

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Autocertificazioni (artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445/2000)

Il sottoscritto

COGNOME E NOME
SCAGLIONE MARCO

DIRIGENTE MEDICO DIRETTORE DI STRUTTURA COMPLESSA CARDIOLOGIA

Disciplina: Cardiologia

ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenuti dati non più rispondenti a verità, nonché della decadenza dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna, dichiara sotto la propria personale responsabilità che quanto di seguito riportato corrisponde a verità.

DICHIARA

- di essere in possesso dei seguenti titoli di studio:

LAUREA	UNIVERSITA'	SEDE UNIVERSITA'	DATA RILASCIO	VOTO
MEDICINA E CHIRURGIA	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO	TORINO	14/11/1989	110/110 e lode e dignità di stampa

Durata legale del corso di laurea (anni accademici) 6

Titolo tesi di laurea Blocco atrioventricolare in età giovanile

SPECIALIZZAZIONE	UNIVERSITA'	SEDE UNIVERSITA'	DATA RILASCIO	VOTO
CARDIOLOGIA	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO	TORINO	04/11/1993	70/70

Durata legale del corso di specializzazione (anni accademici) 4

Titolo tesi di specializzazione Ablazione di vie anomale tipo W.P.W. posterosettali: valutazione della possibilità di un approccio destro anche per vie sinistre.

- di essere **abilitato all'esercizio della professione medica nella seconda sessione 1989;**

- di essere iscritto al seguente albo professionale:

ALBO	PROVINCIA	DATA E N. ISCRIZIONE
MEDICI CHIRURGHI	ASTI	11/01/1990 N.1107

- di essere (di essere stato) dipendente delle seguenti pubbliche amministrazioni (A.S.L., A.S.O., Enti Pubblici, ecc.), da cui si evince anche il possesso del requisito specifico dell'anzianità di servizio:

- - **Assistente Medico Cardiologia supplente** presso la Divisione di Cardiologia della ASL AT (ex 19) dal 04/12/1992 sino al 01/6/1993
- - **Assistente Medico Cardiologia incaricato a tempo pieno** presso la Divisione di Cardiologia della ASL AT (ex 19) dal 13/07/1993 al 20/12/1993
- - **Assistente Medico di Cardiologia di ruolo a tempo pieno** presso la Divisione di Cardiologia della ASL AT (ex 19) dal 21/12/1993 al 31/12/1994
- - **Medico 1° livello di ruolo a tempo pieno** presso la Divisione di Cardiologia della ASL AT (ex 19) dal 1/1/1995 al 5/12/1996
- - **Dirigente Medico 1° livello di Cardiologia di ruolo a tempo pieno** presso la Divisione di Cardiologia della ASL AT (ex 19) dal 6/12/1996 al 31/7/1999
- - **Dirigente Medico Cardiologia a tempo indeterminato** presso la Divisione di Cardiologia della ASL AT (ex 19) dal 1/8/1999 al 30/6/2001
- - **Dirigente Medico a tempo indeterminato con incarico dirigenziale di alta professionalità di Responsabile del Centro Aritmologico con posizione B1 equivalente a Responsabile di Struttura Operativa Semplice trasferito per conferimento di incarico 15 septies** presso la Divisione di Cardiologia della A.S.O. San Martino di Genova dal 01/7/2001 sino al 30/6/2002
- **Dirigente Medico a tempo indeterminato con incarico dirigenziale di alta professionalità di Responsabile del C.R.P Centro Aritmologico** della Divisione di Cardiologia a Direzione Universitaria del Dipartimento di Medicina dell'Ospedale di Asti dal 1/07/2002 al 1/03/2010
- **Direttore f.f. della SOC Cardiologia** presso l'Ospedale Cardinal Massaia di Asti dal 1/03/2010 ad oggi.

Attività professionale e di ricerca

Presso la Divisione di Cardiologia di Asti ha svolto attività in **UTIC**, reparto di **degenza, ambulatorio di cardiologia** e nel **laboratorio di ergometria, di elettrocardiografia dinamica ed ecocardiografia**. E' stato coinvolto nella gestione clinica sia in elezione che in corso di urgenze cliniche di tutte le tipologie della patologia cardiaca che nello specifico legate a sindromi coronariche, urgenze aritmologiche sia come attività di reparto che come guardia attiva e reperibile in pronta disponibilità per elettrostimolazione temporanea in urgenza che per procedure interventistiche in storm aritmici.

Il campo di attività specifico è consistito in:

- **gestione clinica di pazienti aritmici** occupandosi specificamente di **elettrostimolazione cardiaca** e di **elettrofisiologia** nel **Laboratorio di Elettrofisiologia struttura di riferimento per la Regione Piemonte dove sono state sviluppate nuove tecniche ablativo successivamente divulgate su Riviste di rilevanza internazionale** (Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte – Suppl. al N° 52 del 31-12-1997).

In dettaglio di aver effettuato **dal 1992** come **primo operatore impianti di pacemaker temporanei e definitivi** mono e bicamerali partecipando a studi di valutazione clinica di nuovi stimolatori (accelerometro etc.), di aver effettuato impianti di stimolatori **“ doppio sito atriali”** nell'ambito di **sperimentazione clinica** per la cura della FA (Protocollo Policentrico Europeo PIPAF), di impiantare **defibrillatori** automatici impiantabili mono e bicamerali sia con impianti a sede sottocutanea che sottopettorale. Ha altresì esperienza nell'impianto di **loop recorder** e **defibrillatori sottocutanei “wireless” di recente sviluppo**.

- Ha maturato notevole esperienza nella **gestione avanzata** di pazienti affetti da **scompenso cardiaco** con impianto sia di pacemaker che defibrillatori con stimolazione **“biventricolare”** partecipando ai maggiori

protocolli internazionali di sperimentazione clinica (Guidant Contak CHF, InSync ICD e Registro InSync III, CARE-HF, Reliance) come Medico di Centro coinvolto in tali studi.

Il sottoscritto ha anche recentemente **coordinato ed effettuato impianti di elettrostimolatori** sia bicamerali che con CRT con **approccio misto endo-epicardico** in equipe multidisciplinare con cardiocirurgo e chirurgo toracico.

- **Dal 1992** ha contribuito allo sviluppo della metodica ablativa con la applicazione e divulgazione della metodica ed anche alla creazione di **nuove** tecniche effettuando studi elettrofisiologici ed ablazioni transcatetere come **primo operatore nel Centro della Cardiologia di Asti** per la cura di: 1) tutti i tipi di **aritmie sopraventricolari** 2) **ablazione della fibrillazione atriale** 3) **trattamento ablativo di aritmie ventricolari con tecniche di mappaggio tridimensionale** 4) **trattamento ablativo di aritmie complesse in soggetti affetti da cardiopatie congenite operate e non** 5) **trattamento ablativo di aritmie anche in popolazione pediatrica.**

Tenendo conto dall'inizio dell'attività interventistica nel 1993 ad oggi, si può considerare che il sottoscritto possa avere effettuato **circa 8000 procedure di elettrofisiologia interventistica (di cui circa 250 in ambito pediatrico) e circa 3000 casi di elettrostimolazione .**

Competenze specifiche specialistiche

Utilizzo di sistemi di ablazione con mappaggio elettroanatomico integrato con ricostruzione cardiaca sia con TAC che con RMN cuore e anche con ecocardiografia intracardiaca integrata.

Come conseguenza è stato invitato come **esperto** a tenere Relazioni su tale metodica a Corsi di rilevanza Nazionale.

Il sottoscritto ha effettuato anche procedure di **Ecocardiografia intracavitaria come Primo Operatore di Centro** che è diventato **referimento Europeo per la Boston Scientific**, da tale attività è derivato un invito come **Relatore Invitato al Congresso Internazionale Cardiosim** e successivamente una **pubblicazione** su tale metodica sulla **Rivista Europea "EUROPACE" nel 2004.**

Nel Centro Aritmologico il sottoscritto ha effettuato **ablazioni con comando robotico a distanza dei cateteri** con sistema Hansen Sensei.

Per la ablazione della FA ha utilizzato anche sistemi ablativi con cateteri PVAC, crioablazione (Artic circle e criopallone) e catetere nMARQ multielettrodo irrigato.

Ha ampia esperienza anche nell'utilizzo della **Crioablazione focale** (uno dei primi operatori europei) dal 2000.

Il sottoscritto ha piena autonomia nel trattamento ablativo in popolazione pediatrica e in pazienti con cardiopatie congenite complesse (studi elettrofisiologici, transesofagei, endocavitari ed ablazioni).

E' stato uno dei primi elettrofisiologi in ambito internazionale ad **effettuare procedure di ablazione senza l'uso di fluoroscopia** ed attualmente effettua **ablazioni in ambito pediatrico**, sia nel proprio istituto che presso la S.O.C. di Cardiologia dell'Ospedale Gaslini di Genova, totalmente senza l'uso di fluoroscopia ed è stato il primo al mondo a sviluppare una tecnica che permette di **combinare l'uso della crioablazione focale con il sistema di mappaggio elettroanatomico non fluoroscopico CARTO 3** (pubblicazione sulla rivista internazionale PACE su tale tecnica) che diventa estremamente importante nella gestione di alcune ablazioni in ambito pediatrico.

Ha effettuato **impianti di resincronizzazione mista endo-epicardica in equipe multidisciplinare per la gestione avanzata dello scompenso cardiaco.**

Il sottoscritto ha anche effettuato **posizionamento di devices per la chiusura percutanea dell'auricola nel trattamento del rischio tromboembolico della FA.**

Ha altresì autonomia nella procedura di **pericardiocentesi sia in elezione che in urgenza.**

ESPERIENZA MANAGERIALE

- **Dirigente Medico a tempo indeterminato con incarico dirigenziale di alta professionalità di Responsabile del Centro Aritmologico con posizione B1 equivalente a Responsabile di Struttura Operativa Semplice** trasferito per conferimento di incarico 15 septies presso la Divisione di Cardiologia della A.S.O. San Martino di Genova **dal 01/7/2001 sino al 30/6/2002.**

In tale sede è stato chiamato a creare il Centro Aritmologico con gestione di letti dedicati, attività di Day Hospital/Day Surgery, Ambulatorio Aritmologico e Sala di Elettrostimolazione/Elettrofisiologia con budget e personale dedicato.

- **Dirigente Medico a tempo indeterminato con incarico dirigenziale di alta professionalità di Responsabile del C.R.P Centro Aritmologico della Divisione di Cardiologia a Direzione Universitaria del Dipartimento di Medicina** dell'Ospedale di Asti ASL AT **dal 1/07/2002 al 1/03/2010.**

Gestione di letti dedicati, attività di Day Hospital/Day Surgery, Ambulatorio Aritmologico e Sala di Elettrostimolazione/Elettrofisiologia con personale dedicato.

- **Dal 1 marzo 2010** ricopre la carica di Direttore f.f. della S.O.C. di Cardiologia dell'Ospedale Cardinal Massaia. La Direzione della Divisione ha determinato la gestione clinico-organizzativa di una S.O.C. che consta di UTIC con 8 posti letto, reparto di degenza con 14 letti di degenza ordinaria e 2 letti di DH, ambulatorio cardiologico, ambulatorio aritmie, laboratorio di ecocardiografia (transtoracica, transesofagea ed ecostress), laboratorio ecg holter e test ergometrico, RMN cardiaca e blocco interventistico.

Il blocco interventistico presenta:

- il laboratorio di emodinamica che effettua procedure diagnostiche ed interventistiche integrato nella rete Regionale dello STEMI come Centro Hub dove si effettuano altresì chiusura di PFO e DIA
- il laboratorio di elettrofisiologia ed elettrostimolazione centro di riferimento nazionale ed internazionale che effettua studi elettrofisiologici ed ablazioni di tutti i tipi di aritmie sia in adulti che in popolazione pediatrica, impianti di pacemaker e defibrillatori e resincronizzazione cardiaca sia endocavitaria che epicardica, impianti di loop recorder, S-ICD e chiusura percutanea di auricola.

La gestione clinico-organizzativa della SOC di Cardiologia da parte del sottoscritto ha determinato inoltre:

- la gestione dell'ambulatorio Cardiologico della SOC integrandolo con l'attività svolta dall'ambulatorio Cardiologico territoriale SUMAI e l'ambulatorio Cardiologico con accesso a tempo zero
- nell'ottica di gestione clinica differenziata, la creazione di un ambulatorio Cardiologico di follow up della SOC per seguire in post-dimissione pazienti con patologie complesse/critiche.
- la organizzazione e il coordinamento dell'informatizzazione del blocco interventistico, dell'attività ambulatoriale e strumentale e la messa in opera di attività di refertazione telematica a distanza di ecg per la quasi totalità dei reparti del presidio Ospedaliero Cardinal Massaia e la refertazione ecg in telemedicina per le Case della Salute di Nizza e Canelli.

La propria direzione ha determinato anche lo sviluppo di competenze per:

- effettuazione di **procedure di valvuloplastica percutanea e trombectomia percutanea con ultrasuoni e trombolitico** locale per la cura dell'embolia polmonare nel laboratorio di emodinamica,

- effettuazione di **procedure ablativae a fluoroscopia 0, ICD sottocutanei “wireless” e di chiusura percutanea di auricola** in elettrofisiologia.

Sotto la propria Direzione si sono inoltre sviluppati rapporti di integrazione tra la propria equipe ed altre equipes in una logica multidisciplinare che si sono concretizzati con protocolli operativi Dipartimentali ed Interdipartimentali per:

- la gestione e valutazione invasiva di pazienti affetti da ipertensione polmonare (con le S.O.C. di Medicina),
- per la gestione integrata con il DEA della terapia antiaggregante nella SCA,
- nella gestione cardiologica/interventistica di pazienti con sincope, gestione integrata in un protocollo condiviso con la S.O.C. di Medicina A
- gestione avanzata di pazienti con scompenso cardiaco refrattario alla terapia medica e alla resincronizzazione percutanea, tale gestione è stata portata avanti dal sottoscritto coordinando ed intervenendo direttamente in interventi di resincronizzazione mista endo-epicardica effettuati creando una equipe mista (elettrofisiologo-cardiochirurgo-chirurgo toracico) coinvolgente personale sia della ASL AT che dell'ASO di Alessandria, tali interventi sono stati effettuati nella sala di chirurgia vascolare dell'Ospedale Cardinal Massaia della ASL AT.

Lo sviluppo da parte del sottoscritto di competenze super specialistiche in ambito elettrofisiologico nella popolazione pediatrica e l'effettuazione di procedure senza l'uso di fluoroscopia (uno dei primi operatori a livello internazionale v. pubblicazioni) ha posto le basi alla creazione di una **collaborazione interaziendale con convenzione con l'Istituto Pediatrico G. Gaslini e una collaborazione con la Divisione di Cardiologia Pediatrica dell'Ospedale Regina Margherita di Torino** per il trattamento di patologia aritmica sia nella popolazione pediatrica che in quella affetta da cardiopatie congenite.

Tale alta rilevanza specialistica complessiva ha fatto anche sì che il Laboratorio di Elettrofisiologia della SOC di Cardiologia dell'ASL AT sia diventato **centro Training per l'utilizzo dei sistemi di mappaggio elettroanatomico** delle maggiori ditte elettromedicali internazionali (Biosense, St. Jude) e per **l'utilizzo di ecocardiografia intracardiaca per la puntura transettale** per la ditta Boston Scientific con l'invio di Medici Cardiologi nazionali e stranieri per stage di approfondimento della metodica ablativa.

Tale alta specializzazione ha determinato la creazione di una **convenzione con la Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università di Torino** per cui tale S.O.C. è sede distaccata di tale Scuola con l'invio di medici specializzandi in formazione di cui il sottoscritto è stato **Tutor**.

Inoltre l'alto livello interventistico aritmologico ha fatto sì che altre Scuole di Specializzazione Universitarie abbiano inviato **Medici per stage di training in elettrofisiologia** di cui il sottoscritto è stato Tutor:

- Università Tor Vergata di Roma
- Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma
- Università di Verona
- Università di Siena

Il sottoscritto ha inoltre organizzato **corsi di aggiornamento accreditati** dedicati alla propria S.O.C. e/o interdipartimentali coinvolgenti anche gli specialisti ambulatoriali nell'intento di mantenere le competenze mediche aderenti alle novità terapeutiche e alle più recenti linee guida.

Sono stati anche organizzati **incontri con i Medici di Medicina Generale** per concordare e regolamentare gli accessi alle visite Cardiologiche a tempo zero ed altre riunioni volte a divulgare ed aggiornare i Colleghi di Medicina Generale sui presidi diagnostico-terapeutici della SOC e creare

percorsi per un contatto istituzionalizzato tra Medici di Medicina Generale e gli specialisti della SOC per garantire una migliore gestione dei pazienti.

Altre capacità e competenze

Ha partecipato sia **all'organizzazione** che in qualità di **Relatore** e di **primo Operatore durante "Live session"** su interventi di Ablazione transcateretere di aritmie in **Corsi di Elettrofisiologia di rilevanza nazionale**.

Attività di consulenza scientifica

E' stato **Consulente Aritmologo di riferimento** per eseguire cateterismi per la **cura delle aritmie** e resincronizzazione cardiaca per la **cura dello scompenso** con i seguenti Ospedali:

- **Divisione di Cardiologia** dell'Ospedale di **Vercelli**;
- **Divisione di Cardiologia** dell'Ospedale di **Borgomanero**;
- **dal 2002 al 2006 con la Divisione di Cardiologia** dell'Ospedale di **Taormina**.
- **Dal 2004 fino al 2010 è stato Consulente Aritmologo di riferimento** per eseguire cateterismi cardiaci con il **Cardiocentro "Ticino" dell'Ospedale zonale di Lugano, Canton Ticino, Svizzera**. In tale Centro ha tenuto anche **Lezioni per la divulgazione della diagnosi e terapia delle aritmie**.

Effettua attualmente attività di **Consulenza** per la **Divisione di Cardiologia Pediatrica dell'Ospedale Pediatrico Gaslini di Genova** come **riferimento per effettuare procedure interventistiche su aritmie complesse** e **da febbraio 2011 tale consulenza** si è concretizzata anche con una **convenzione tra le 2 strutture (Divisione di Cardiologia di Asti e la Cardiologia dell'Istituto Gaslini di Genova)** per favorire scambi culturali e prestazioni diagnostico-terapeutiche tra questi 2 centri di rilevanza internazionale.

Collabora altresì con la **Divisione di Cardiologia dell'Ospedale pediatrico Regina Margherita di Torino**.

ATTIVITA' DI DOCENZA:

- **Docente come Professore a Contratto di Elettrofisiologia Cardiaca** presso la Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università degli Studi di Genova – Facoltà di Medicina dall'a. a. 2002/2003 sino all'a. a. 2008/2009.
- **Collaboratore alla didattica** per il modulo "Malattie dell'apparato cardiovascolare" che afferisce all'insegnamento "Infermieristica clinica nella criticità vitale" presso il Corso di Laurea in Infermieristica di Asti per l'anno accademico 2012/13 e 2013/14
- **Docente alla didattica** per il modulo "Malattie dell'apparato cardiovascolare" che afferisce all'insegnamento "Infermieristica clinica nella criticità vitale" presso il Corso di Laurea in Infermieristica di Asti per l'anno accademico 2014/15
- **Docente alla didattica** per la disciplina "Malattie Apparato Cardiovascolare Clinica e Terapia Cardiovascolare", presso la Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare dell'Università degli Studi di Torino dal 2012 ad oggi
- **Docente** per l'AF Module dell'Interventional EP Curriculum (programma Educational di rilevanza Europea realizzato da SJM Coordination Center BVBA Bruxelles) volto alla formazione di elettrofisiologici europei per l'ablazione della FA. dal 2013 ad oggi
- E' stato invitato ad effettuare **lezioni** a vari **Corsi di Aggiornamento di rilevanza Nazionale** nell'ambito di progetti di divulgazione di cultura elettrofisiologica da parte delle Associazioni

Nazionali (Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri e Associazione Nazionale di Aritmologia e Cardioritmo)

- **Revisore per riviste internazionali:** Europace, Heart Rhythm, Circulation: Arrhythmia and Electrophysiology, European Heart Journal, Expert Review of Medical Devices, Journal of Atrial Fibrillation, Journal of Cardiovascular Medicine.

ULTERIORI INCARICHI SCIENTIFICI

- **Coordinatore Nazionale** dell'Area Aritmie dell'ANMCO (ASSOCIAZIONE NAZIONALE MEDICI CARDIOLOGI OSPEDALIERI) dal 2004 al 2006.
- **Coordinatore Nazionale** del Registro Nazionale ICD e pacemaker dell'AIAC (ASSOCIAZIONE ITALIANA ARITMOLOGIA E CARDIORITMO) dal 2004 al 2006.
- **Consigliere Regionale** dell'AIAC dal 2004 al 2006 e 2012-2014.
- E' stato **Componente della Task Force Nazionale** dell'AIAC: Accredimento-Clinical Competence.
- Attuale **Vice Presidente Regionale** della Società Italiana di Cardiologia
- E' **Presidente Regionale eletto della Società Italiana di Cardiologia** dalla prossima tornata.
- Attuale **Componente del Registro** "Elettrofisiologia e Ablazione" dell'AIAC.
- Dal 2014 **membro del Working Group AIAC per Registro Elettrofisiologia e ablazione.**
- Dal 2014 **membro dell' Area AIAC "Raggi Zero"**
- Socio della SIC, dell'ANMCO, dell'AIAC.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CORSI COME MODERATORE E RELATORE INVITATO

E' stato **invitato** come **Relatore o Moderatore** a **176** Congressi Nazionali di categoria (Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri, Associazione Nazionale di Aritmologia e Cardioritmo, Società Italiana di Cardiologia) e a Congressi di rilevanza Internazionale e come Moderatore al Congresso Mondiale di Elettrofisiologia ed Europeo di Cardiologia (elenco allegato).

PUBBLICAZIONI E LAVORI SCIENTIFICI

- E' stato **invitato** a produrre un **capitolo del trattato Italiano di Aritmologia della Associazione Nazionale di Aritmologia e Cardioritmo.**

- **Coautore/autore di 6 libri e/o capitoli di monografie.**

- **L'attività scientifica ha determinato la produzione di 74 Articoli pubblicati su riviste nazionali ed internazionali e 223 pubblicazioni come comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali**

Dichiara inoltre di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 D. Lgs. n. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

DATA, _____

FIRMA _____
