


INFORMAZIONI PERSONALI GIOVANNI BOTTO

Telefono 02994303340 

E-mail gbotto@asst-rhodense.it

Sesso Data di Nascita Nazionalità

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE MEDICO - DI CARDIOLOGIA

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Da Novembre 2017 a Dicembre 2017** Dirigente Medico di ruolo, a tempo pieno.
ASST Rhodense
Laboratorio di Elettrostimolazione/ICD/CRT, Elettrofisiologia Complessa, Ambulatorio Device/Aritmologia
Attività o Settore Cardiologia
- Da Gennaio 2006 a Novembre 2017** Direttore della struttura semplice di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione
ASST Lariana / A.O. Sant'Anna - Como
Laboratorio di Elettrostimolazione/ICD/CRT ed Elettrofisiologia Complessa. Ambulatorio Device / Aritmologia.
Laboratorio di Telemedicina
Attività o Settore Cardiologia
- Da Gennaio 2004 a Dicembre 2005** Dirigente di I Livello di ruolo, con funzioni di alta specializzazione, tempo pieno
A.O. Sant'Anna - Como
Laboratorio di Elettrostimolazione/ICD/CRT ed Elettrofisiologia Complessa. Ambulatorio device / aritmologia.
Laboratorio di telemedicina
Attività o Settore Cardiologia
- Da Febbraio 1999 a Dicembre 2000** fellow 1/7
Humanitas Rozzano / Maurizio Gasparini
Dedicato all'ablazione delle aritmie ed all'impianto di dispositivi per la resincronizzazione cardiaca (dispositivi biventricolari-CRT)
Attività o Settore elettrofisiologia e cardiostimolazione
- Da Febbraio 1993 a Marzo 1996** Fellow comandato
Ospedale Civile Asti - Fiorenzo Gaita
Dedicato all'elettrofisiologia clinica ed invasiva, in particolare all'ablazione delle aritmie
Attività o Settore Elettrofisiologia
- Da Settembre 1992 a Dicembre 2003** Assistente quindi Dirigente di primo livello di ruolo, tempo pieno
A.O. Sant' Anna - Como
Laboratorio di Elettrostimolazione/ICD/CRT ed Elettrofisiologia Complessa. Ambulatorio device / Aritmologia.
Attività o Settore Cardiologia
- Da Settembre 1991 a Novembre 1991** fellow
St. George Hospital London - John Camm
Dedicato all'analisi non invasiva ed invasiva delle aritmie cardiache ed all'utilizzo dei test di stratificazione del rischio aritmico di morte improvvisa
Attività o Settore Diagnostica cardiologica aritmologica non invasiva
- Da Agosto 1988 a Agosto 1992** Assistente Medico, tempo pieno
Osp. Sacra famiglia, Fatebenefratelli, Erba - Como



Attività diagnostica cardiologica, attività di degenza cardiologica

Attività o Settore Cardiologia (Servizio)

Da Ottobre 1986 a Giugno 1988 Consulente

USSL 11 Como, Servizio Medicina dello Sport
Consulenza Specialistica Cardiologica ed Aritmologica

Attività o Settore Cardiologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Ottobre 2004 a Febbraio 2006 Master in Health Care Management IMEA

Ministero della salute / IMEA / ISTUD

Marketing settore sanit. Economia della sanit e finanziamento del sistema sanitario. Team management e gestione dei conflitti. Responsabilit professionale del personale sanitario
Riprogettazione del processo clinico assistenziale
Lavorare per progetto in sanit

Da Maggio 1992 Specializzazione in Cardiologia, 50/50

Universita' di Pavia

Specialita' in Cardiologia

Da Dicembre 1985 Laurea Med & Chir 110/110

Universita' di Pavia

Medico chirurgo

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C2	C2	C2	C2	C1

Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Revisore scientifico delle seguenti riviste: American Journal of Cardiology; American Heart Journal; Cardiac Electrophysiology Review; Cardiology Clinic; European Heart Journal; Europace; International Journal of Cardiology; Journal of Cardiovascular Electrophysiology; Journal of Cardiovascular Medicine; Giornale Italiano di Cardiologia

Autore: Trattato Italiano di Aritmologia ed Elettrostimolazione Cardiaca, pub 2008

Autore di > 700 pubblicazioni edite a stampa delle quali 158 pubblicate per extenso su riviste peer-reviewed e 60 capitoli di libri (dati aggiornati al giugno 2017)

Chairman, co-Chairman, Chairman nazionale o Componente dello steering committee di 29 studi clinici Multicentrici, Internazionali o Nazionali tra i quali: EHRA CRT Survey II, pubblicato European heart Journal 2017; S-ICD AIAC Survey puubblicato Europace 2016; CRT-More numeorse pubblicazioni; ACTION-HF pubblicato J cardiovasc Eleprophysiol; PREFER-MVP pubblicato Heart Rhythm; APAF-HF pubblicato European Heart Journal; Study pill'in-the-pocket in AF, numerose pubblicazioni compreso New England J Med 2004

> 600 relazioni e > 100 moderazioni a congressi Nazionali ed Internazionali;
12 letture magistrali a congressi nazionali, tutte su fibrillazione atriale (terapia antiaritmica, antitrombotica, terapia con device)

Competenze organizzative e gestionali

Capacit di raggiungere obiettivi nel rispetto dell'appropriatezza delle cure e della valutazione dei costi nell'ambito dei programmi clinici riferiti alla aritmologia cardiaca ed all'utilizzo dei device impiantabili
Capacit di gestione delle informazione e accesso a banche dati informatiche sanitarie: esperienze sviluppate nell'ambito di progetti integrati internazionali/nazionali EHRA/AIAC

Capacit di realizzazione di procedure organizzative e di percorsi operativi per la riduzione delle criticit nell'uso delle risorse aziendali maturata nell'attivazione di ambulatori dedicati alle aritmie cardiache ed ai portatori di device impiantabili

Master in Health Care Management IMEA

Da sempre dedicato alla organizzazione di gruppi di lavoro, sia in ambito professionale, sia in ambito



associativo, spesso con funzioni dirigenziali, con l'intento di valorizzare il team nelle competenze specifiche dei loro componenti al fine di incrementarne la motivazione per il raggiungimento del risultato comune.
Esperienza nella gestione dei rapporti e nel coordinamento del lavoro con personalit  esuberanti, sia nazionali che internazionali

Gestione informazioni al fine di un miglioramento delle prestazioni, con accesso a banche dati informatiche sanitarie: esperienza nel programma di Certificazione Qualit  ISO 9000 di Cardiologia e nel programma SISS regionale.

Esperienza nella gestione dei dati nazionali ed internazionali sui device impiantati (Registro Nazionale Pacemaker e Registro Nazionale Defibrillatori; Survey European Heart Rhythm Association EHRA e White Book EHRA).

Realizzazione di procedure cliniche nel rispetto dell'evidenza scientifica e del rispetto costi-benefici.

Esperienza di realizzazione di procedure organizzative e percorsi operativi per la riduzione delle criticit  connesse all'uso delle risorse aziendali (Programma di gestione dei pazienti elettivi deputati a ricevere procedure di elettrofisiologia o elettrostimolazione).

Gestione di competenze multidisciplinari ai fini dell'ottimizzazione del risultato diagnostico, terapeutico e assistenziale, ospedaliero e territoriale: PDTA della Sincope in pronto soccorso e PIC (ospedaliero e territoriale) della Fibrillazione Atriale orientato alla continuit , all'integrazione e alla completezza della presa in carico.

Coordinamento della UOS di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione, articolato sulla collaborazione di 4 unit  mediche totali dedicate, con finalit  diagnostiche, clinico assistenziali e di ricerca. L'attivit  del laboratorio di elettrofisiologia cresciuta, da quando sono co-responsabile (1998-2001) e responsabile unico (dal 2001), > 200% in termini numerici, anche di pi  in termini di complessit  delle procedure, utilizzando lo stesso numero di risorse mediche, con una riduzione di pi  del 50% della risorse infermieristiche. E' stato possibile ottenere questi risultati con un grande sforzo organizzativo associato ad un altrettanto rigoroso impegno motivazionale nei confronti dei collaboratori. Il gruppo da me diretto si occupa anche della gestione di tutta la parte clinica dei pazienti trattati con un dispositivo impiantabile (eseguendo circa 100 controlli pacemaker-defibrillatori / sett.) e dei pazienti con patologie aritmiche mediante ambulatori dedicati (100 controlli ambulatoriali / mese)

Gestione diretta del "budget relativo all'Unit  in oggetto

Gestione ed organizzazione di un sistema di telemedicina per il controllo in remoto di pacemaker e defibrillatori

Coordinamento di progetti di integrazione ospedale-territorio con A.S.L. di Como

Competenze professionali

Cardiologo prevalentemente impiegato nel settore della aritmologia clinica, della cardiostimolazione e dell'elettrofisiologia dal 09/92 al 12/05. Responsabile dell'Ambulatorio dedicato alle patologie aritmologiche dal 1994 al 2017.

Responsabile del Laboratorio di Elettrofisiologia dal 11/98 al 03/01. Responsabile con funzioni di alta specializzazione, quindi direttore di UOS del Laboratorio di Elettrofisiologia e del Laboratorio Cardiostimolazione dal 04/01 al 11/17.

Primario vicario dal 01/09/07 al 15/03/09 e dal 01/10/2010 al 11/17.

Principalmente dedicato al settore dell'aritmologia clinica ed interventistica. Da sempre coinvolto nelle attivit  organizzative (turni di guardia) e di pianificazione (definizione dei carichi di lavoro, organizzazione del lavoro, progetti di sviluppo) della U.O. di Cardiologia. Dal 1999 individuato quale dirigente con mansioni superiori di coordinamento della gestione clinica dei pazienti degenti UTIC/Cardiologia

Competenze tecniche professionali per l'utilizzo di diagnostica cardiologica non invasiva: - ecocardiografia trans-toracica e trans-esofagea in regime di emergenza/urgenza e di routine, ecocardiografia da stress, utilizzo delle metodiche ecocardiografiche avanzate per lo studio della sincronia atrio-ventricolare ed intraventricolare; - elettrocardiografia dinamica applicata in particolare allo studio del sistema autonomo ed alla stratificazione del rischio di morte improvvisa

Competenze tecniche professionali per l'utilizzo di diagnostica elettrofisiologica invasiva:

- studi elettrofisiologici per la diagnosi delle aritmie ipocinetiche, per lo studio delle aritmie da rientro o focali, stimolazione ventricolare programmata per la stratificazione del rischio aritmico. Eseguo come primo/secondo operatore circa 200 procedure/anno

Competenze tecniche professionali per l'impianto e la gestione di pacemaker, defibrillatori, dispositivi per la resincronizzazione cardiaca, loop recorder impiantabili: nel settembre 2007 ho effettuato il primo impianto in Italia di loop recorder per la gestione specifica della fibrillazione atriale. Eseguo direttamente o coordino l'impianto di circa 300 pacemaker / anno e 120 defibrillatori cardiaci / anno, di questi circa 60 dedicati alla terapia di resincronizzazione cardiaca (CRT) e 10 alla terapia di defibrillazione sottocutanea.

Certificazione per l'impianto di pacemaker "leadless Medtronic (Conseguita a Minneapolis il 11/2015 mediante attivit  animal LAB e cadaver-LAB)

Eseguo direttamente o coordino circa 3600 controlli e programmazione di pacemaker/ICD/CRT per anno, compresa la gestione domiciliare mediante telemedicina.

Competenze tecniche professionali per l'ablazione transcateretere: eseguo come primo o secondo operatore circa 100 procedure/anno, compresa l'ablazione di aritmie complesse che richiedono cateterismo transsettale e l'ablazione di tachicardie ventricolari.

Esperto di ogni tipo di sistema computerizzato, compresi i sistemi di mappaggio elettro-anatomico cardiaco per la cura delle aritmie cardiache

Da sempre occupato in strutture sanitarie di medio-elevata complessit  a prevalente orientamento clinico che mi hanno consentito di acquisire conoscenza di tutte le tecniche diagnostiche non invasive, di base ed avanzate e della gestione clinica di ogni patologia cardiologica, in particolare d' emergenza, approfondendo aspetti sia pratici che organizzativi (attivit  UTIC, reparto di degenza, servizio di diagnostica non-invasiva, organizzazione della turnistica di guardia attiva ed organizzazione del reparto di Cardiologia). Molte risorse sono state impiegate nell'organizzazione del trattamento dell'infarto miocardio acuto (STEMI) mediante angioplastica primaria, basato sull'attivazione del laboratorio di emodinamica 24/7 e NSTEMI. Da molti anni ricopro il ruolo di referente clinico di coordinamento per le attivit  diagnostiche ed assistenziali.



Nell'ambito della mia carriera professionale ho avuto l'opportunità di acquisire notevole esperienza in studi clinici sia su terapia farmacologica che su terapia con device, spesso in qualità di principale investigatore in studi multicentrici anche internazionali

Da sempre prevalentemente interessato all'aritmologia, alla elettrofisiologia di base ed alla elettrostimolazione con prevalente indirizzo verso la aritmologia clinica e la terapia farmacologica delle aritmie.

Dal 1989 mi occupo di fibrillazione atriale mettendo a punto assieme ai colleghi dell'ospedale "Sant' Orsola di Bologna, Alessandro Capucci e Giuseppe Boriani, l' allora nuova via di somministrazione mediante carico orale di farmaci antiaritmici per l'interruzione acuta delle crisi aritmiche. Queste esperienze sono esitate, dopo 15 anni di ricerca, nella pubblicazione sul New England Journal of Medicine nel dicembre 2004, della pubblicazione scientifica "Outpatient treatment of recent onset atrial fibrillation with the pill in the pocket approach, prima dimostrazione mondiale della possibilità di autogestione da parte del paziente della aritmia, con una riduzione del consumo di risorse sanitarie (ricoveri ospedalieri ed accessi alle strutture di emergenza) del 90% rispetto alla gestione tradizionale. La strategia "pill'in-the-pocket ha avuto la dignità di riconoscimento nelle linee guida internazionali e nazionali, a partire dal 2006.

Attualmente sono autore della casistica mondiale più ampia, pubblicata sull'argomento (più di 1000 pazienti trattati).

Negli anni ho prodotto studi anche sulla cardioversione elettrica della fibrillazione atriale, sul pre-trattamento antiaritmico pre-cardioversione, sulla modulazione farmacologica della risposta ventricolare della fibrillazione atriale, sui meccanismi autonomici che regolano la fibrillazione atriale e sull'effetto della cardioversione della fibrillazione atriale sulle proprietà elettrofisiologiche e meccaniche (remodeling) dell'atrio.

Dal 1992 sono occupato nel laboratorio di elettrofisiologia ed elettrostimolazione. Questo tipo di attività mi ha consentito di sviluppare ricerche su molteplici aspetti legati all'utilizzo di un dispositivo impiantabile, dalla ricerca di siti di stimolazione non convenzionali in atrio (stimolazione bi-atriale e stimolazione del triangolo di Koch) e ventricolo (stimolazione Hisiana o medio-settale), alla validazione di algoritmi di stimolazione atti a prevenire e trattare in modo automatico le aritmie atriali, dall'utilizzo delle tecniche automatiche di shock atriale (nei dispositivi duali, utilizzati dal nostro centro dal 1998), alla valutazione della risposta alla stimolazione atrio-biventricolare nello scompenso cardiaco.

Inoltre, ho avuto la possibilità di contribuire allo sviluppo di un sistema di monitoraggio cardiaco sottocutaneo (impiantabile) del quale sono stato l'operatore del primo impianto italiano (settembre 2007).

Sono stato coordinatore della principale survey italiana sull'utilizzo del defibrillatore sottocutaneo (S-ICD)

In questi ultimi anni mi sono particolarmente impegnato nello sviluppo della telemedicina per il controllo in remoto dei pazienti portatori di dispositivi impiantabili.

Professore a Contratto Università dell'Insubria "Master di II Livello in Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione Cardiaca dal 2004 ad oggi

Professore a contratto Università dell'Insubria, "Corso di Laurea in Infermieristica" dal 2008 al 2012

Contrattista USSL 11 Como, Scuola Infermieri Professionali Sant' Anna, Cardiologia dal 1991 al 1994

Contrattista USSL 14 Merate, Sez Coordinata di Erba (CO), Scuola Infermieri Professionali, Cardiologia dal 1991 al 1994, Anatomia e Fisiologia dal 1990 al 1992

Fellow EHRA (European Heart Rhythm Association) dal 2006 ad oggi

Fellow AIAC (Associazione Italiana Aritmologia e Cardiostimolazione) dal 2006 ad oggi

Fellow ESC (European Society of Cardiology) dal 2001 ad oggi

Fellow ANMCO (Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri) dal 1999 ad oggi

Member HRS (Heart Rhythm Society) dal 2010 ad oggi

EHRA: Member of the Committee for the Congress EUROPACE 2018; Co-Chairman of the Selection Committee 2017-2018; Co-Chairman of Task Force for "Device-detected subclinical atrial tachyarrhythmias 2016-2017; Co-Chairman of the National Society Committee 2015-2016; Co-Chairman of the Local Committee for the Congress EUROPACE 2015; Co-chairman Accreditation and Clinical Competence Committee, Allied Professional section 2011-2015; Co-chairman Accreditation and Clinical Competence Committee, Cardiac Pacing 2007-2011; Member of the Committee for the Congress EUROPACE 2009; Member of Task Force for "Guidelines for Driving in patients with Implantable cardioverter Defibrillator 2005-2009;

AIAC: Past-President Nazionale 2016-2018; Presidente Nazionale 2014-2016; Presidente Eletto Nazionale 2012-2014; Presidente Regionale Lombardo 2006-2010; Segretario Nazionale 2002-2004; Membro del Consiglio Direttivo Nazionale 2000-2002; Componente Task Force "Revisione delle Linee Guida sulla Fibrillazione Atriale 2004-2012; Chairman Task Force "Accreditamento e Clinical Competence 2006-2014.

Competenze informatiche

Gestione e corrente utilizzo di MS Office (Word, Excel, Power Point, Access)

Gestione e corrente utilizzo di sistemi di mappaggio avanzato per le aritmie cardiache (SJM - EnSite; Medtronic LocaLisa - Boston - Rhythmia)

Patente di guida

Gestione e corrente utilizzo di poligrafo per la diagnosi delle aritmie cardiache (Barda - Prucka - Manta - SJM) B

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

GIOVANNI BOTTO