

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Dr. MARCO BOTTA

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

Formulato ai sensi Ex ART. 8 D.P.R. N. 484/1997 e ART. 47 D.P.R. 445/2000

Il sottoscritto MARCO BOTTA

consapevole delle sanzioni penali previste dall'Art.76 del D.P.R. 28/12/2000 n.445 per il caso di dichiarazione mendace e falsità in atti, sotto la propria responsabilità

DICHIARA

quanto segue e che le informazioni di seguito riportate nelle 19 pagine del Curriculum sono veritiere:

- di essere in possesso della Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita in data 13/07/1995 presso l'Università degli Studi di Genova.
- di essere iscritto all'Albo dell'Ordine dei Medici ed Odontoiatri della Provincia di Savona al n. 2567 di iscrizione dalla data 21/02/1996.
- di essere in possesso dei seguenti Diplomi di Specializzazione:
 - Disciplina: Cardiologia conseguito in data 31/10/2005 presso l'Università degli Studi di Genova.
 - Disciplina: Medicina Interna conseguito in data 16/10/2000 presso l'Università degli Studi di Genova.
- altri titoli di studio (master, dottorato di ricerca, etc):
 - Master Universitario di II livello in Interventistica Percutanea Non Coronarica conseguito in data 04/03/2015 presso l'Università degli Studi di Firenze.
 - Certificato di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa conseguito in data 01/02/2018 presso l'Accademia per il Management Sanitario dell'Università degli Studi di Genova – Regione Liguria.
 - Diploma "First Certificate in English" conseguito presso l'Associazione Italo-Britannica a Genova nell'Anno 1988.
 - Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico O. Grassi a Savona nel Luglio 1989.

➤ **di aver prestato servizio con rapporto di dipendenza presso le seguenti Amministrazioni/Enti:**

ASL 2 Liguria Ospedale San Paolo – Savona, S.C. Cardiologia-UTIC

posizione funzionale: Dirigente Medico (con attuale Incarico Professionale di Alta Specializzazione, Responsabile Degenza Cardiologica, Sostituto del Direttore SC in sua assenza)

disciplina di inquadramento: Cardiologia

dal 24/10/2007 a tutt'oggi con rapporto a tempo indeterminato, a tempo pieno, con rapporto esclusivo (Incarico Professionale Specialistico dal 13/06/2019 al 13/06/2022. Incarico Professionale di Alta Specializzazione dal 13/06/2022 a tutt'oggi).

ASL 2 Liguria Ospedale San Paolo – Savona, S.C. Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza

posizione funzionale: Dirigente Medico di I livello

disciplina di inquadramento: Medicina e Chirurgia d'Accettazione e d'Urgenza

dal 16/10/2001 al 23/10/2007 (dal 07/10/2004 al 23/10/2007 assegnato in servizio, nell'ambito del Dipartimento di Emergenza, alla S.C. Cardiologia) con rapporto a tempo indeterminato, a tempo pieno, con rapporto esclusivo

ASL 2 Liguria Ospedale San Paolo – Savona – S.C. Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza

posizione funzionale: Dirigente Medico di I livello

disciplina di inquadramento: Medicina Interna

dal 16/02/2001 al 15/10/2001 con rapporto a tempo determinato, a tempo pieno, con rapporto esclusivo

ASL 4 Liguria Ospedale di Lavagna – S.C. Medicina Interna

posizione funzionale: Dirigente Medico di I livello

disciplina di inquadramento: Medicina Interna

dal 08/01/2001 al 15/02/2001 con rapporto a tempo determinato, a tempo pieno, con rapporto esclusivo

ASL 2 Liguria Servizio di Emergenza Territoriale Savona Soccorso - 118

posizione funzionale: Medico di Guardia Medica (con servizio in Centrale Operativa)

dal 04/11/2000 al 07/01/2001 con rapporto a tempo determinato

Università degli Studi di Genova Ospedale San Martino - Genova - Dipartimento di Medicina Interna – U.O. Clinica di Medicina Interna 2

posizione funzionale: Medico Specializzando Borsista

disciplina di inquadramento: Medicina Interna

dal 01/11/1995 al 31/10/2000 con rapporto a tempo determinato, a tempo pieno

(Per tutti i Servizi Prestati e sopra elencati: non ricorrono le condizioni di cui all'ultimo comma dell'art. 46 del D.P.R. 761/79)

➤ **Tipologia delle istituzioni in cui sono allocate le strutture presso le quali ha svolto la sua attività e tipologia delle prestazioni erogate dalle strutture medesime**

Denominazione e tipologia Ente: ASL 2 Liguria (Azienda Sanitaria – Ente Pubblico)

S.C. Cardiologia-UTIC Levante - Ospedale San Paolo - Savona (sede di lavoro degli ultimi 20 anni)

Tipologia prestazioni erogate dalla Struttura:

La S.C. Cardiologia-UTIC Levante dell'Ospedale San Paolo di Savona dove il sottoscritto è in servizio dall'anno 2004, è inserita nel Dipartimento di Emergenza ed Accettazione di ASL2 Liguria e dispone di:

- 1 Unità di Terapia Intensiva Cardiologica (UTIC) con 6 posti letto
- 1 Unità di Degenza Post-Intensiva Cardiologica (ATPIC) con 14 posti letto (tutti monitorizzati con sistema telemetria)
- 1 Sala di Emodinamica Diagnostica ed Interventistica con attività h24 per il trattamento dell'Infarto Miocardico acuto con Angioplastica Primaria (dal 2001)
- 1 Sala di Elettrofisiologia Diagnostica e Interventistica
- 1 Sala Angiografica Ibrida multidisciplinare (in condivisione con la Radiologia Interventistica)
- 1 Day-Hospital – Day Surgery con 2 posti letto
- 1 Laboratorio di Ecocardiografia
- 1 Laboratorio di Ergometria
- Ambulatori Cardiologici Divisionali e Territoriali
- Servizio di Cardiologia Ambulatoriale distaccato presso Ospedale di Cairo M.te

Attività di Terapia Intensiva e Semi-Intensiva:

- Trattamento delle urgenze ed emergenze cardiologiche con presidi di monitoraggio intensivo e invasivo, impiego di sistemi per supporto cardiocircolatorio percutaneo (Iabp e Sistema Impella) e sistemi di ventilazione non invasiva (Ossigenoterapia Alti Flussi, c-Pap, Niv), Elettrostimolazione cardiaca temporanea
- Ultrafiltrazione con Sistema Aquadex
- Monitoraggio sub-intensivo e gestione della fase post-acuta fino alla dimissione o al trasferimento (quando necessario) in altra area di degenza medica o cure intermedie
- *Counseling* Infermieristico pre-dimissione

Attività di Cardiologia Interventistica:

- per la parte di Emodinamica Diagnostica e Interventistica:

- Attività diagnostica e interventistica cardiaca coronarica prevalente con esecuzione di Coronarografie diagnostiche, Angioplastiche coronariche in elezione e in corso di infarto miocardico acuto, con impiego routinario di tecniche di *Imaging* e valutazione funzionale intracoronarica (*Pressure Wire* per valutazione iFR e FFR, Sistema Coro-Flow per lo studio del microcircolo coronarico), Ecografia intracoronarica con *Virtual Histology* (Ivus-vh), OCT coronarica, quando indicato Aterectomia rotazionale con Rotablator ed Aterectomia Orbitale, Litotripsia con Sistema Shock-wave per il trattamento di Coronaropatie calcifiche, Sistema per aspirazione di trombi endocoronarici, Supporto emodinamico con Contropulsatore aortico e Sistema Impella
- Attività diagnostica e interventistica cardiaca strutturale e periferica (Chiusura di Forame Ovale Pervio e Difetto Interatriale, Valvuloplastica Aortica e Mitralica, Chiusura Percutanea di Auricola sinistra con guida anche Ecografica intracardiaca) effettuati in Sala Ibrida, PTA carotidee, renali, iliache e femorali, Procedure di Radio-Denervazione renale, Cateterismi cardiaci delle sezioni destre.
- In collaborazione con l'Ospedale San Martino di Genova (Hub regionale), in tale Centro con spostamento dei Cardiologi Interventisti dell'Equipe di Savona, impianto di Protesi Valvolare Aortica Transcatetere (TAVI) e impianto di Mitraclip per il trattamento percutaneo dell'insufficienza mitralica funzionale.

- per la parte di Elettrofisiologia Diagnostica e Interventistica:

- Studio elettrofisiologico endocavitario
- Ablazione transcatetere con utilizzo sia di radiofrequenza che di crioenergia

Aritmie trattate: tachicardie sopraventricolari semplici (TPSV, Flutter atriale, Tachicardie atriali) o complesse (Fibrillazione atriale parossistica e/o persistente, Flutter atriale atipico, Flutter atriale post-incisionale), Aritmie ventricolari semplici (extrasistolia ventricolare) o complesse (Tachicardia ventricolare) sia nel cuore sano che in quello con malattie organiche o strutturali (comprese le cardiopatie congenite).

- Ampio impiego delle tecniche di Ablazione a raggi zero con sistemi di mappaggio elettro-anatomico CARTO e/o NAVEX.
- Elettrostimolazione Cardiaca temporanea e permanente: impianto di *Pace-Maker* mono, bicamerale e biventricolare, con stimolazione fisiologica della branca sinistra, impianto di Defibrillatori endocavitari mono, bi-camerale e biventricolare, impianto di Defibrillatori sottocutanei (S-ICD), impianto di Pace Maker lead-less.
- Impianto di Loop-recorder
- Impiego e gestione di sistemi di monitoraggio remoto
- Estrazione di cateteri endocavitari di *pace-maker* e defibrillatori effettuati in Sala Ibrida con back-up cardiocirurgico on-site

Per le procedure di Cardiologia Interventistica sia in Emodinamica che in Elettrofisiologia dal 2020 viene utilizzato anche sistema di Sedazione/Analgesia non farmacologica con Tecniche di Ipnosi Clinica, effettuata da Medici ed Infermieri certificati.

Attività di Day Hospital /Day Surgery:

- Esecuzione di esami strumentali cardiologici e non in previsione di Procedure Interventistiche programmate
- Ricoveri brevi ordinari e in *day surgery* per studi coronarografici ed emodinamici, per la cardioversione elettrica della Fibrillazione atriale, per la sostituzione di *Pace Maker* e Defibrillatori cardiaci e per l'impianto di *Loop recorder*.
- Test farmacologici per Diagnosi di Aritmie
- Follow-up Diagnostico e Terapeutico per lo Scompenso Cardiaco Cronico e Avanzato
- Accertamenti in Follow-up a breve termine dei pazienti dimessi dalla Cardiologia

Attività di Diagnostica Strumentale Cardiologica non invasiva:

- Test Ergometrici al cicloergometro e al treadmill
- Ecocardiografia transtoracica, transesofagea e tridimensionale
- Ecocardiografia con Stress Farmacologico
- Ecocardiografia con contrasto
- ETG Doppler TSA e Vascolare
- Monitoraggio Pressorio Ambulatoriale
- ECG dinamico sec. Holter 24h e settimanale
- Head-up Tilt Test per lo studio della sincope
- Angio-TC Cuore e Coronarie (in collaborazione con S.C. Diagnostica per Immagini)
- RM Cuore basale e con studi di perfusione (in collaborazione con S.C. Diagnostica per Immagini)

Attività Ambulatoriale

- Attività Ambulatoriale per Utenti interni (Consulenze Cardiologiche per tutte le Divisioni dell'Ospedale e per il Pronto Soccorso)
- Ambulatorio di Cardiologia per Utenti esterni (Ospedaliero e Territoriale)
- Ambulatorio specifico per il follow-up dello Scompenso Cardiaco
- Ambulatorio specifico per il follow-up della Cardiopatia ischemica
- Ambulatorio specifico di Cardio-Oncologia
- Ambulatorio specifico per il follow-up delle Cardiopatie Strutturali sottoposte a Procedure Interventistiche e Chirurgiche
- Ambulatorio di Aritmologia
- Ambulatorio Controllo Pace Maker e Defibrillatori con anche Monitoraggio remoto

Attività Scientifica nei seguenti campi:

- Cardiologia Clinica
- Cardiologia Interventistica coronarica e non coronarica
- Elettrofisiologia
- Terapia Antitrombotica
- Terapia Antiaritmica
- Terapia Intensiva Cardiologica
- Insufficienza cardiaca
- Ipnosi Clinica

Presso la S.C. Cardiologia-UTIC Levante sono stati effettuati nell'anno 2023:

Ricoveri: n. 1366 ricoveri, (media di 99,5 ricoveri/mese con degenza media di 4,4 giorni); n.172 Ricoveri DayHospital/Day Surgery.

Prestazioni Diagnostiche Ambulatoriali: n.65.085 Prestazioni Ambulatoriali in totale (14.584 per il Pronto Soccorso, 36.495 per Divisioni e Servizi Ospedalieri Interni, 14006 per Utenti Esterni). Nello specifico n.6350 Ecocardiografie transtoraciche, n.523 Ecocardiografie transesofagee, n.252 Ecocardiografie con Stress farmacologico, n.34 Eco-Doppler TSA, n.3804 Test ergometrici, n.1034 ECG-Holter, n.1 Tilt test, n. 544 Visite Aritmologiche, n. 45030 ECG, n. 7340 Visite Cardiologiche, n. 83 MAP

Prestazioni di Cardiologia Interventistica (Emodinamica ed Elettrofisiologia): n. 576 Angioplastiche Coronariche (di cui 107 Angioplastiche Primarie), n. 958 Coronarografie, n. 45 Procedure di Altra Diagnostica/Interventistica non coronarica, n. 252 Impianti di Pace-Maker, n. 22 impianti di Defibrillatori (+ n.6 ICD sottocutanei) (compresi CRTD e CRTP), n. 30 Impianti di Loop Recorder, n. 98 Sostituzioni Generatori tra PM e ICD, n.219 Procedure di Ablazione trans-catetere (FA, Flutter, TSV, TV), n.219 Studi Elettrofisiologici endocavitari, n. 8 Estrazioni di Catetere Pace Maker.

Durante l'Emergenza Sanitaria Covid-19 presso la S.C. Cardiologia dell'Ospedale San Paolo sono stati attivati 4 letti aggiuntivi di Unità di Terapia Intensiva Cardiologica Covid-dedicata (Area Gialla UTIC-Covid) punto di riferimento cardiologico per tutto il territorio ASL 2 per il ricovero ed il trattamento di pazienti affetti da positività o conclamata malattia Covid-19 con concomitanti patologie e/o complicanze cardiologiche acute, organizzando un protocollo operativo ed un percorso specifico, nell'ambito della Cardiologia e del Dipartimento di Emergenza per l'accesso all'UTIC-Covid e a Sala di Cardiologia Interventistica dedicata per l'esecuzione in sicurezza di procedure urgenti e/o indifferibili di Emodinamica e di Elettrofisiologia in questa categoria specifica di pazienti.

Fonte Dati: Datawarehouse regionale - ASL 2 Liguria - Centro Controllo Direzionale

Peso Medio DRG Acuti Ordinari S.C. Cardiologia e UTIC P.O. Levante

Ospedale	Struttura/Reparto	Peso Medio Anno 2019	Peso Medio Anno 2020	Peso Medio Anno 2021	Peso Medio Anno 2022
Savona	Cardiologia P.O. Levante	1,45	1,58	1,55	1,52
Savona	UTIC P.O. Levante	1,47	1,45	1,76	1,50
Savona	COVID-Cardiologia e UTIC P.O. Levante *	-	1,24	1,03	1,89

*a partire da Marzo 2020

Peso Medio DRG Acuti Ordinari S.C. Cardiologia e UTIC P.O. Levante Anno 2023: 1,49

Degenza Media S.C. Cardiologia e UTIC P.O. Levante Anno 2023: 4,4 giorni (su numero di 1366 ricoveri totali)

➤ **Posizione funzionale nelle strutture e competenze, inclusi eventuali specifici ambiti di autonomia professionale con funzioni di direzione**

-Sostituto del Direttore S.C. Cardiologia-UTIC Levante, Ospedale San Paolo - Savona (tipologia di incarico: art. 18, comma 1, par II, lett. c) dal 1 gennaio 2019 a tutt'oggi, in sua assenza

-Incarico Professionale di Alta Specializzazione: Responsabile Degenza Post-Intensiva Cardiologica (tipologia di incarico: art. 18, comma 1, par II, lett.b) dal 13/06/2022 a tutt'oggi presso S.C. Cardiologia-UTIC Levante, Ospedale San Paolo – Savona

Descrizione Attività svolta: Coordinamento di tutte le attività inerenti alla Degenza Cardiologica, dei Protocolli di Diagnosi e Terapia Farmacologica e Ventilatoria in UTIC e Degenza Cardiologica, Protocolli di Monitoraggio invasivo e Manovre invasive eseguibili in UTIC e Degenza Cardiologica, Protocolli di dimissione da Degenza Cardiologica e indicazioni di Follow-up Ambulatoriale successivo. Attività di servizio mensile (15 gg) in UTIC/Degenza Cardiologica alternata all'attività di Cardiologo Interventista (15 gg) (in Sala di Emodinamica) che presso l'Ospedale di Savona lavorano in stretta collaborazione, data anche la contiguità logistica tra UTIC/Degenza Cardiologica Semiintensiva e Sale di Cardiologia Interventistica (Emodinamica ed Elettrofisiologia).

Attività da Job-Description:

- Pianifica le attività secondo gli obiettivi strategici individuati dal diretto Responsabile, vigilando sul loro stato di attuazione al fine di garantirne la realizzazione nei modi e nei tempi prefissati.
- Coadiuvare il Direttore di S.C. nella realizzazione degli obiettivi di budget assegnati alla S.C.
- Individua le opportunità di miglioramento dell'organizzazione e del servizio erogato garantendo la qualità del prodotto/servizio.
- Svolge attività specialistica cardiologica assicurando i volumi di prestazioni fissati dal diretto Responsabile
- Collabora con le altre SS.CC./Strutture, MMG/PLS, Associazioni nello sviluppo dei percorsi dei pazienti, anche attraverso la partecipazione e la conduzione di progetti trasversali specifici (es. PDTA)
- Svolge attività di ricerca costante, che si esplicita anche attraverso pubblicazioni e studi di settore
- Svolge attività di formazione costante, propone iniziative di formazione rivolte ai collaboratori e al personale aziendale interessato.
- Fa parte dei cardiologi interventisti svolgendo la maggior parte della sua attività all'interno della SS Cardiologia Interventistica
- Partecipa a gruppi di lavoro per la stesura di protocolli-procedure inerenti ai percorsi assistenziali ospedalieri e territoriali.
- Gestisce ed organizza le risorse umane e tecnologiche per rispondere alle esigenze interne e del territorio in accordo con la SC di riferimento
- Ottimizza i tempi di ricovero, controlla eventuali ricoveri impropri per evitarli
- Controlla la lista di attesa in modo da ridurre la durata
- Gestisce, in accordo con i Responsabili della Day Surgery, della Cardiologia Interventistica ed Elettrofisiologia, sia la lista di attesa che le sedute operatorie
- Gestisce ed organizza l'attività lavorativa della struttura di riferimento in accordo con il direttore di SC
- Partecipa, se individuato dal direttore di SC quale componente, ai Comitati, Gruppi di Lavoro, Commissioni attivati dalla Regione Liguria per le aree ricomprese nelle funzioni dell'incarico professionale assegnato
- Sostituisce il Direttore S.C. in sua assenza.

-Cardiologo Interventista dal 07/10/2004 a tutt'oggi presso S.C. Cardiologia-UTIC Levante, S.S. Cardiologia Interventistica Ospedale San Paolo – Savona

descrizione attività svolta: Attività di Cardiologia Interventistica in Sala di Emodinamica con svolgimento di procedure diagnostiche ed interventistiche sia in elezione che in emergenza/urgenza con turni di servizio e turni di reperibilità per il trattamento dell'Infarto Miocardico Acuto con Angioplastica Primaria.

-Referente Ufficio Qualità/Accreditamento/Rischio (tipologia di incarico: art. 18, comma 1, par II, lett. c) dal Aprile 2017 a tutt'oggi presso S.C. Cardiologia-UTIC Levante, Ospedale San Paolo - Savona

descrizione attività svolta: Discussione, Stesura, Organizzazione e Verifica PDTA Medico-Infermieristici interni per tutte le Attività Ambulatoriali, di Ricovero, Diagnosi e Terapia per la S.C. Cardiologia, controllo e verifica strumentazioni e dotazioni di Struttura in relazione alle indicazioni dell'Ufficio Qualità ed ai requisiti aziendali di conformità e sicurezza. Analisi e prevenzione del rischio clinico. Attività di Audit per revisione cartelle cliniche e verifica appropriatezza ricoveri e prestazioni. Partecipazione a gruppi di lavoro aziendali e regionali per stesura di protocolli/procedure inerenti l'accreditamento stesso e la certificazione della SC di riferimento.

Nel 2024, in quanto Referente AQR, Coordinatore del Gruppo di Lavoro della SC Cardiologia-UTIC San Paolo Savona che ha conseguito la Certificazione UNI EN ISO 9001.

-Incarico di Responsabile Accredimento/Qualità/Rischio Clinico per il Dipartimento di Emergenza e Accettazione ASL 2 Liguria da Febbraio 2025

Descrizione attività svolta: Coordinamento Protocolli e Procedure A/Q/R Dipartimentali

-Coordinatore Turni di Servizio del Personale Medico S.C. Cardiologia Ospedale San Paolo di Savona e Servizio di Cardiologia Ospedale San Giuseppe di Cairo M.te. (tipologia di incarico: art. 27 lettera c) dal 1 gennaio 2011 a tutt'oggi presso S.C. Cardiologia-UTIC Levante, Ospedale San Paolo - Savona

descrizione attività svolta: Coordinamento e organizzazione turni di guardia, turni ambulatoriali e turni di sala di emodinamica ed elettrofisiologia, turni di reperibilità del personale medico afferente alle strutture suddette (gestione di n.18 Cardiologi)

-Dirigente Medico Responsabile della revisione delle Cartelle Cliniche e delle Schede di Dimissione Ospedaliera (tipologia di incarico: art. 27 lettera c) (in sostituzione del Direttore SC) dal 1 gennaio 2011 a tutt'oggi presso S.C. Cardiologia-UTIC Levante Ospedale San Paolo – Savona

- Attività di Tutor Clinico per i Medici Specializzandi in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare dell'Università degli Studi di Genova che vengono inviati per periodi formativi presso la S.C. Cardiologia dell'Ospedale San Paolo di Savona.

-Incarico Professionale Specialistico: Responsabile Ambulatorio Day-Surgery e Pre-ricovero (tipologia di incarico: art. 27 lettera c) dal 13/06/2019 al 13/06/2022 presso S.C. Cardiologia-UTIC Levante, Ospedale San Paolo – Savona

descrizione attività svolta: Valutazione, gestione e pianificazione accessi pazienti in lista pre-ricovero per procedure diagnostico-interventistiche. Collaborazione con Direttore SC nella realizzazione degli obiettivi di budget. Contribuzione al contenimento e alla razionalizzazione dei costi proponendo scelte tecniche finalizzate all'ottimizzazione delle risorse. Collaborazione con le altre SS.CC., Dipartimenti, Realtà Territoriali e MMG per sviluppo di PDTA per ogni specifica patologia cardiologica.

Ulteriori Attività con Ambiti di Autonomia/Responsabilità:

- dal Gennaio 2016 al Febbraio 2020 presso: ASL 2 Liguria

Membro della Commissione Aziendale Ospedale-Territorio di ASL 2 Liguria come Rappresentante del Dipartimento di Emergenza e della S.C. Cardiologia di Savona.

descrizione attività svolta: Tavolo di Lavoro a riunione periodica composto da Membri della Direzione Aziendale, Direttori di Presidio Ospedaliero, di Dipartimento o di Struttura Complessa, di Distretto Socio-Sanitario, Dirigenti Medici Ospedalieri e Coordinatori Infermieristici incaricati provenienti da diverse S.C. e

diversi Ospedali dell'Azienda, Rappresentanti dei Medici di Medicina Generale e delle Cure Primarie, per la condivisione di PDTA volti alla gestione dell'attività ambulatoriale, della appropriatezza delle prestazioni richieste ed erogate, alla pianificazione di progetti volti alla riduzione delle liste di attesa, per quanto riguarda nello specifico la Cardiologia, alla gestione delle prestazioni di primo e secondo livello per la presa in carico del pz. cardiologico nella fase di inquadramento diagnostico ambulatoriale, nella fase post-degenziale dopo evento acuto e nella fase cronica di malattia.

- Anno 2017-2018 presso ASL 2 Liguria - Ospedale San Paolo di Savona

Membro Coordinatore del Gruppo di Lavoro per stesura PDTA Ospedaliero ASL2 Savonese per la "Gestione perioperatoria e periprocedurale della Terapia antitrombotica" in collaborazione multidisciplinare con Colleghi Anestesisti-Rianimatori, Internisti, Medici di Laboratorio e Chirurghi delle varie discipline.

- Anno 2018 presso ASL 2 Liguria - Ospedale San Paolo di Savona

Membro del Gruppo di Lavoro per stesura PDTA Ospedaliero ASL2 Savonese per la "Gestione di Tromboembolismo venoso ed Embolia Polmonare" con Colleghi Internisti, Medici d'Urgenza, Anestesisti-Rianimatori, Medici di Laboratorio, Radiologi.

- Anno 2018 presso ASL 2 Liguria - Ospedale San Paolo di Savona

Membro del Gruppo di Lavoro per stesura PDTA Ospedaliero ASL2 Savonese per la "Gestione dello Scompenso Cardiaco" con Colleghi Cardiologi, Internisti, Anestesisti-Rianimatori, Medici d'Urgenza.

- Anno 2020 presso ASL 2 Liguria - Ospedale San Paolo di Savona

Membro Coordinatore del Gruppo di Lavoro per stesura PDTA Ospedaliero e di Struttura per la "Gestione del Paziente Cardiologico nell'ambito dell'Emergenza Sanitaria Covid-19" implementato presso la SC Cardiologia-UTIC Levante

- Anno 2022 presso ASL2 Liguria – Ospedale San Paolo di Savona

Membro Coordinatore del Gruppo di Lavoro Medico-Infermieristico per stesura dei "Protocolli di Somministrazione Farmaci in Unità di Terapia Intensiva e Post-Intensiva Cardiologica, Sale di Cardiologia Interventistica" implementato presso la SC Cardiologia-UTIC Levante

- Anno 2022 presso ASL2 Liguria – Ospedale San Paolo di Savona

Membro Coordinatore del Gruppo di Lavoro Medico-Infermieristico per stesura dei "Protocolli di Ossigenoterapia e Ventilazione non invasiva in Unità di Terapia Intensiva e Post-Intensiva Cardiologica, Sale di Cardiologia Interventistica" implementato presso la SC Cardiologia-UTIC Levante

- Anno 2024 presso ASL2 Liguria – Ospedale San Paolo di Savona

Membro Coordinatore del Gruppo di Lavoro Medico-Infermieristico per stesura del "Protocollo Gestione Dimissione Ospedaliera da Unità di Terapia Intensiva e Post-Intensiva Cardiologica e indicazioni di Follow-up a breve termine del paziente cardiologico", in corso di implementazione presso la SC Cardiologia-UTIC Levante

- Anno 2023 presso ASL2 Liguria – Ospedale San Paolo di Savona

Membro del Gruppo di Lavoro Medico-Infermieristico per stesura del "Protocollo Gestione Storm Aritmico in Unità di Terapia Intensiva e Post-Intensiva Cardiologica, Sale di Cardiologia Interventistica", presso la SC Cardiologia-UTIC Levante, comprendente oltre l'Approccio

farmacologico, elettrico ed interventistico anche la Procedura percutanea di blocco del ganglio stellato.

- Anno 2024 presso ASL2 Liguria – Ospedale San Paolo di Savona

Membro Coordinatore del Gruppo di Lavoro Medico-Infermieristico per stesura del "Protocollo Gestione Complicanze Infettive nel paziente degente in Unità di Terapia Intensiva e Post-Intensiva Cardiologica ", in corso di stesura presso la SC Cardiologia-UTIC Levante.

- Anno 2024 presso ASL2 Liguria – Ospedale San Paolo di Savona

Membro Coordinatore del Gruppo di Lavoro Medico-Infermieristico per stesura del "Protocollo Gestione Dimissione da UTI/ATS Cardiologica e Indicazioni di Follow-up a breve termine del paziente Cardiologico ", in corso di stesura presso la SC Cardiologia-UTIC Levante.

- Anni 2017-2022 presso ASL 2 Liguria – Ospedale San Paolo di Savona

In quanto Responsabile AQR di SC: Gestione diretta (insieme al Direttore SC e al Coordinatore Infermieristico), degli Audit Clinici periodici tra Medici ed Infermieri della SC Cardiologia-UTIC Levante per la verifica degli obiettivi, per il miglioramento della pratica clinica, delle problematiche assistenziali e dei criteri di appropriatezza delle cure, per il monitoraggio dell'efficienza delle apparecchiature in Degenza intensiva/sub-intensiva ed Ambulatori di Cardiologia.

- Anni 2016-2018 presso ANMCO (Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri) Membro del Consiglio Direttivo Regionale ANMCO Liguria
- Anni 2018-2021 presso ANMCO (Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri) Presidente Regionale ANMCO Liguria
- Anni 2021-2023 presso ANMCO (Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri) Membro del Consiglio Direttivo Regionale ANMCO Liguria in qualità di Past President

➤ **Tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate**

Nel percorso formativo e professionale personale ha acquisito una completa esperienza clinica pluridisciplinare negli ultimi 20 anni nei vari ambiti della Cardiologia Clinica ed Interventistica, della Cardiologia Ambulatoriale Ospedaliera e Territoriale ed in precedenza anche negli ambiti della Medicina Interna, della Medicina d'Urgenza e dell'Emergenza Territoriale.

Ha maturato ampia esperienza clinica nella gestione del paziente con patologia cardiaca acuta ed in fase critica effettuando costante attività clinico-assistenziale in Terapia Intensiva e Sub-Intensiva Cardiologica, costante attività nella Diagnostica Strumentale Cardiologica e costante attività operatoria in Cardiologia Interventistica; oltre ad ampia esperienza clinica nella gestione del paziente con patologia cardiaca cronica stabile e riacutizzata (con particolare riferimento alla Cardiopatia ischemica, allo Scompenso Cardiaco, alla Fibrillazione Atriale, alle Valvulopatie, alla Terapia Antitrombotica e alle complicanze del pz. anche anziano e polipatologico). Ha effettuato parallelamente costante attività in Day-Hospital ed in Ambulatori di Cardiologia Ospedaliera e Territoriale.

Si dettagliano di seguito le **Esperienze Formative e Professionali Effettuate e le Specifiche Competenze**:

- Tirocinio, prima come studente interno, poi come medico interno dal 1993 al 1995, e quindi in servizio come Medico Specializzando Borsista dall'1/11/1995 al 31/5/2000 presso l'U.O. Clinica di Medicina Interna 2 – DI.M.I. diretta dal Prof. I. Pannacciulli, presso l'Azienda Ospedaliera Ospedale San Martino e Cliniche Universitarie Convenzionate - Genova. Durante la frequenza della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna ha svolto, oltre all'attività clinico-assistenziale in degenza, ambulatori e day-hospital, attività di ricerca clinica e di laboratorio.
- Dall'1/6/2000 al 31/10/2000 Medico Specializzando Borsista presso il Dipartimento di Emergenza e Accettazione – U.O. Pronto Soccorso e Osservazione dell'ASL n° 2 Savonese – Ospedale San Paolo di Savona diretta dal Dr. R. Lerza.
- Durante gli anni di servizio in Pronto Soccorso (2001-2004) ha effettuato periodicamente anche turni di servizio sulle Automediche del Servizio di Emergenza Territoriale Sistema 118-Savona Soccorso.
- Dall'anno accademico 2001/2002 all'anno accademico 2004/2005, in qualità di Medico Dipendente a tempo indeterminato del SSN (in servizio all'Ospedale San Paolo di Savona prima in Pronto Soccorso/Medicina d'Urgenza e poi in Cardiologia) ha regolarmente frequentato le lezioni, i seminari e tutte le attività formative teorico-pratiche previste della Scuola di Specializzazione in Cardiologia del Dipartimento di Medicina Interna dell'Università degli Studi di Genova diretta dal Prof. A. Barsotti, presso l'Azienda Ospedaliera Ospedale San Martino e Cliniche Universitarie Convenzionate - Genova.
- Dal Marzo 2003 ha frequentato il Laboratorio di Emodinamica della S.C. Cardiologia-UTIC diretta prima dal Dr. P. Bellotti e quindi dal 2017 dal Dr. P. Bellone all'Ospedale San Paolo di Savona, Laboratorio classificato ad alto volume di procedure diagnostiche ed interventistiche secondo gli standard GISE (Società Italiana di Cardiologia Interventistica), dove ha completato l'Iter di formazione in Cardiologia Interventistica frequentando parallelamente anche numerosi Corsi Formativi teorico-pratici e residenziali con apprendimento in Equipe e affiancamento a Tutor, con impiego anche di tecniche su simulatori, presso altre Strutture Ospedaliere Italiane e divenendo Operatore esperto nella Diagnostica ed Interventistica Coronarica in elezione ed in urgenza/emergenza oltre ad aver acquisito conoscenza ed esperienza anche di tecniche di Interventistica Vascolare Non Coronarica e di Interventistica Cardiaca Strutturale.
- Dal 25/10/2004 a tutt'oggi, presta servizio come **Cardiologo Interventista** nel suddetto Laboratorio effettuando turnazione di reperibilità h24 per il Servizio di Angioplastica Primaria nell'Infarto Miocardico Acuto (media di 8-10 turni di reperibilità mensili).

*Ha effettuato fino ad oggi **come primo operatore n.4010 Coronarografie diagnostiche (n.2303 negli ultimi 10 anni)** con anche impiego di Ecografia endovascolare (IVUS) e Flow Pressure Wire, OCT Coronarica, Sistema Coro-Flow per lo studio del microcircolo coronarico; **n.2460 Angioplastiche Coronariche (n.1417 negli ultimi 10 anni)** come primo operatore sia in elezione che in emergenza-urgenza in corso di infarto miocardico acuto (**n.758, n.424 negli ultimi 10 anni**), oltre **n.400 Angioplastiche Coronariche** come secondo operatore.*

Capacità di gestione di Angioplastiche coronariche complesse (trattamento di tronco comune, biforcazioni complesse, occlusioni coronariche croniche, angioplastiche su bypass aorto-coronarici) con impiego di Sistemi percutanei di supporto circolatorio (IABP e Sistema Impella), con Aterectomia rotazionale ed orbitale, Sistema Shockwave per trattamento di coronaropatie calcifiche, Sistemi di protezione per embolizzazione distale, Tromboaspirazione. Esperienza in Elettrostimolazione cardiaca temporanea e Cateterismo cardiaco delle sezioni destre.

Dal 2014 l'attività diagnostica ed interventistica coronarica viene effettuata prevalentemente (oltre il 90% delle procedure) tramite accesso arterioso radiale; il trend temporale personale di procedure effettuate è in linea con le indicazioni/requisiti richiesti dai Documenti GISE con costante esecuzione negli ultimi 10 anni di oltre 150 procedure diagnostiche/anno e di oltre 100 procedure interventistiche/anno.

Ha collaborato e collabora in Sala di Emodinamica come secondo operatore durante procedure interventistiche di PTA con stenting carotideo, stenting renale, PTA su vasi periferici, Valvuloplastica percutanea aortica e mitralica, Impianto di protesi valvolare aortica per via trans catetere (TAVI) e impianto di protesi per chiusura di Forame Ovale Pervio, DIA e Auricola Sinistra, Procedure di Radiodenervazione Renale.

- Essendo all'Ospedale di Savona strutturalmente e funzionalmente contigue le 2 Sale di Interventistica Cardiologica (Emodinamica ed Elettrofisiologia) partecipa da anni ad un costante interscambio e diretta collaborazione con i Colleghi dedicati all'Elettrofisiologia/Aritmologia ed ha acquisito ampia competenza anche nella gestione diagnostico/terapeutica ed interventistica in Team di pazienti con patologia aritmologica semplice e complessa.

- Esperienza pluriennale diretta con ampia casistica in Posizionamento di Accessi vascolari arteriosi radiali e femorali (di piccolo e grosso calibro), loro gestione e chiusura percutanea con device; esperienza pluriennale diretta con ampia casistica in manovre invasive di Toracentesi con tecnica Eco-guidata, Pericardiocentesi sia per via subxifoidea che per via apicale sotto guida Fluoroscopica ed Ecografica, Posizionamento di Accessi Vascolari Venosi centrali con tecnica Eco-guidata, Posizionamento di Pace Maker temporaneo, Intubazione oro-tracheale; Cardioversione elettrica di aritmie, Terapia ventilatoria non invasiva con Alti flussi, c-PAP e NIV, Rianimazione Cardio-Polmonare (Certificazione Corsi IRC di BLS-D, PBLIS, ACLS). Recente (Nov. 2023) frequenza e superamento di Corso ACLS Aziendale ASL 2 Liguria.

- Esperienza pluriennale in Dipartimento di Emergenza (servizio per 4 anni in DEA-PS e Medicina d'Urgenza prima di trasferirsi in Cardiologia). Esperienza di servizio in Degenza di Medicina Interna. Esperienza di servizio in Emergenza Territoriale (Centrale Operativa e Automediche del 118). Esperienza clinica pluriennale in Unità di Terapia Intensiva Cardiologica, in Degenza Cardiologica Semi-Intensiva (di cui è Responsabile presso la SC Cardiologia-UTIC dell'Ospedale San Paolo di Savona) con gestione diretta delle dimissioni ospedaliere e delle relazioni con i parenti dei pz. ricoverati e dimessi; attività costante di Consulenza Cardiologica in Pronto Soccorso/Medicina d'Urgenza, Rianimazione, Divisioni Ospedaliere mediche e chirurgiche.

- Esperienza pluriennale con ampia casistica in Ergometria, in Ecocardiografia trans-toracica, in Cardiologia Ambulatoriale Ospedaliera e Territoriale.

- Dal 2011 a tutt'oggi collaborazione diretta al Coordinamento (insieme a Direttore S.C. e Coordinatore Infermieristico) ed Organizzazione di tutta l'Attività Degenziale ed Ambulatoriale Cardiologica della S.C. Cardiologia di Savona.

- Nel 2015, nel periodo di introduzione del Software di Gestione della Cartella Clinica Ospedaliera informatizzata unificata in ASL 2 Liguria, collaborazione diretta (per la S.C. Cardiologia su incarico del Direttore S.C.) con la Direzione Sanitaria per implementazione ed adeguamento delle facilities dello stesso programma informatico alle esigenze della S.C. Cardiologia e alle specifiche parti della Cartella Cardiologica, ha provveduto alla riorganizzazione ed ottimizzazione di format per la prescrizione degli esami diagnostici e delle terapie e per garantire una compilazione uniformata della Lettera di dimissione ospedaliera dalla S.C. di Cardiologia e dei Referti di Visita Ambulatoriale ed Esami diagnostici strumentali cardiologici.
- Capacità di gestione del Software dedicato per archiviazione referti/immagini ed estrapolazione dati di attività di Emodinamica Diagnostica ed Interventistica in Sala di Emodinamica, del Software di visualizzazione di immagini radiologiche sul Software Onesys, sul Software Suitextensa e sul Software Apple Osyris per la rielaborazione di referti, database, immagini Angiografiche e TC utili ai fini della pianificazione/esecuzione/follow-up di procedure interventistiche cardiologiche.
- Ha partecipato negli ultimi 10 anni alla stesura di numerosi PDTA interni al Dipartimento di Emergenza e alla S.C. Cardiologia di Savona (principalmente su Gestione intraospedaliera e Follow-up clinico-strumentale ambulatoriale del Pz. con Sindrome Coronarica Acuta, Cardiopatia ischemica cronica, Insufficienza Cardiaca acuta e cronica, Fibrillazione Atriale e Storm aritmico, TEV ed Embolia Polmonare, Terapia Ventilatoria e Terapia Farmacologica). Ha coordinato la redazione del protocollo operativo di gestione del paziente sottoposto a procedura emodinamica in regime di Day-Surgery presso la S.C. Cardiologia. Responsabile della verifica di tutti i protocolli operativi in uso nella S.C. Cardiologia-UTIC dell'Ospedale San Paolo di Savona.
- Ha coordinato direttamente nel 2018 la stesura del PDTA Ospedaliero ASL2 per la Gestione perioperatoria e periprocedurale della Terapia antitrombotica in collaborazione multidisciplinare con Anestesisti-Rianimatori, Internisti, Medici di Laboratorio e Colleghi delle Discipline Chirurgiche. Ha fatto parte del Gruppo di lavoro per la stesura del PDTA Ospedaliero Gestione del TEV-Embolia Polmonare e del PDTA Ospedaliero Gestione Scompenso Cardiaco.
- Partecipa a Gruppo DMT tra Cardiologi e Neurologi dell'Ospedale San Paolo di Savona per la Gestione, l'Inquadramento diagnostico-terapeutico ed il Follow-up dei pz. colpiti da ischemia cerebrale con Aritmia da Fibrillazione Atriale manifesta o sospetta, con Forame Ovale Pervio e per la Prevenzione primaria e secondaria dello Stroke cardio-embolico e cripto-genetico.
- E' in costante relazione professionale con i membri Cardiologi, Anestesisti e Cardiochirurghi dell'Heart-Team dell'Ospedale Policlinico San Martino di Genova per la gestione pre-operatoria di inquadramento e selezione e per la gestione post-operatoria e di follow-up dei pazienti selezionati ed inviati dall'Ospedale di Savona ad interventi cardiochirurgici (rivascolarizzazione miocardica, sostituzione valvolare, chirurgia dell'aorta toracica) e/o a procedure di interventistica cardiaca strutturale (TAVI e Mitra-Clip); per la gestione dei pazienti con Insufficienza cardiaca avanzata candidati a supporto ventricolare sinistro meccanico avanzato e dei pazienti con ipertensione polmonare avanzata. E' in costante relazione professionale con i Chirurghi Vascolari della S.C. Chirurgia Vascolare di ASL 2 (Ospedale Santa Corona di Pietra Ligure) per la gestione dei pazienti con patologia vascolare (carotidea, aortica addominale, iliaco-femorale o periferica) che necessitino di trattamento chirurgico o per la discussione multidisciplinare delle indicazioni e la pianificazione di trattamenti endovascolari per via percutanea.

- E' in contatto e relazione professionale con i Colleghi dei Centri Ospedalieri ed Ambulatoriali GUCH in Regione Liguria per invio e follow-up condiviso di pazienti adulti con Cardiopatie congenite che afferiscono alle strutture degenziali ed ambulatoriali della S.C. Cardiologia di Savona. d
- E' in contatto e relazione professionale con i Colleghi dei Centri Riabilitativi Ospedalieri ed Ambulatoriali Cardiologici e le Strutture di Cure Intermedie presenti nel territorio di ASL 2 e di ASL 3, per invio e follow-up condiviso di pazienti cardiologici che necessitano di percorso riabilitativo post fase acuta di malattia.
- Al termine del Corso di Formazione Manageriale (nel 2018) ha partecipato come coautore alla stesura di un Project Work sulla Gestione dei Dipartimenti Interaziendali, poi implementati in Regione Liguria.
- Ha partecipato quindi negli anni successivi a Riunioni del DIAR Cardio-toraco-vascolare Regionale Ligure nei Settori dedicati alla Gestione della Cardiologia Interventistica ed alla Gestione dello Scompenso Cardiaco.
- Ha partecipato ad eventi formativi educazionali ed organizzativi (come Relatore, Moderatore e Discussant) sulla Gestione e Follow-up del Paziente con Cardiopatia Cronica coinvolgenti le Realtà Cardiologiche Territoriali, le Cure Intermedie e Riabilitative ed i Medici di Medicina Generale.
- Dal Luglio 2013 al 2019 ha effettuato anche turni periodici di servizio presso il Servizio di Cardiologia dell'Ospedale di Cairo M.te., struttura ospedaliera e ambulatoriale sul territorio di ASL 2 Liguria (che dipende da un punto di vista organizzativo e gestionale dalla S.C. Cardiologia di Savona all'interno del Dipartimento di Emergenza, Presidio Ospedaliero Levante) effettuando attività ambulatoriale cardiologica ed attività di Consulenza Cardiologica per il Punto di Primo Intervento e per le Degenze di Cure Intermedie e Riabilitative presenti nella Struttura.

Nello stesso periodo ha effettuato periodica Attività Ambulatoriale Cardiologica presso gli Ambulatori Territoriali del Distretto Socio-Sanitario Savonese.

- Coordinatore di numerosi Protocolli Organizzativi (riguardanti le attività degenziali, diagnostico/interventistiche ed ambulatoriali) redatti anche in collaborazione professionale con il Personale Infermieristico all'interno della S.C. Cardiologia di Savona.

Altre Attività e Competenze

- Intensa Attività Formativa e Didattica in Corsi interni Aziendali e in Convegni/Congressi locali, regionali, nazionali e internazionali come riportato negli allegati in seguito.
- Costante attività scientifica con pubblicazioni scientifiche come riportato negli allegati in seguito.
- E' spesso relatore e promotore di confronto nella riunione settimanale di reparto in cui si effettua regolare aggiornamento su Protocolli e Linee Guida e si ridiscutono collegialmente i casi clinici più complessi.
- Capacità nell'uso delle Tecnologie: Conoscenze di base di Informatica, Sistema Operativo Windows, Microsoft Office e sue principali applicazioni, Sistema Operativo Apple iOS e sue principali applicazioni.

- Regolare frequenza, in quanto Cardiologo Interventista, dei Corsi Formativi Aziendali periodici previsti per la Radioprotezione di Pazienti ed Operatori.
- Nel Dicembre 2020 Frequenza del Corso Formativo ASL2 "Salute e Sicurezza sul Lavoro" Ruolo Sanitario e Tecnico.
- Nel 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2022, 2023 e 2024 Membro della Segreteria Scientifica ed Organizzativa del Congresso "Il Cuore in Fortezza", evento di aggiornamento cardio-vascolare rivolto a Medici, Infermieri, Tecnici Perfusionisti e Tecnici di Radiologia Medica che si svolge annualmente nella città di Savona.
- Nel 2016 e 2017 Membro del Comitato Scientifico organizzatore dei Convegni Regionali ANMCO Liguria svoltisi nel marzo 2016 e marzo 2017.
- Nel 2018-2019-2020 Responsabile Scientifico ed Organizzatore del Ciclo di Incontri Formativi ANMCO Liguria "UpDate Cardio-Imaging" (6 incontri formativi teorico-pratici ECM, gli ultimi 2 Incontri del 2020 rinviati e riconvertiti in Eventi Webinar a causa dell'Emergenza Sanitaria Covid-19).
- Nel 2018-19 Responsabile Scientifico e Membro del Comitato Scientifico organizzatore del Meeting Congiunto InterSocietario (ANMCO, SIC, AIAC, GICR-IACPR) CardioLiguria 2019 e CardioNursing che si è svolto a Genova nel Marzo 2019.
- Nel 2019-20 Responsabile Scientifico e Membro del Comitato Scientifico organizzatore del Meeting Congiunto InterSocietario (ANMCO, SIC, AIAC, GISE, GICR-IACPR) CardioLiguria 2020 calendarizzato a Genova nel Marzo 2020 e svoltosi in Ottobre 2020 come Evento Webinar a causa dell'Emergenza Sanitaria Covid-19.
- Nel 2021 Responsabile Scientifico e Membro del Comitato Scientifico organizzatore del Meeting Congiunto InterSocietario (ANMCO, SIC, AIAC, GISE, GICR-IACPR) CardioLiguria 2021 svoltosi a Genova nell'Ottobre 2021.
- Nel 2021 Relatore al Convegno "CardioDialogue: il Cardiologo e le Associazioni di Medicina Generale a confronto" (Evento Webinar svoltosi il 12/10/2021) e nel 2022 Relatore nel Convegno "Comet-Cooperazione Medica Territoriale: la Gestione delle Cronicità post-Covid" (svoltosi a Savona il 7/5/2022) con confronto scientifico ed organizzativo sulla gestione ambulatoriale e domiciliare delle cronicità cardiologiche, del follow-up delle principali complicanze cardiologiche Covid-correlate e delle problematiche clinico-assistenziali associate al Long-Covid.
- Nel 2022 Membro del Comitato Scientifico Organizzatore del Ciclo di Incontri Formativi ANMCO Liguria "TEAM-Working in Cardiologia" (3 incontri formativi teorico-pratici ECM), progetto volto al confronto e condivisione multi-professionale di linee guida e protocolli nei vari ambiti della Cardiologia tra Medici, Infermieri e Personale Tecnico. (Incontri svoltisi a Genova nell'Aprile 2022, nel Febbraio ed Aprile 2023).
- Nel 2022 Responsabile Scientifico e Membro del Comitato Scientifico organizzatore del Meeting Congiunto InterSocietario (ANMCO, SIC, AIAC, GISE, GICR-IACPR) CardioLiguria 2022 svoltosi a Genova l'8 ottobre 2022.
- Nel 2023 Responsabile Scientifico e Membro del Comitato Scientifico organizzatore del Meeting Congiunto InterSocietario (ANMCO, SIC, AIAC, GISE, GICR-IACPR) CardioLiguria 2023 – Network Cardiologi Liguri svoltosi a Genova il 13-14 ottobre 2023.

- Nel 2024 Membro del Comitato Scientifico organizzatore del Meeting Congiunto InterSocietario (ANMCO, SIC, GISE, GICR-IACPR) CardioLiguria 2024 – Network Cardiologi Liguri che si svolgerà a Genova il 5 Ottobre 2024.
- E' stato Membro Sperimentatore dello Studio Nazionale MATADOR-PCI, Referente per la Cardiologia dell'Ospedale San Paolo di Savona (Studio Clinico Multicentrico Osservazionale No-Profit promosso da Fondazione Per il Tuo Cuore di ANMCO sulla Gestione della terapia antitrombotica nei pazienti con fibrillazione atriale o con insorgenza di fibrillazione atriale durante l'ospedalizzazione per SCA e PCI).
- E' Membro Sperimentatore del Registro MINOCA-CURE, Referente per la Cardiologia Ospedale San Paolo di Savona (Registro Multicentrico Osservazionale promosso dalla Cardiologia del Policlinico San Martino di Genova in collaborazione con il Consiglio Direttivo ANMCO Liguria).
- E' iscritto come socio ordinario all'ANMCO – Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri, per il biennio 2016-2018 è stato eletto come Membro del Consiglio Direttivo Regionale della Liguria. Per il biennio 2018-2020 è stato eletto come Presidente Regionale ANMCO Liguria (confermato in via straordinaria fino al 2021) partecipando in tale periodo regolarmente alle riunioni formative ed organizzative del Consiglio Nazionale ANMCO. E' stato Membro del Consiglio Direttivo Regionale ANMCO Liguria anche per il biennio 2021-2023 in qualità di Past President.
- E' iscritto come socio ordinario al GISE – Società Italiana di Cardiologia Interventistica.
- E' stato iscritto come socio ordinario alla Società Italiana di Medicina d'Emergenza e Urgenza (SIMEU) e alla Società Italiana di Prevenzione Cardiovascolare (SIPREC).
- Nella veste di Cardiologo e Socio ANMCO ed in qualità di Presidente Regionale ANMCO ha partecipato negli ultimi 8 anni a numerose iniziative e campagne educazionali locali e nazionali di Prevenzione Cardiovascolare con interventi sul territorio, nelle scuole primarie e secondarie ed in eventi pubblici rivolti alla popolazione.
- Collabora alla gestione di eventi educazionali e di orientamento universitario, organizzati annualmente presso la S.C. Cardiologia di Savona per gli studenti delle scuole secondarie superiori.
- E' autorizzato a svolgere Attività libero-professionale Intramoenia come Medico Cardiologo presso le Strutture Aziendali e presso la Struttura Poliambulatoriale Convenzionata Ebinobi in Varazze.
- Sposato con 3 figli. Pluriennale esperienza di Volontariato in ambito Associativo con Iter di formazione educativa ed Incarichi di Responsabilità. Capacità di gestione, di organizzazione e verifica di obiettivi e risultati, promuovendo un clima collaborativo in Gruppi di Adulti, in ambito lavorativo ed anche al di fuori dell'attività lavorativa.

- **Soggiorni di studio o di addestramento professionale per attività attinenti alla disciplina in rilevanti strutture italiane od estere di durata non inferiore a tre mesi, con esclusione dei tirocini obbligatori**

Presso Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, Firenze
Master Universitario di II livello Disciplina: Cardiologia Interventistica

Tipologia/contenuto del soggiorno: Frequenza con attività teorico-pratiche e collaborazione a procedure diagnostico-interventistiche in Sala di Emodinamica presso SSD Cardiologia Diagnostica ed Interventistica, frequenza in Unità di Terapia Intensiva Medico-Chirurgica e in Sale Operatorie di Cardiocirurgia nell'ambito del programma didattico del Master Universitario di II Livello in Interventistica Percutanea Non Coronarica presso l'Università degli Studi di Firenze.

dal Marzo 2014 al Febbraio 2015 (durata 1 anno) con impegno mensile pari a 3 giorni lavorativi consecutivi per 12 mesi

- **Attività didattica presso corsi di studio per il conseguimento di diploma universitario, di laurea o di specializzazione, ovvero presso scuole per la formazione di personale sanitario**

Professore a Contratto presso l'Università degli Studi di Genova

-nell'ambito del Corso di Laurea in Fisioterapia – Polo Didattico di Pietra Ligure (SV)

insegnamento: "Medicina Interna e di Primo Soccorso"

Anni Accademici 2015/2016; 2016/2017; 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020; 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025; ore docenza: 10/anno

-nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche – Polo Didattico di Savona (SV)

insegnamento: "Medicina d'Urgenza"

Anni Accademici 2024/2025: ore docenza 12/anno

- **Partecipazione a corsi, congressi e seminari etc...:**

Partecipazione in Qualità di Discente a n. 105 Eventi ed in Qualità di Faculty (Relatore, Moderatore, Expert Discussant) a n. 145 Eventi di Aggiornamento tra Incontri, Corsi, Convegni e Congressi locali, regionali, interregionali, nazionali ed internazionali come riportato negli elenchi dettagliati in seguito.

- **Produzione Scientifica**
Autore/Coautore dei seguenti lavori scientifici

Ha svolto costante attività scientifica partecipando come Autore/Coautore alla stesura di n. 92 Pubblicazioni Scientifiche (di cui 24 nell'ultimo decennio) tra Articoli, Rassegne ed Abstracts in Atti di Congresso e 1 capitolo di libro.

➤ **Pregresse Idoneità Nazionali**

-Già risultato IDONEO (2° classificato) in procedure concorsuali per Incarico di Direttore di Struttura Complessa - Disciplina Cardiologia presso Aziende Sanitarie Pubbliche.

LINGUE STRANIERE

Inglese: Livello B2

Diploma "First Certificate in English" conseguito presso l'Associazione Italo-Britannica in Genova nell'anno 1988.

Francese: Livello A1

Sintesi del Profilo Professionale Personale

- Ampia esperienza in tutti gli ambiti della Cardiologia Clinica caratterizzata da intensa attività clinico-assistenziale in Struttura di Cardiologia con attività ed esperienza prevalente nella gestione clinica del paziente cardiologico acuto in Terapia Intensiva Cardiologica, Degenza Sub-Intensiva.

Ampia esperienza anche di tipo Ambulatoriale sia Ospedaliera sia Territoriale, in ambito clinico e diagnostico-strumentale cardiologico.

Attuale Incarico di Responsabile della Degenza Cardiologica presso la SC Cardiologia di Savona.

Si associa una precedente ampia esperienza clinica anche in ambito di Strutture di Medicina Interna e di Medicina d'Urgenza ed Emergenza, con periodi lavorativi in diversi settori dell'Emergenza e sia in realtà periferiche (Spoke) sia in realtà centrali (Hub).

- Ampia esperienza nell'uso delle tecnologie e delle tecniche diagnostico-terapeutiche in Cardiologia Interventistica: consistente attività come Operatore in Sala di Cardiologia Interventistica (come da percorso formativo/lavorativo e documentata casistica operatoria personale) con impiego di avanzate tecniche diagnostico/interventistiche per diagnosi e trattamento della cardiopatia ischemica ed anche impiego di sistemi percutanei di supporto circolatorio (IABP e Sistema Impella) per la gestione di pazienti critici con shock cardiogeno ed insufficienza cardiaca avanzata. Formazione specifica in Interventistica Percutanea Non Coronarica e Cardiaca Strutturale. Esperienza e Competenza nella gestione diagnostica ed interventistica in Team delle Patologie Aritmologiche. Esperienza e formazione in gestione di Casi Clinici complessi e polipatologici che necessitano di approccio e valutazione multidisciplinare.

- Esperienza diretta di partecipazione e collaborazione a reti cliniche intraospedaliere, interospedaliere ed interaziendali. Ampia conoscenza della realtà sanitaria ospedaliera e territoriale regionale ligure. Fa parte da tempo di Gruppi di Lavoro Divisionali, Ospedalieri, Dipartimentali, Aziendali e Regionali multidisciplinari per l'ottimizzazione dei Percorsi Diagnostico-Terapeutici ed Assistenziali del paziente con patologia cardiologica acuta e cronica (dal momento diagnostico-terapeutico intraospedaliero alla gestione ambulatoriale del follow-up post-degenziale e della cronicità cardiologica), per la pianificazione e organizzazione delle prestazioni specialistiche cardiologiche, l'attenzione all'appropriatezza delle stesse e l'attenzione al governo delle liste di attesa e della mobilità passiva.

- Il percorso formativo e professionale personale orienta ad una specifica attitudine alla collaborazione ed al costante confronto multi-disciplinare e multi-professionale, sia all'interno dei diversi settori della Cardiologia sia con Specialisti di varie altre discipline medico-chirurgiche, Infermieri e Personale Tecnico coinvolti nella gestione, nell'assistenza e nel trattamento del paziente

con patologia cardio-vascolare acuta e cronica, con patologie complesse, co-morbosità e anche problematiche cliniche correlate all'età avanzata e alla fragilità.

Possiede attitudine al lavoro in Team ed esperienza di formazione professionale "on the job" negli specifici ambiti della Cardiologia Clinica ed Interventistica, della Terapia Intensiva e dell'Emergenza-Urgenza.

- Possiede capacità di promuovere e sostenere il cambiamento organizzativo attraverso la programmazione delle attività, l'attenzione all'appropriatezza dei percorsi clinico-assistenziali nell'ambito specifico delle cardiopatie, la promozione e lo sviluppo della formazione continua tra Specialisti Cardiologi, Specialisti di altre discipline affini alla Cardiologia, Medici di Medicina Generale, Personale Infermieristico e Tecnico.

Esperienza attiva con Incarichi di responsabilità nelle Società Scientifiche Cardiologiche ed esperienza di relazioni dirette con le strutture di governo sanitario regionale ligure e con le varie strutture ospedaliere regionali.

- Capacità di lavorare per progetti ed obiettivi e attitudine alla leadership con capacità di gestione delle risorse umane, logistico-tecnologiche ed economiche creando un buon clima organizzativo con attenzione e valorizzazione delle esigenze professionali e personali di ognuno, in relazione alle richieste ed attitudini dei colleghi ed agli indicatori di attività e risultato concordati in ambito dipartimentale, aziendale e regionale.

- Capacità ed esperienza di organizzazione e coordinamento delle attività degenziali, cliniche, diagnostiche, interventistiche ed ambulatoriali nei vari settori della Cardiologia e dell'Emergenza-Urgenza.

- Formazione manageriale certificata, Conoscenze e competenze relative a principi, metodologie e strumenti finalizzati al miglioramento della Qualità, alla Appropriatezza/Sicurezza delle cure e alla gestione del Rischio clinico.

Varazze, 25/08/2025

Il Dichiarante Marco Botta