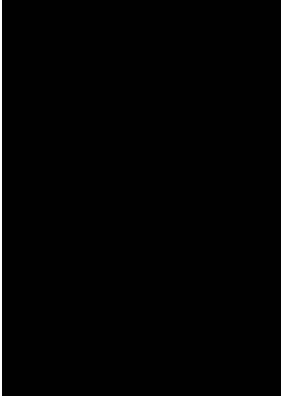




## CURRICULUM VITAE DOTT.SA ELENA GUERRA



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Elena Guerra

Indirizzo

Telefono

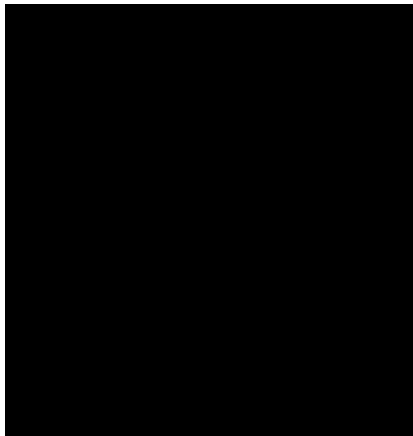
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

Comune di nascita

Codice Fiscale



Albo professionale **Ordine dei medici della provincia di Pisa**

N°iscrizione 4999

Data di iscrizione 27 febbraio 2007

Albo professionale della Baviera **Bayerische Landesärztekammer**

Data di iscrizione dal 21/07/2014

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date DAL 16/09/2017 AD OGGI
- Nome e indirizzo del datore di lavoro AULSS 02 VENETO ORIENTALE, OSPEDALE CÀ FONCELLO, TREVISO
- Tipo di impiego DIRIGENTE MEDICO DI I LIVELLO DELLA U.O.C DI CARDIOLOGIA
- Principali mansioni e responsabilità attività di emodinamica coronarica H24 , attività clinica di reparto cardiologico ed UTIC, ecocardiogramma, test ergometrico, ambulatorio cardiologico

- Date DAL 16/05/2015 AL 15/09/2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ULSS 10 VENETO ORIENTALE, OSPEDALE DI SAN DONÀ DI PIAVE
- Tipo di impiego DIRIGENTE MEDICO DI I LIVELLO DELLA U.O.C DI CARDIOLOGIA
  - Principali mansioni e responsabilità attività di emodinamica coronarica H12 , attività clinica di reparto cardiologico ed UTIC, ecocardiogramma, test ergometrico, ambulatorio cardiologico
  
- Date DAL 16/10/2014 AL 15/05/2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro OSPEDALE MG VANNINI , via di Acqua Bullicante 4, Roma
- Tipo di impiego DIRIGENTE MEDICO DI I LIVELLO DELLA U.O. DI CARDIOLOGIA ED UTIC
  - Principali mansioni e responsabilità attività di emodinamica coronarica H24 , attività clinica di reparto cardiologico ed UTIC, ecocardiogramma, test ergometrico, ambulatorio cardiologico
  
- Date DAL 01/08/2013 AL 31/09/2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Cardiology Department of, Herzzentrum, Munich, Director Prof. Dr. med. H. Schunkert. Dietro la supervisione del Prof. Dr. med. Adnan Kastrati.
- Tipo di impiego EAPCI fellowship del 2013
  - Principali mansioni e responsabilità Attività di emodinamica coronarica, strutturale (cardiopatie congenite nell'adulto e valvulopatie) e periferica. Attività clinica di chest pain unit e ricerca clinica nell'ambito del trattamento interventistico della cardiopatia ischemica.
  
- Date DAL 01/09/2011 AL 31/07/2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro U.O. Cardiologia Interventistica, Ospedale S. Camillo Forlanini, Direttore Dott. Roberto Violini
- Tipo di impiego Frequenza con borsa di studio
  - Principali mansioni e responsabilità Attività di emodinamica coronarica e strutturale (cardiopatie congenite nell'adulto e valvulopatie). Risonanza magnetica cardiaca nell'ambito delle cardioiomiopatie e della cardiopatia ischemica con studio RM da stress con dipiridamolo ed adenosina. Ambulatorio cardiologico ed ecocardiografico delle cardiopatie congenite.
  
- Date DAL 30/08/2011 AL 31/07/2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ASL ROMA B
- Tipo di azienda o settore Ambulatorio cardiologico ed ecocardiografico ASL-RM, SUMAI
  - Tipo di impiego Sostituzioni turni SUMAI
  - Principali mansioni e responsabilità Attività di ambulatorio cardiologico ed ecocardiografico.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date DA 30/07/2007 AL 30/07/2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università di Pisa
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi sperimentale di specializzazione:"Il ruolo della trombo aspirazione nell'infarto miocardico acuto : risultati a due anni di uno studio multicentrico randomizzato"  
Relatore Prof.sa AS Petronio
- Qualifica conseguita Specializzazione in Cardiologia con voto 110 e Lode/110.

<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Date</li> </ul>	20/07/2006
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione</li> </ul>	Facoltà di Medicina dell'Università di Pisa
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<b>Laurea in Medicina e Chirurgia con voto 110 e Lode/110</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	Tesi di Laurea sperimentale: "Disfunzione ventricolare sinistra pre-clinica nel diabete e nell'insulino resistenza".
<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Date</li> </ul>	16/07/2000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Liceo Scientifico U.Dini, Pisa
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione</li> </ul>	<b>Diploma di liceo scientifico, voto 100/100</b>

## ATTIVITÀ SVOLTA

### Attività di emodinamica

Attualmente lavora come dirigente medico di I Livello presso la U.O.C di Cardiologia dell' Ospedale di Treviso, svolgendo prevalentemente attività di emodinamica presso il laboratorio H24 del presidio. Rivascolarizzazioni coronariche nell'ambito dello STEMI, NSTEMI e angina stabile anche con procedure di tipo complesso fra cui occlusioni croniche coronariche per via anterograda e retrograda. Valvuloplastica aortica . Rivascolarizzazione di patologia arteriosa periferiche a carico degli arti inferiori con approccio anterogrado e retrogrado. Procedure di vascolarizzazione percutanea carotidea.

Precedentemente dirigente medico di I livello con attività prevalente in emodinamica presso il laboratorio H12 dell'Osdelae di San Donà di Piave e H24 dell'Ospedale MG Vannini di Roma anche con reperibilità nell'ambito delle emergenze cardiologiche e STEMI.

Ha svolto attività di emodinamica per 1 anno e 6 mesi presso il laboratorio di emodinamica dell'Herzzentrum di Monaco di Baviera, partecipando a procedure di rivascolarizzazione coronarica percutanea in qualità di primo e secondo operatore.

Ha frequentato a tempo pieno per 2 anni il laboratorio di emodinamica dell' Ospedale San Camillo Forlanini acquisendo autonomia nell'ambito delle procedure coronariche diagnostiche e di angioplastica coronarica in STEMI, NSTEMI e coronaropatia stabile, valvuloplastica percutanea aortica e mitralica, ha acquisito esperienza in procedure diagnostiche nell'ambito di cardiopatie congenite, interventi di impianto di device per chiusura di DIA e FOP, impianto di valvole aortiche Corevalve ed Edwards, Mitraclip.

Ha frequentato nell'ambito della scuola di specializzazione, dal 2009 al 2011, per un periodo complessivo di circa 12 mesi, presso il Laboratorio di Emodinamica, diretto dalla Prof.sa AS Petronio, partecipando come primo e secondo operatore a procedure di coronarografia, ventricolografia, cateterismo destro e sinistro, PCI elettive e primarie, anche

con utilizzo di sistemi di trombo aspirazione automatici e manuali (Pronto, Export, Angiojet). Studi intravascolari con sistemi IVS e OCT. Ha eseguito come secondo operatore procedure di chiusura di forame ovale pervio e DIA tramite impianto di device tipo Amplatzer. Ha eseguito come secondo operatore procedure di rivascolarizzazione percutanea arteriosa periferica (asse iliaco-femoro-popliteo) e carotidea, con angioplastica semplice ed impianto di stents. Ha partecipato a procedure di impianto percutaneo di Mitraclip e di protesi aortiche Corevalve ed Edwards, seguendo anche la valutazione clinico-strumentale pre-intervento ed il successivo follow up.

#### **Risonanza Magnetica Cardiovascolare**

Ha lavorato dal agosto 2011 al 31 luglio 2013 presso il laboratorio di Risonanza Magnetica Cardiologica dell'Ospedale San Camillo Forlanini, eseguendo numerosi esami di risonanza magnetica cardiaca basale e da stress e collaborando a progetti di ricerca in quest'ambito e partecipando come relatore a congressi nazionali specifici di risonanza magnetica cardiovascolare.

Ha frequentato dal 2008 al 2009, per un periodo complessivo di 12 mesi, presso U.O.C. Risonanza Magnetica per Immagini della Fondazione CNR-IFC di Pisa, partecipando ed acquisendo autonomia nella refertazione di esami di Risonanza Magnetica nell'ambito di varie patologia cardiologiche e vascolari. Ha partecipato a studi di ricerca clinica nell'ambito di tale metodica Attualmente si occupa di studi di RM da stress con ipiridamolo/Dobutamina presso la Risonanza Magnetica della Radiologia dell'Ospedale S. Camillo Forlanini.

#### **Attività di elettrofisiologia-elettrostimolazione**

Ha frequentato, nell'ambito della scuola di specializzazione, dal 2009 al 2011, per un periodo di circa 12 mesi, presso U.O Malattie Cardiovascolari II, ad indirizzo aritmologico, diretto dalla Dott.sa MG Bongiorno, partecipando come secondo e primo operatore a procedure di sostituzione ed impianti di pacemaker e defibrillatori monocamerale, bicamerale e bi ventricolari.

Secondo operatore in procedure di rimozione trans venosa di elettrocateri, anche tramite accesso femorale e giugulare (metodo Pisa). Ha eseguito come secondo operatore studi elettrofisiologici intracavitari anche con sistema image integrato (NavX e CARTO 3) e procedure di ablazione con radiofrequenza di varie forme di tachiaritmie sopraventricolari e ventricolari. Ha svolto in modo autonomo attività ambulatoriale di controllo e programmazione elettronica di pacemaker-defibrillatori.

#### **Laboratorio di ecocardiografia**

Attività di ambulatorio ecocardiografico presso ULSS 10.

Durante la scuola di specializzazione ed successivamente presso l'ambulatorio ecocardiografico dell'U.O cardiologia Interventistica, San Camillo, ha acquisito autonomia nell' acquisizione e refertazione di esami Eco-Doppler cardiaci trans toracici, basali con metodiche TDI, Strain, Strain rate e speckle-tracking ed indagini ecocardiografiche da stress con Dipiridamolo o Adenosina..

**Corso BLS e corso ACLS** con conferimento dell'Attestato di Abilitazione.

#### **Cardiologia Pediatrica**

Da ottobre 2008 a dicembre 2008 ha frequentato presso U.O. Cardiologia pediatrica dell'Ospedale Pediatrico Apuano di Massa, partecipando all'attività del laboratorio di Ecocardiografia pediatrica ed al laboratorio di Emodinamica specializzato in cardiopatie congenite.

#### **Degenza Clinica**

Attività clinica reparto degenza adulti ed unità di terapia intensiva coronarica.

#### **Attività di ambulatorio cardiologico**

Attività di ambulatorio cardiologico con visite cardiologiche, test ergometrici e refertazione di ECG Holter.

MADRELINGUA      ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura C1
- Capacità di scrittura C1
- Capacità di espressione orale C1

TEDESCO	ALTRE LINGUA
• Capacità di lettura	B2
• Capacità di scrittura	B2
• Capacità di espressione orale	B2

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Buona capacità di utilizzo del computer.

Nell'ambito dell'emodinamica ha acquisito autonomia ed esperienza nell' utilizzo dei principali cateteri diagnostici per conarografia, ventricolografia e cateterismo cardiaco e diagnostica vascolare periferica carotidea ed a livello degli arti inferiori; utilizzo dei principali device per angioplastica coronarica e periferica semplice e con applicazione di stents, sistemi di trombo aspirazione manuale e meccanica (Pronto, Export, Angiojet). Utilizzo di sistemi di imaging endovascolare: IVUS, ICE, OCT. Valutazione funzionale con sonda di pressione intravascolare (FFR)

Gestione di sistemi di ventilazione assistita.

Posizionamento di CVC tramite accesso venoso giugulare superficiale e profondo, succlavio e femorale.

Posizionamento di catetere da stimolazione ventricolare temporaneo.

Posizionamento e gestione di contropulsatore aortico.

Nell'ambito dell'elettrostimolazione: ha acquisito dimestichezza ed autonomia in procedure di sostituzione di device da stimolazione/defibrillazione ed impianto di pacemaker/ICD mono e bicamerale. Interrogazione e programmazione elettronica di pacemaker e defibrillatori monocamerale, bicamerale e bi ventricolari di varie marche (Medtronic, Sorin Group, Boston Scientific, SJM, Medico, Biotronik). Per l'elettrofisiologia ha acquisito competenze in procedure di studio elettrofisiologico intracavitario basale e nell'ambito delle principali tachiaritmie sopraventricolari e ventricolari.

Competenza ed autonomia nella valutazione ecocardiografica trans toracica delle principali patologie cardio-vascolari e nella refertazione di esami di risonanza magnetica cardiaca.

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

[Eur J Clin Invest.](#) 2015 Mar;45(3):263-73.. Epub 2015 Feb 14. Procedure-related bleeding in elective percutaneous coronary interventions. Ndrepepa G<sup>1</sup>, Stephan T, Fiedler KA, Guerra E, Kufner S, Kastrati A.

[Am J Cardiol.](#) 2015 Feb 15;115(4):434-40. Epub 2014 Nov 29. Relation of body mass index to bleeding during percutaneous coronary interventions. Ndrepepa G<sup>1</sup>, Fusaro M<sup>2</sup>, Cassese S<sup>2</sup>, Guerra E<sup>2</sup>, Schunkert H<sup>3</sup>, Kastrati A<sup>4</sup>.

[Am Heart J.](#) 2014 Dec;168(6):862-8.e1. Epub 2014 Sep 16. Impact of inhospital stent thrombosis and cerebrovascular accidents on long-term prognosis after percutaneous coronary intervention. Guerra E<sup>1</sup>, Ndrepepa G<sup>1</sup>, Schulz S<sup>1</sup>, Byrne R<sup>1</sup>, Hoppmann P<sup>2</sup>, Kufner S<sup>1</sup>, Ibrahim T<sup>2</sup>, Tada T<sup>1</sup>, Schunkert H<sup>3</sup>, Laugwitz KL<sup>4</sup>, Kastrati A<sup>5</sup>.

[Expert Opin Pharmacother.](#) 2014 Oct;15(15):2155-71. Epub 2014 Aug 22.

[Pharmacological inhibition of coronary restenosis: systemic and local approaches.](#) Guerra E<sup>1</sup>, Byrne RA, Kastrati A.

[J Thromb Thrombolysis.](#) 2015 Jan;39(1):35-42. Weight of the bleeding impact on early and late mortality after percutaneous coronary intervention. Ndrepepa G<sup>1</sup>, Guerra E, Schulz S, Fusaro M, Cassese S, Kastrati A.

[Coron Artery Dis.](#) 2014 May 5. [Epub ahead of print] Correlates of poor outcome among

patients with bleeding after coronary interventions. Ndrepepa G1, Guerra E, Schulz S, Hoppmann P, Laugwitz KL, Kastrati A.

Int J Cardiovasc Imaging. 2014 Apr 30. [Epub ahead of print] Microvascular obstruction in patients with non-ST-elevation myocardial infarction: a contrast-enhanced cardiac magnetic resonance study. Guerra E1, Hadamitzky M, Ndrepepa G, Bauer C, Ibrahim T, Ott I, Laugwitz KL, Schunkert H, Kastrati A.

JAMA. 2014 Apr 16;311(15):1503-14. Comparison of balloon-expandable vs self-expandable valves in patients undergoing transcatheter aortic valve replacement: the CHOICE randomized clinical trial. Abdel-Wahab M1, Mehilli J2, Frerker C3, Neumann FJ4, Kurz T5, Tölg R1, Zachow D6, Guerra E7, Massberg S2, Schäfer U8, El-Mawardy M1, Richardt G1; CHOICE investigators.

Cardiovasc Revasc Med. 2014 Apr;15(3):131-6. Epub 2014 Mar 2. Comparative prognostic value of low-density lipoprotein cholesterol and C-reactive protein in patients with stable coronary artery disease treated with percutaneous coronary intervention and chronic statin therapy. Ndrepepa G1, Braun S2, Tada T2, Guerra E2, Schunkert H3, Laugwitz KL4, Kastrati A3.

J Invasive Cardiol. 2014 Mar;26(3):114-8. One-year clinical outcome of elderly patients undergoing angioplasty for ST-elevation myocardial infarction complicated by cardiogenic shock: the importance of 3-vessel disease and final TIMI-3 flow grade. De Felice F1, Guerra E, Fiorilli R, Parma A, Musto C, Nazzaro MS, Violini R.

Circ J. 2013;77(12):2922-7. Epub 2013 Sep 3. Comparison between the new Gore septal and Amplatzer devices for transcatheter closure of patent foramen ovale. Short- and mid-term clinical and echocardiographic outcomes. Musto C1, Cifarelli A, Fiorilli R, De Felice F, Parma A, Nazzaro MS, Guerra E, Fiorilli F, Violini R.

Can J Cardiol. 2013 Aug;29(8):945-50. Epub 2012 Dec 21. Five-year outcomes in patients with chronic total coronary occlusion treated with drug-eluting vs bare-metal stents: a case-control study. De Felice F1, Fiorilli R, Parma A, Musto C, Nazzaro MS, Scappaticci M, Confessore P, Guerra E, Belloni F, Violini R.

JACC Cardiovasc Interv. 2012 Dec;5(12):1223-30. A prospective randomized trial of thrombectomy versus no thrombectomy in patients with ST-segment elevation myocardial infarction and thrombus-rich lesions: MUSTELA (MULTidevice Thrombectomy in Acute ST-Segment Elevation Acute Myocardial Infarction) trial. De Carlo M1, Aquaro GD, Palmieri C, Guerra E, Misuraca L, Giannini C, Lombardi M, Berti S, Petronio AS.

Violini R., Fiorilli R., Musto C., Guerra E., Cifarelli A., Pervetà del forame ovale in assenza di episodi ischemici cerebrali. In quali casi va chiuso?. *Conoscere e Curare il Cuore* 2012, Edizione Urban, pg. 287-296.

Guerra E. Trial e registri: un diverso approccio ai medesimi problemi. *INTERcardio* 2012 L'appropriatezza per gestire i cambiamenti. *CardioLink Scientific News*. Vol 1, pg. 9-11. Editor Euromedica S.r.l.

Guerra E. La rivascularizzazione appropriata. *INTERcardio* 2012 L'appropriatezza per gestire i cambiamenti. *CardioLink Scientific News* Vol 1, pg. 12-14. Editor Euromedica S.r.l.

Guerra E., Morelli I., De Carlo M., Pieroni A., Berti S., Lombardi M., Petronio AS. Infarct Size Evaluation In Multi-device Thrombus Aspiration Study. *J Am Coll Cardiol* 2011; 58: B97.

Guerra E, Malshi M, Morizzo C, Palombo C, Kozakova M, Florescu M, Vinereanu D. Local arterial wave speed at carotid artery level is representative of carotid-femoral pulse wave velocity and aortic stiffness:evidence by a new echo-trackin technique. *Hypertension* Vol 50, No 4 October 2007, pg 810 (PG6).

Malshi E, Morizzo C, Muscelli E, Kozakova M, Camastra S, Guerra E, Nannipieri M,

Ferrannini E, Palombo C. Visceral adiposity as main determinant of arterial stiffness in a normotensive population at low cardiovascular risk: evidence from a new echo-tracking approach. Hypertension Vol 50, No 4 October 2007, pg. 810

M. Kozakova, S. Pedri, G. Pedrizzetti, E. Guerra, C. Morizzo (c),  
C. Palombo. X-Strain imaging: a novel 2D-based approach for assessing left ventricular endocardial velocities. Comparison with TDI. G Ital Cardiol, Vol 7 Suppl 1-12 2006, pg 315.

Ha partecipato ai seguenti corsi:

ABC CTO : corso teorico pratico di approccio alla rivascolarizzazione di occlusioni croniche coronariche con approccio anterogrado e retrogrado (novembre 2015-febbraio 2016), Milano

Approccio anterogrado alla rivascolarizzazione di patologia arteriosa a carico degli arti inferiori. Milano 9-10 novembre 2016.

Ha partecipato ai seguenti congressi come relatore:

GISE 2016, Genova

TOBI 22-23 settembre 2016, Venezia: Retrograde approach to right coronar total occlusion: when IVUS helps us.

PCR 2016, 2015, 2014 Parigi:

TCT novembre 2012: Five-year outcomes in patients with chronic total coronary occlusion treated with drug-eluting vs bare-metal stents: a case-control study. Guerra E, De Felice F, Fiorilli R, Parma A, Musto C, Nazzaro MS, Scappaticci M, Confessore P, Belloni F, Violini R.

PCR 15-19 maggio 2012: Guerra E, Nazzaro MS, Musto C, Confessore P, Scappaticci M, Fiorilli R, De Felice F, Luzioetti M, Violini R. "Chronic coronary total occlusion revascularisation: role of magnetic resonance imaging in ischemia-viability study and follow up"

AMNCO 2012: Guerra E, Nazzaro MS, Musto C, Confessore P, Scappaticci M, Fiorilli R, De Felice F, Luzioetti M, Violini R. "Functional assessment of coronary artery disease by fractional flow reserve: a comparison with cardiac magnetic resonance perfusion imaging"

TCT novembre 2011: A prospective randomized trial of thrombectomy versus no thrombectomy in patients with ST-segment elevation myocardial infarction and thrombus-rich lesions: MUSTELA (MULTidevice Thrombectomy in Acute ST-Segment Elevation Acute Myocardial Infarction) trial.

Congresso Italiano Intercardio 25 gennaio 2012, Roma: "Studio della vitalità miocardica: late gadolinium enhancement vs dobutamina a bassa dose".

Congresso internazionale cardiologia interventistica TCT Novembre 2011, San Francisco, US

Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva (GISE), Ottobre 2010

Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva (GISE), Ottobre 2011.

70° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), Roma, Dicembre 2010

67° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), Roma, Dicembre 2007

66° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), Roma, Dicembre 2006

12° Annual Meeting of ECCR, October 2008, Nice

11° Annual Meeting of ECCR, October 2007, Nice

