

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

	<i>TOMASI CORRADO</i>
Nazionalità	ITALIANA
	Dirigente medico di Cardiologia, UO di Cardiologia, Ospedale "S. Maria delle Croci" di Ravenna, AUSL della Romagna

ESPERIENZE LAVORATIVE	
DATA	29/04/1991-19/06/1991: Assistente medico incaricato 20/06/1991 al 04/04/2004 : Assistente medico di Cardiologia di ruolo a tempo pieno, poi Dirigente medico, presso il 1° Servizio di Cardiologia, Arcispedale S Maria Nuova , USL di Reggio Emilia (dal 1995 Azienda "Arcispedale S Maria Nuova"); dal 1999: U.O. di Cardiologia Interventistica, Azienda Ospedaliera "Arcispedale S Maria Nuova"
ATTIVITA'	Attività assistenziale in Unità di terapia intensiva coronarica e in reparto di Cardiologia; addestramento e formazione esterna in ecocardiografia ; nel 1993 implementazione nella U.O. dell'Eco stress con dobutamina e dipiridamolo. Nel 1996-1998 Formazione interna ed esterna in Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione cardiaca. Dal 1998 al 2004 prevalente attività operativa di Elettrostimolazione-Elettrofisiologia. Effettuati come operatore medico : circa 450 ablazioni con radiofrequenza, 100 studi elettrofisiologici, 150 impianti di pacemakers. Attività routinaria di controllo elettronico ambulatoriale di pacemakers e defibrillatori automatici impiantabili (ICD); esecuzione di tests per lo studio della sincope (Head-up tilt test, massaggio seni carotidei e tests farmacologici) .
INCARICHI	<ul style="list-style-type: none">●01/01/1998 a 31/12/1998: Incarico Dirigenziale " Competenze professionali specialistiche"●01/01/1999 al 31/12/2001 Incarico Dirigenziale "Responsabile della raccolta ed elaborazione dei dati statistici epidemiologici e controllo e verifica degli studi scientifici nel settore della Aritmologia"

DATA	<u>Dal 05/04/2004 a tutt'oggi</u> Dirigente medico presso U.O di Cardiologia-Centro di Interventistica cardiovascolare , Ospedale "S. Maria delle Croci" presso l'AUSL di Ravenna, poi AUSL della Romagna 01/01/2014.
-------------	--

ATTIVITA'

a. attività prevalente : Aritmologia interventiva e clinica.

Dal 04/2004 al 20/11/2022 effettuati come operatore medico : 917 primi impianti e 230 sostituzioni di pacemakers mono e bicamerale; 348 primi impianti e 95 sostituzioni di defibrillatore, di cui un quarto con resincronizzazione cardiaca; 1615 ablazioni di tachiaritmie; 576 studi elettrofisiologici endocavitari ; circa 200-300 controlli /anno di dispositivi elettrici cardiaci impiantati

b. attività altra : assistenza clinica cardiologica per pazienti degenti in UTIC, UO di Cardiologia, in altre UO e ambulatoriali esterni .

Funzioni svolte : per designazione della direzione di UO e/o di Dipartimento :

dal 2007: responsabile del settore dell'Elettrofisiologia della U.O di Cardiologia,

e dal 04/2009 al 2013: coordinatore del gruppo dipartimentale di Elettrostimolazione-Elettrofisiologia cardiaca AUSL di Ravenna

INCARICHI

1) 05/04/2004 al 31/12/2009 : incarico di coordinamento- Indirizzo di 2° fascia (dipartim. – interdipart.)

2) dal 01/01/2010 al novembre 2019: incarico aziendale di “Alta Specializzazione” in Elettrofisiologia presso UO di Cardiologia di Ravenna

3) dal 01/12/2019 all'1/1/2023: incarico aziendale di “Alta specializzazione” in Elettrofisiologia –Aritmologia, Dipartimento Cardiovascolare dell'AUSL Romagna – sede primaria UO di Cardiologia di Ravenna

4) dal 02/01/2023 : incarico di responsabile di Struttura Semplice “Aritmologia”, ambito di Ravenna

Attività in relazione a tali incarichi

- sviluppo delle procedure ad alta complessità/alta tecnologia effettuate nel laboratorio, relate a dispositivi elettrici cardiaci e a terapia ablativa , quali :
 - terapia di resincronizzazione cardiaca mediante stimolazione da seno coronarico del ventricolo sinistro
 - ablazione di fibrillazione atriale ed aritmie sinistre con mappa elettroanatomica 3 D ed integrazione con eco intracardiaco
 - impianto del defibrillatore automatico sottocutaneo (S-ICD)
 - ablazione della fibrillazione atriale mediante criopallone
 - ablazione delle tachicardie ventricolari in cardiopatia strutturale (con modulo organizzativo “ équipe itinerante”)
 - sviluppo del “pace fisiologico”: implementazione del pacing hisiano e pacing della branca sinistra
- incremento delle procedure totali effettuate nel lab., con prevalenza quantitativa dell' impianto di pacemaker e di defibrillatore automatico,
- sviluppo del Monitoraggio remoto dei dispositivi impiantabili, che, attivato nel 2010-2011, arrivava al 12/2022 a coprire circa 1200 portatori di devices nei tre centri di Ravenna , Faenza e Lugo; elaborazione del progetto operativo “ il Monitoraggio remoto dei dispositivi Elettrici cardiaci: dall'Ospedale al Territorio. Progetto di estensione del servizio e nuova modulazione clinica per gli anni 2022 -2023” . Vers 27/11/2021
- elaborazione dei PDTA della Rete Cardiologica- Elettrofisiologia, in qualità di componente dei gruppi di lavoro dipartimentali di AUSL :
 - Progetto “Percorso di Elettrofisiologia” dell'AUSL (B1.031 – approvato nel Budget Dipartimento Cardiovascolare 2020)
 - Progetto relativo all' équipe itinerante di elettrofisiologia (S-PD 01_01), protocollo PD01, del 25/06/2020.
 - Procedura Dipartimentale - PD 01 “Gestione dei pazienti con tachicardia ventricolare e cardiopatia strutturale”, 25/06/2020
 - Procedura Dipartimentale - PD02 “Utilizzo del Defibrillatore Impiantabile sottocutaneo (senza elettrodo transvenoso) nella prevenzione della morte cardiaca improvvisa”, con Informativa e Consenso MR-PD 02_01 31-03-2021

- componente dei gruppi di lavoro dipartimentali –aziendali sui seguenti progetti
 - a. PM/ICD “per la formulazione di criteri condivisi per la selezione dei dispositivi più appropriati al trattamento con valutazioni costo-efficacia”, (*Tecnologie Biomediche - Relazione 2018, in Budget 2018*)
 - b. rete di Elettrofisiologia , e “Documento di consenso dell’ASL Romagna per l’utilizzo dei DISPOSITIVI ELETTRICI nella prevenzione della morte cardiaca improvvisa e per la Terapia di Resincronizzazione Cardiaca” vers 1 del 10/02/2019
 - c. *Consenso Informato ed Informativa per il paziente relativi alle procedure di Ablazione delle tachiaritmie sopraventricolari (2016) ; Impianto di defibrillatore automatico transvenoso (2016); Impianto di Pacemaker (2018); Ablazione della fibrillazione atriale (2018); Ablazione della fibrillazione atriale mediante criopallone (2021);*

ISTRUZIONE, FORMAZIONE e ATTIVITA' SCIENTIFICA	
Titoli di studio e titoli associati	<p>1. Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Parma, 12/11/1986, <i>cum laude</i> <i>Vincitore ex aequo premio di laurea "Veterani dello sport", ed. 1986, attribuito da Università di Parma</i></p> <p>2. Diploma di Specializzazione in Cardiologia, Università di Parma, 06/07/1990, <i>cum laude</i></p>
Attività di aggiornamento e formazione professionale.	<p>1. Corso di Formazione per Ecocardiografia ed Eco Stress, Istituto Fisiologia Clinica, CNR - Pisa, 8-13 novembre 1993,</p> <p>2. COMANDI finalizzati, predisposti da Azienda Ospedaliera di appartenenza, per formazione in Elettrofisiologia ed Ablazione di aritmie nel periodo 03/1996-11/98 per nove mesi complessivi presso Policlinico "S. Matteo" di Pavia ed Istituti Clinici "Mater Domini" di Castellanza (VA) Università dell'Insubria - Varese; nel 03 / 2009 per una settimana presso Centro Cardiologico "Monzino" Università di Milano -</p> <p>3. Corso abilitante per impianto di pacemaker endocavitario senza fili : <i>Transcatheter Pacing System TPS 30/11/-1/12/2015</i>, Università di Pisa; 8-9 aprile 2016, Medtronic, on-line</p> <p>4. Settembre-Dicembre 2018 Progetto formativo "Ablazione delle Tachiaritmie ventricolari", presso UOS di Aritmologia, UO di Cardiologia Ospedale Maggiore di Bologna:</p>
Attività di docenza	<p>per AUSL ed Enti Universitari</p> <p>1. Corso di Aritmologia per Medici di Medicina Generale, Ravenna 16/05-7/06 2014 (AUSL di Ravenna)</p> <p>2. Coordinatore e docente dei seguenti seminari annuali nel periodo 2015-2022, organizzati da Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione- DEI - "Guglielmo Marconi" dell'Università di Bologna:</p> <p>a. 28/05/2015 Seminario : <i>Terapia Ablativa delle tachiaritmie</i></p> <p>b. 10/05/2016 Seminario: <i>la Terapia di Ablazione Transcatetere: lo scenario clinico, le tecnologie a supporto, la ricerca.</i></p> <p>c. 17/1/2017- 11/4/2017; 06/03/2018- 24/04/2018; 15/10/2019-10/12/2019 : Tre Cicli annuali di Seminari : <i>Fisiopatologia e Terapia delle Aritmie Cardiache per l'Ingegnere Biomedico;</i></p> <p>d. 11/05/2022-15/07/2022 Corso di alta formazione : <i>Il bioingegnere e le nuove tecnologie in sala di Elettrofisiologia</i></p>
Attività di ricerca e pubblicazione scientifica	<p>COLLABORAZIONE SCIENTIFICA CON UNIVERSITÀ :</p> <p>Referente scientifico per AUSL per progetti /convenzioni di ricerca biomedica:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 9/2014 - 9/2016 : con Centro per la Ricerca Industriale (CIRI-SDV) dell'Università di Bologna: tematiche sulla terapia di resincronizzazione cardiaca. ○ Dal 15.10.2019 : con Università di Bologna -Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione- progetto FATA : <i>" Studio e simulazione della fluidodinamica atriale in fibrillazione atriale e in soggetti di controllo per la stratificazione del rischio cardio-embolico"</i> ○ Referente e <i>tutor</i> clinico presso Ospedale di Ravenna per il Tirocinio curricolare prelaurea in Ingegneria Biomedica, e curatore e/o correlatore della ricerca presentata come Tesi di Laurea (in collaborazione con Dipartimento Ingegneria - DEI - "Guglielmo Marconi" dell'Università di Bologna, per <u>14 progetti sviluppati dal 2007 al 2023:</u> ○ Componente del Comitato organizzatore locale del congresso internazionale

COMPUTING IN CARDIOLOGY, ed.2020, coordinato dall'Università di Bologna, Rimini 13-16/09/2020, e relatore il 14/09 sul tema *Update on AF Electrophysiology, Mapping and Ablation*

A) Investigatore Principale del centro di Ravenna - Promotore

Dei seguenti studi :

(tutti in collaborazione con Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione- DEI - Università di Bologna)

1. Studio prospettico osservazionale di singolo centro:

"Ricostruzione tridimensionale della dinamica dell'elettrodo in seno coronarico nella terapia di risincronizzazione cardiaca e sua correlazione con parametri biofisici e clinici" (2010-2013; pubblicato)

2. Studio prospettico di Registro multicentrico:

TRAJECTORIES "Variazioni della traiettoria della punta del catetere in seno coronarico e risposta alla terapia di resincronizzazione cardiaca" (2015-2019, concluso, in elaborazione)

3. Studio prospettico e retrospettivo osservazionale di singolo

centro *ACHESO "Caratterizzazione automatica computerizzata dell'anatomia atrio-esofagea mediante ecocardiografia intracardiaca durante ablazione di fibrillazione atriale con isolamento elettrico delle vene polmonari"* (2017-2018, concluso)

4. Studio prospettico e retrospettivo osservazionale di singolo centro *TINTAFOR*

"Il mappaggio dell'impedenza tissutale mediante catetere con misura della forza-contatto per tipizzare l'anatomia atrio venosa nella procedura di isolamento elettrico delle vene polmonari nell'ablazione di fibrillazione atriale"

(2015-2018, pubblicato)

5. studio prospettico e retrospettivo osservazionale *FATA "Studio e simulazione della fluidodinamica atriale in fibrillazione atriale e in soggetti di controllo per la stratificazione del rischio cardioembolico"* (in corso dal 12/2019).

B) Investigatore o sub-investigatore, per il centro di appartenenza - in vari studi promossi da altri centri, fra cui si segnalano fra quelli pubblicati :

1. studio di registro *SITAF*, *Europace* 2010; 12: 1070–1077

2. studio randomizzato *BE-LEFT*, *Am Heart J.* 2010 Jun;159(6):1052.

3. studio osservazionale *SAFE-ICD*, *J Am Coll Cardiol*, 2012;60(11):981.

4. Registri *RERAL* : Registry of Emilia Romagna on Arrhythmia Interventions

a. *J Cardiovasc Med*, 2014 Feb;15(2):147;

b. *European Journal of Heart Failure*, 2016, Jun;18(6):693.

5. studio multicentrico di registro *ESSENTIAL*, *Europace*. 2016 Oct;18(10):155.

6. studio multicentrico di registro *DECODE*, *Int J Cardiology* 221 (2016) 430–432

○ Membro dell'Associazione Italiana Aritmologia e Cardioritmiologia (AIAC) e dell'*European Heart Rhythm Association (EHRA)*

COLLABORAZIONI CON RIVISTE /GIORNALI

• Negli ultimi 10 anni , Revisore per

-*EUROPACE*, giornale ufficiale della *European Heart Rhythm Association (EHRA-)* ;

-*INDIAN HEART JOURNAL*, organo ufficiale della *Cardiological Society of India (CSI)*;

-*PLOS ONE open access* , pubblica lavori in ogni settore scientifico

FATTORE H IN SCOPUS : 14 (AL 20/11/2022)

Autore Coautore di 67 LAVORI scientifici pubblicati su Riviste Italiane ed internazionali (censiti su Index Medicus/PubMed/Scopus)

Autore di 28 articoli pubblicati in Volumi (Manuali, Trattati o Atti congressuali) editi a stampa

	Autore di 102 comunicazioni pubblicate come <i>abstracts</i> o come <i>proceedings</i> in atti di convegni nazionali ed internazionali

Data_15/01/2023