiva coronarica. E' un cardiologo interventista di elevatissima esperienza. Ha effettuato in prima persona circa 50.000 procedure invasive nelle emodinamiche della Federico II, della Clinica Mediterranea, del Campus di Germaneto e dell'Ospedale di Cosenza.

Il Prof. Indolfi si è particolarmente dedicato all'organizzazione di sistemi sanitari complessi in Cardiologia, organizzando ex-novo nel 2000 il primo Centro Regionale pubblico di Cardiologia Interventistica in Calabria, il primo centro in grado di effettuare trattamento interventistico dell'infarto miocardico acuto, l'impianto percutaneo di valvola aortica (TAVI), di riparazione percutanea della mitrale (MitraClip) e riparazione edge-to-edge della tricuspide nella regione Calabria. Il Prof. Indolfi ha impiegato circa 25 anni per portare il Calabria una cardiologia moderna.

Principali riconoscimenti
scientifici

Membro dell' Editorial Board di riviste scientifiche peer reviewed:

- Basic Research in Cardiology (Board Member);
- Circulation Journal (Associate Editor);
- Journal of Cardiovascular Medicine (Associate Editor).
- Deputy Editor GIC

Referee di numerose riviste scientifiche peer reviewed:

- Nature Medicine;
- Circulation;
- Circulation Research;
- Journal of the American College of Cardiology;
- Journal of Clinical Investigation;
- Basic Research in Cardiology.

Invited speaker all'ACC, AHA, ESC e meeting internazionali.

**Capacità e competenze
personali**

Madrelingua(e) **Italiano**

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

Autovalutazione
Livello europeo (*)
Lingua inglese

Comprensione		Parlato		Scritto			
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
	C1		C1		C1		C1

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze organizzative

Dal 1990 al 1998 ha organizzato ex-novo il laboratorio di Biologia Vascolare dell'Università Federico II di Napoli. Ha organizzato ex novo nel 1996 il Laboratorio di Emodinamica della Clinica Mediterranea di Napoli ed è stato co-fondatore della Cardiologia Interventistica dell'Università Federico II di Napoli.

E' stato Presidente della Società Italiana di Cardiologia Invasiva (GISE), della Società Italiana di Cardiologia e della Federazione Italiana di Cardiologia (unico cardiologo ad essere stato presidente delle tre società).

Nel 2006 il Prof. Indolfi partecipato con il Prof. Venuta all'organizzazione logistica e sanitaria del nuovo Policlinico presso il Campus di Germaneto, ritenuto dal punto di vista tecnologico ed organizzativo uno dei Centri leader in Italia.

Negli ultimi anni il Prof. Indolfi si è particolarmente dedicato all'organizzazione di sistemi sanitari complessi in Cardiologia, organizzando ex-novo nel 2000 il primo Centro Regionale pubblico di Cardiologia Interventistica in Calabria, il primo centro in grado di effettuare trattamento interventistico dell'infarto miocardico acuto con lo stent, l'impianto ~~percutaneo~~ di valvola aortica (TAVI) e di riparazione percutanea dell'atrio mitrale (MitraClip) e della tricuspide nella regione Calabria.

Dal 2014 al 2017 il Professor Indolfi è stato Presidente della FINSIC, società finalizzata alla promozione ed all'organizzazione della ricerca scientifica nell'ambito della cardiologia e di comunicazione e divulgazione degli argomenti e delle problematiche della predetta disciplina

Capacità e competenze informatiche

Conoscenze dei maggiori programmi informatici Windows e MAC. Conoscenza di sistemi informatici complessi per la formazione a distanza. Il prof. Indolfi ha introdotto in Italia i webinar per la formazione in Cardiologia creando una sala multimediale avanzata presso l'Università Magna Graecia. È stato webmaster del sito della Società Italiana di Cardiologia.

Allegati

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali e all'articolo 13 del D.Lgs. 196/2003, il sottoscrittore dichiara di aver preso visione dell'informativa completa allegata al presente documento.

Io sottoscritto consapevole delle conseguenze penali derivanti da dichiarazioni false e mendaci, come disposto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, attesto che tutto quanto riportato nel curriculum corrisponde a verità.

Catanzaro, 25/02/2025



