

CURRICULUM VITAE DEL PROF. PIETRO IMPELLIZZERI

IL Prof. PIETRO IMPELLIZZERI

Mail: impellizzerip@unime.it - tel: 90902212112; 0902213011

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Messina nell'anno accademico 1985-86 col massimo dei voti e la Lode Accademica.

Diploma di Specialista in Chirurgia Pediatrica presso l'Università degli Studi di Messina nell'a.a. 1990-91 col massimo dei voti e la Lode Accademica.

Culture della materia in chirurgia pediatrica, con Decreto Rettorale del 21 aprile 1997.

Dirigente medico di chirurgia pediatrica, a tempo determinato, con decorrenza 02.01.1999 presso l'Unità Operativa di Chirurgia Pediatrica Mininvasiva dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino" di Messina e con D.R. n° 250 del 15.02.2001 del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Messina assunto a *tempo indeterminato* nella categoria EP, equiparato a Dirigente Medico, con decorrenza 02.01.2001 presso l'Unità Operativa di Chirurgia Pediatrica Mininvasiva dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Messina ove ha prestato servizio fino al 30.06.2003.

Master universitario di II livello in Chirurgia Mini-invasiva Pediatrica, conseguito durante l'A.A. 2012-13 presso l'Università degli Studi di Bologna.

Abilitazione scientifica nazionale per Professore di II fascia del settore concorsuale 06/E2 ai sensi del D.D. 222 del 20/07/2012.

Idoneo alla chiamata per professore di II fascia del settore concorsuale 06/e2 (SSD MED/20 - chirurgia pediatrica ed infantile), dopo partecipazione e superamento del concorso per un posto di Professore di II fascia, presso il Dipartimento di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età Evolutiva "G. Barresi" dell'Università di Messina come da Decreto del Rettore del 14.11.2016. Inquadrato nel ruolo a decorrenza 30 Novembre 2016.

Corso di alta formazione in management sanitario per dirigenti di strutture complesse, bandito dall'Università degli Studi di Messina e dall'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Messina nel 2016/17.

Abilitazione scientifica nazionale per professore di I fascia del settore concorsuale 06/E2 in data 17. 09.2018, inquadrato nel ruolo di professore di I fascia del settore concorsuale 06/e2 (ssd med/20 - chirurgia pediatrica ed infantile) presso il Dipartimento di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età Evolutiva "G. Barresi" dell'Università di Messina a decorrenza 01 Febbraio 2022.

Ufficiale medico con il grado di Tenente del ruolo speciale dell'Associazione Italiana della Croce Rossa – Corpo Ausiliario delle Forze Armate con anzianità assoluta 18 aprile 1990 come da Decreto N° 14/99 del Ministro della Difesa.

SOCIO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI CHIRURGIA PEDIATRICA

SOCIO ORDINARIO DELL'ACCADEMIA PELORITANA DEI PERICOLANTI SOCIO
CORRISPONDENTE SOCIETÀ MEDICA CHIRURGICA DI BOLOGNA

ATTIVITÀ DIDATTICA

Ha ricoperto i seguenti incarichi di insegnamento, conferiti tramite concorso pubblico, presso diverse Scuole Allievi Infermieri Professionali:

- Puericoltura per l'a.s. 1992-93 presso la Scuola Allievi Infermieri Professionali dell'U.S.L. n° 46 di Patti.
- Pediatria per l'a.s. 1992-93 presso la Scuola Allievi Infermieri Professionali dell'U.S.L. n° 46 di Patti.
- Malattie Infettive per l'a.s. 1993-94 presso la Scuola Allievi Infermieri Professionali del Policlinico Universitario di Messina;
- Malattie Infettive per l'a.s. 1994-95 presso la Scuola Allievi Infermieri Professionali dell'U.S.L. n° 41 di Messina;
- Ortopedia e Traumatologia per l'a.s. 1994-95 presso la Scuola Allievi Infermieri Professionali dell'U.S.L. n° 48 di S. Agata di Militello;
- Tossicologia e malattie iatrogene per l'a.s. 1994-95 presso la Scuola Allievi Infermieri Professionali dell'U.S.L. n° 46 di Patti.
- Urologia per l'a.s. 1995-96 presso la Scuola Allievi Infermieri Professionali dell'Azienda Autonoma Ospedaliera Papardo di Messina.
- Urologia per l'a.s. 1996-97 presso la Scuola Allievi Infermieri Professionali dell'Azienda Autonoma Ospedaliera Papardo di Messina.
- **Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Chirurgica Pediatrica** (SSD MED/20) dell'Università di Messina, per il XVIII – XIX – XX - XXI - XXII Ciclo. Per il XXIII - XXIV – XXV Ciclo ha fatto parte e fa parte del collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca Innovazione Tecnologica in Chirurgia per il curriculum Chirurgia Pediatrica.
- **Tutor presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica** dell'Università di Messina per l'Insegnamento di chirurgia pediatrica e neonatale (SSD MED/20) (I anno) per i seguenti anni accademici: 2003-2004; 2004-2005; 2005-2006; 2008-2009.
- **Attività di didattica elettiva rivolta agli studenti del V e VI anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia** dell'Università di Messina per gli anni accademici 2009-2010 e 2010-2011, svolgendo attività di tutor per l'internato elettivo in Chirurgia Pediatrica (SSD MED/20) e le seguenti lezioni nell'ambito di corsi monografici:
 - Masse addominali in età pediatrica
 - Chirurgia delle malformazioni urinarie e genitali.
- **Tutor/Valutatore per i laureati in Medicina e Chirurgia** presso l'Università di Messina per lo svolgimento del tirocinio post-laurea ai sensi del decreto MIUR n° 45 del 19 ottobre 2001 per gli anni accademici: 2011-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020.

- **Docente per gli anni accademici** 2017-2018; 2018-2019; 2019-2020; 2020-2021; 2021/2022 a tutt'oggi dell'insegnamento di Progressi in Chirurgia Pediatrica (SSD MED/20) per 1 CFU/anno presso il Corso di Laurea Magistrale in "SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE" dell'Università di Messina.
- **Docente di riferimento nel CdLM in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche** dall'a.a 2017/18 a tutt'oggi.
- **Docente di riferimento nel CdLM in Medicina e Chirurgia ad Indirizzo Biotecnologico** dall'a.a 2021/22 a tutt'oggi.
- Docente per l'a.a. 2019-20 dell'attività didattica opzionale (ADO) su "LE MALFORMAZIONI CONGENITE DELL'APPARATO DIGERENTE" (MED/20) per 1 CFU presso il Corso di Laurea Magistrale in "SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE" dell'Università di Messina
- Docente per l'a.a. 2020-21 dell'attività didattica opzionale (ADO) su "GESTIONE DEI TRAUMI CHIUSI DELL'ADDOME IN ETA' PEDIATRICA" (MED/20) per 1 CFU presso il Corso di Laurea Magistrale in "SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE" dell'Università di Messina
- Docente per l'a.a. 2024/2025 di didattica frontale Chirurgia Pediatrica (MED/20) per 0,5 CFU per il corso integrato di Scienze Pediatriche presso il CDLM IN MEDICINA E CHIRURGIA dell'Università di Messina.
- Docente per l'a.a. 2019/2020 di didattica professionalizzante di Chirurgia Pediatrica (MED/20) per 0,5 CFU per il corso integrato di Scienze Pediatriche presso il CDLM IN MEDICINA E CHIRURGIA dell'Università di Messina.
- Docente per gli anni accademici 2016/2017; 2017-2018; 2018-2019; 2019-2020; 2020-2021; 2021-2022 a tutt'oggi dell'insegnamento di Chirurgia Pediatrica (SSD MED/20) per un totale di 51 CFU presso la SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CHIRURGIA PEDIATRICA dell'Università di Messina.
- Docente per l'insegnamento di Chirurgia Pediatrica e Neonatale (MED/20) per gli anni accademici 2019/20; 2020/21; 2021/22; 2022/23; 2023/24; 2024/25 presso il MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN TERAPIA INTENSIVA E SUBINTENSIVA PEDIATRICA dell'Università di Messina.
- Docente presso la Scuola di Perfezionamento in Chirurgia Pediatrica della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica dal 05 al 08 aprile 2022 su Derivazioni digestive.
- Docente per gli anni accademici 2018-2019; 2019-2020; 2020-2021; 2021-2022; 2022-23 dell'insegnamento di Metodologia della ricerca (SSD MED/45), per 2 CFU/anno, modulo afferente al Corso delle attività didattiche di Metodologia per la pratica clinica basata sulle evidenze scientifiche di cui è anche Coordinatore per lo stesso periodo presso il Corso di Laurea Magistrale in "SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE" dell'Università di Messina.
- Docente per gli anni accademici 2017-2018; 2018-2019; 2019-2020 dell'insegnamento di Ortopedia Pediatrica (SSD MED/33) presso il Corso di Laurea Triennale in "INFERMIERISTICA

PEDIATRICA” dell’Università di Messina.

- Docente per l’A.A. 2018-2019; 2019-2020 dell’insegnamento di Semeiotica e Fisiopatologia Chirurgica (SSD MED/18) per 1 CFU/anno presso il Corso di Laurea Triennale in INFERMIERISTICA PEDIATRICA” dell’Università di Messina.

ATTIVITÀ DI RICERCA

Chirurgia neonatale

Malformazioni ano-rettali. Si è occupato della diagnostica, il trattamento ed il follow-up dei neonati affetti da Stenosi Iperτροφica del Pilo. Ha collaborato con i Colleghi del Dipartimento di Biomorfologia Umana dell’Università di Messina allo studio sui meccanismi etiopatogenetici e fisiopatologici della Stenosi Iperτροφica del Pilo, sul ruolo svolto dall’ossido nitrico e dalle proteine del citoscheletro e dei sarcoglicani nel determinismo della malattia; tali studi sono stati oggetto di presentazioni a congressi internazionali e di pubblicazione su rivista nazionale ed internazionale.

Atresia esofagea. Ha condotto uno studio di meta-analisi su toracosopia vs toracotomia nel trattamento dell’atresia esofagea di III tipo.

Studio di follow-up, ha condotto in collaborazione con i Colleghi della Neuropsichiatria Infantile una valutazione dello sviluppo neuro-cognitivo in neonati e lattanti sottoposti a trattamento chirurgico, oggetto di comunicazione personale al 6° Congresso Nazionale Congiunto (SICP, SIUP, SIVI), Ferrara, 9-12 ottobre 2013.

Enterocolite Necrotizzante del neonato (NEC). Ha ideato e collaborato alla stesura del lavoro scientifico sul ruolo della melatonina nel danno mediato dallo stress ossidativo nei neonati con enterocolite necrotizzante; un altro studio è stato condotto sull’attuale stato della diagnostica radiologica e di laboratorio nella NEC.

Malformazioni congenite. Uno studio, oggetto di recente pubblicazione ha affrontato il possibile ruolo dello stress ossidativo nella patogenesi delle malformazioni congenite.

L’andrologia chirurgica pediatrica.

Varicocele: ha collaborato con i Colleghi del Dipartimento di Biomorfologia Umana e del Dipartimento di Biochimica dell’Università di Messina allo studio sulla patogenesi del “danno” testicolare secondario a varicocele. In tal senso studi di ricerca di base con l’impiego di microscopia elettronica, microscopio confocale a scansione laser ed immunoistochimica hanno focalizzato l’attenzione sulle alterazioni della lamina propria e dei miofibroblasti del tubulo seminifero giungendo ad originali conclusioni sul determinismo del danno da varicocele. Inoltre, ha collaborato alla stesura ed all’attuazione di protocolli di ricerca clinica e di studi di biochimica ed immunoistochimica sui livelli Ossido Nitrico all’interno della v. spermatica interna di pazienti adolescenti con varicocele. I risultati di questi protocolli di ricerca hanno consentito di formulare una interessante ipotesi sulle lesioni testicolari da varicocele. Ha collaborato allo studio sul ruolo dell’Inibina B come fattore predittivo del danno testicolare negli adolescenti affetti da varicocele sinistro idiopatico.

Ha condotto uno studio di meta-analisi sul trattamento laparoscopico vs open del varicocele nell’adolescente. Torsione del funicolo. Ha ideato e condotto due ricerche cliniche su pazienti affetti da torsione del funicolo,

curando particolare attenzione agli aspetti ormonali e funzionali del testicolo a distanza dopo trattamento chirurgico in un altro studio è stata condotta un'analisi genetica del gene INSL-3, come fattore predisponente la torsione del funicolo nel bambino e nell'adolescente. Inoltre Ha condotto uno studio clinico sui segni clinici di diagnosi precoce di torsione del funicolo in atto under revision.

Trattamento del testicolo ritenuto. In uno studio è stata riportata l'esperienza della tecnica di orchidopessi trans-scrotale e nell'altro veniva affrontata la questione su orchidopessi inguinale e laparoscopia nel trattamento del testicolo intraddominale.

Lichen sclero-atrofico nel bambino e nell'adolescente. Ha condotto in collaborazione con il gruppo di studio di Biochimica clinica del Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e funzionali dell'Università di Messina una ricerca sui meccanismi molecolari della malattia, oggetto di pubblicazioni su riviste internazionali.

Ricerca Clinica.

Linfangioma cistico. Ha collaborato insieme al Gruppo dei Neuroradiologi del Dipartimento di Scienze Radiologiche dell'Università di Messina nel mettere a punto una tecnica di scleroterapia con alcool TC-guidata delle forme di linfangioma cistico a sede cervicale.

Retto-colite ulcerosa. Ha collaborato ad uno studio multicentrico nazionale (survey) sul trattamento della RCU in età pediatrica.

Melatonina. ha ideato e collaborato alla stesura dello studio clinico su melatonina vs midazolam nella premedicazione preoperatoria di pazienti pediatrici sottoposti ad intervento chirurgico valutando l'efficacia sull'ansia e compliance

Stress chirurgico.

In questo campo la linea di ricerca è stata condotta sia su animale da esperimento che sul piano clinico.

Chirurgia laparoscopica. Sul ratto è stato valutato l'impatto della chirurgia laparoscopica rispetto alla chirurgia tradizionale sulla funzione immunitaria generale, peritoneale e sulla risposta allo stress. Inoltre, in un modello animale con sepsi addominale è stata valutata l'espressione della risposta infiammatoria sul fegato e polmone.

Transumbilical laparoscopic assisted appendectomy. Sul piano clinico sono stati valutati gli effetti della laparotomia sulla funzione immunitaria cellulare nei bambini. Infine, è stato studiato il comportamento della risposta infiammatoria allo stress chirurgico dopo appendicectomia tradizionale e transumbilical laparoscopic assisted appendectomy.

Ricerca sperimentale

Effetto "welding" e laser chirurgia, Ha collaborato in questo campo a studi sperimentali sull'effetto "welding" e laser chirurgia, con applicazioni anche in microchirurgia, oggetto di monografia.

Laparoscopia e neuroblastoma. Ha collaborato alla linea di ricerca sugli effetti della CO2 e dell'ipossia su cellule di neuroblastoma, in collaborazione con il Gruppo di studio di Biochimica clinica del Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e funzionali dell'Università di Messina. I risultati sono stati oggetto di pubblicazioni scientifiche.

GRUPPI DI STUDIO

- *COMPONENTE DEL GRUPPO DI STUDIO* per le Linee Guida sulla Day Surgery della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica, pubblicate su Italian Journal Pediatrics, 2018.
- *COMPONENTE IL COMITATO SCIENTIFICO NAZIONALE* della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica del corso F.A.D. “Le Appendiciti in età pediatrica”, 2019/20.
- *COORDINATORE DEL REGISTRO NAZIONALE “COMPLICANZE IN CHIRURGIA PEDIATRICA MINI-INVASIVA”* a partire dal 2017 a cura del Gruppo di Studio di Chirurgia Endoscopica e Mini-Invasiva Pediatrica (CEMP) della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica.
- *COMPONENTE del COMITATO TECNICO SCIENTIFICO (CTS)* della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica per il biennio 2023/2025.
- *COMPONENTE ELETTO DEL CONSIGLIO DIRETTIVO* della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica.
- **EDITORIAL BOARD E REVIEWER DI RIVISTE SCIENTIFICHE A CARATTERE NAZIONALE ED INTERNAZIONALE**

ATTIVITA' ISTITUZIONALE UNIVERSITARIA

- **Vice Direttore del Dipartimento** di Patologia Umana dell'adulto e dell'età evolutiva “G. Barresi” dal 11.10.2024 come da DR 0128429.
- **Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale** in SCIENZE INFERMIERISTICHE ED OSTETRICHE dell'Università degli Studi di Messina dal 1 ottobre 2019 come da DR 94037 del 08 ottobre 2019 e rieletto per il triennio successivo.
- **Rappresentante dei Coordinatori dei corsi di studio in seno alla Struttura Interdipartimentale (SIR)** di raccordo “Facoltà di Medicina e Chirurgia, come da DR 22.11.2021 prot. n° 0144575.
- **Componente la Commissione didattica** dall'a.a. del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche.
- **Componente la Commissione** del Gruppo Qualità dall'a.a. ad oggi del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche.
- **Componente Commissione paritetica del Dipartimento** di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età Evolutiva “G.Barresi” fino ad ottobre 2019.
- **Componente la Commissione di attribuzione di incarichi di insegnamento** per l'a.a. 2016-17 del Dipartimento di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età Evolutiva “G. Barresi” dell'Università di Messina.
- **Componente la Commissione per l'attribuzione di incarichi** di insegnamento a titolo oneroso per l'a.a. 2019-20; 2020-2021; 2021-2022; 2022-23; 2023-24; 2024-2025 del Dipartimento di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età Evolutiva “G. Barresi” dell'Università di Messina.
- **Componente della Commissione valutatrice per la chiamata a Professore di II fascia** degli RTD di tipo B per il SC 06/E2, SSD MED/20 “Chirurgia pediatrica e infantile”.
- **Componente della Commissione valutatrice per la chiamata a Professore di I fascia per il SC 06/E2,**

SSD MED/20 “Chirurgia pediatrica e infantile” presso Università degli Studi di Milano.

● **Componente della Commissione valutatrice per la chiamata a Professore di I fascia per il SC 06/E2, SSD MED/20 “Chirurgia pediatrica e infantile”** presso Università degli Studi di Padova.

● **Componente della Commissione valutatrice per la chiamata a Ricercatore tipo B per il SC 06/E2, SSD MED/19 “Chirurgia plastica e Ricostruttiva”** presso Università degli Studi “Federico II” di Napoli.

Componente della Commissione valutatrice per la chiamata a Professore di II fascia degli RTD di tipo B per il SC 06/E2, SSD MED/20 “Chirurgia pediatrica e infantile”, presso l’università di Sassari.

● **Componente Commissione Nazionale ASN** come supplente per l’aa 2024/205.

● **Presidente della Commissione di esame per l’ammissione ai corsi di laurea magistrali delle professioni sanitarie** per gli anni accademici 2019-20; 2020-21; 2021-2022; 2022-23; 2023-24.

● **Docente per il progetto “CONSAPEVOLMENTE” dell’Università di Messina** rivolto per l’orientamento in ingresso agli Studenti delle scuole superiori di II grado per l’aa. 2023-24; 2024-2025.

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI SCIENTIFICI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

□ **Componente la Segreteria Scientifica all’VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia Pediatrica** (Taormina, 1992).

□ **Componente la Segreteria Scientifica alla Giornata scientifica in occasione del conferimento del titolo di Dottore di Ricerca, Policlinico Universitario G. Martino** (Messina, 2004).

□ **Componente la Segreteria Organizzativa alla Giornata scientifica di “Andrologia Chirurgica Pediatrica”, Policlinico Universitario G. Martino** (Messina, 2005).

□ **Componente la Segreteria Scientifica del Convegno del Gruppo di Studio di Chirurgia Endoscopica e Mini-Invasiva Pediatrica (CEMP) della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica** (Messina-Taormina, 2014).

□ **Componente la Segreteria Scientifica della giornata internazionale “News trend on Pediatric Surgery.** (Messina 25 ottobre 2017).

□ **Componente la Segreteria Scientifica del 48° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica** (Taormina 26-27 ottobre 2017).

□ **Componente la Segreteria Scientifica del 31° International Symposium on Pediatric Surgical Research.** (Taormina 12-14 ottobre 2018).

Ha partecipato a numerosi Congressi Nazionali ed Internazionali, Corsi di Aggiornamento nel campo della Chirurgia Pediatrica e Neonatale come Discente, Relatore e Moderatore.

ATTIVITA’ ED INCARICHI ASSISTENZIALI

Svolge attività assistenziale presso la UOC di Chirurgia Pediatrica dell’AOU “G. Martino” di Messina.

Incarico professionale (C2), “La diagnosi e trattamento delle patologie andrologiche chirurgiche nel bambino e nell’adolescente” a decorrenza 14 aprile 2011, confermato il 01.06.2016, prorogato dal Direttore Generale AOU.

Referente per la Qualità e Rischio clinico della UOC di Chirurgia Pediatrica dell’AOU “G. Martino” di Messina dal 2002 al 2021.

VICARIO della UOC di Chirurgia Pediatrica dal 2022.

Responsabile del Programma Interdipartimentale “Innovazioni tecniche e tecnologie in Chirurgia Pediatrica e Neonatale dal 01.01.2026 come da delibera del DG n. 2849.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

E' Autore in collaborazione di 146 pubblicazioni scientifiche.

E' in possesso dei tre valori soglia per Commissario ASN del settore concorsuale MEDS/14B

.