



## Curriculum Vitae

### Europass

#### DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

Io sottoscritto Francesco Lai, nato a Bologna il 04 /10/1983, residente a Bologna, via Broccaindosso 32, sotto la propria responsabilità, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci dichiara:

### Informazioni personali

Nome/Cognome **Francesco Lai**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Cittadinanza Italiana

Data e luogo di nascita

Sesso Maschile

**Occupazione desiderata/Settore professionale** **Medico Specialista in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare**

▮ **STUDI PRE-UNIVERSITARI:**

- Diploma di Maturità Classica presso il Liceo Scientifico Statale con Sez. Annessa Liceo Classico "A. Gatto" di Agropoli (SA).

**Conseguimento titolo di diploma:** 2002

**Voto di diploma:** 100/100

▮ **FORMAZIONE UNIVERSITARIA:**

- Nel 2002 si iscrive alla facoltà di Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Bologna.

**Strutture frequentate durante il corso di laurea:**

- Da Ottobre 2007 a Giugno 2008 ha frequentato gli ambulatori dedicati alle Cardiomiopatie e il reparto di Cardiologia presso l'Istituto di Cardiologia diretto dal Prof. A. Branzi - Ospedale S.Orsola - Malpighi di Bologna.

**Titolo della tesi di laurea:** "miocardio non compatto e cardiomiopatia ipertrofica: aspetti clinici, fisiopatologici e genetici"

**Conseguimento titolo di laurea:**

11/06/2008 **Voto di laurea:** 110/110 e lode

**ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE:** seconda sessione dell'anno 2008, presso l'Università degli Studi di Bologna

**ISCRIZIONE ALL'ALBO PROFESSIONALE:** 17/03/2009 Ordine dei medici di Salerno con n.0000009733

▮ **FORMAZIONE POST-LAUREA**

- Da Luglio 2008 ad Aprile 2010 ha frequentato gli ambulatori dedicati alle Cardiomiopatie e il reparto di Cardiologia presso l'Istituto di Cardiologia diretto dal Prof. A. Branzi - Ospedale S.Orsola - Malpighi di Bologna.

-In Maggio 2010 diventa specializzando nella Scuola di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, lavorando a tempo pieno presso l'Istituto di Cardiologia diretto dal Prof. A. Branzi e successivamente dal Prof. C. Rapezzi, partecipando attivamente al servizio di guardia notturna e festiva.

**Strutture frequentate durante la specializzazione:**

- U.O. Cardiologia Prof. Branzi e Prof. Rapezzi – Ospedale Sant'Orsola Malpighi (durante tale periodo ha eseguito numerosi ecocardiogrammi, visite cardiologiche, ECG da sforzo e ha referato numerosi ECG, ECG-Holter; ha lavorato come medico di reparto e della terapia intensiva cardiologica).

- U.O. Medicina Interna Prof. Borghi – Ospedale Sant'Orsola Malpighi

- U.O. Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso Dott. Cavazza – Ospedale Sant'Orsola Malpighi

- The Heart Hospital, Londra – esperienza formativa teorico pratica come honorary clinical and research fellow nel campo della cardiomiopatie (Prof. P.M. Elliott) e della Risonanza Magnetica Cardiaca (Prof. J. Moon).

**Titolo della tesi di specializzazione:** "basi genetiche delle alterazioni elettrocardiografiche nella cardiomiopatia ipertrofica: studio correlativo e prognostico"

**Conseguimento titolo di specializzazione:**

20/05/2015 **Voto di specializzazione:** 110/110 e lode

#### ▮ ESPERIENZE PROFESSIONALI:

- **Da Agosto 2009 a Gennaio 2010:** servizio di guardia medica e di guardia medica estiva in Agropoli (SA)
- **Da Aprile 2009 a Maggio 2010:** servizio di guardia medica notturna/festiva presso Casa di Cura accreditata in Bologna (Villa Bellombra)
- **Da Luglio 2009 a Gennaio 2010:** sostituzioni di medico di medicina generale presso AUSL di Salerno (SA)
- **Da Luglio a Dicembre 2014:** periodo di formazione durante il corso di specializzazione presso il "The Heart Hospital", Londra, lavorando come honorary clinical and research fellow del Prof. P.M. Elliott.
- **Da Agosto a Dicembre 2014:** frequenza presso l'Imaging Center del The Heart Hospital, Londra, diretto dal Prof. J. Moon come honorary MRI fellow refertando più di 160 risonanze cardiache come primo operatore e partecipando alla refertazioni di più di 300 esami di risonanza. Ha conseguito il certificato di I e II livello in Risonanza Magnetica Cardiaca (SCMR).
- **Dal 1 Luglio 2015 (in corso):** borsa di studio finalizzata al progetto dal titolo "Profilassi tromboembolica dei pazienti con fibrillazione atriale con i nuovi farmaci anticoagulanti orali" presso U.O. di Cardiologia dell'Ospedale Maggiore di Bologna.

#### ▮ CORSI E AGGIORNAMENTI:

- **Corso BLS ANMCO - AHA** con esame finale, conseguito il 17/09/2011 (attestato 1)
- **Corso ACLS ANMCO - AHA** con esame finale, conseguito il 14-15/03/ 2014 (attestato 2)
- **Certificato di I livello in Risonanza Magnetica Cardiaca – SCMR** corso completato il giorno 09/12/2014 (attestato 3)
- **Certificato di II livello in Risonanza Magnetica Cardiaca – SCMR** conferito dal Prof. J. Moon in data 16/12/2014 (attestato 4).

#### ▮ ATTIVITA' DI RELATORE CONGRESSUALE:

- Speaker al "11th meeting of the myocardial and pericardial diseases working group of the European Society of Cardiology" 4-6 Febbraio, Tel Aviv, Israele.

#### ▮ ATTIVITÀ DI RICERCA:

- **Co-sperimentatore** nell'ambito di protocollo di studio multicentrico internazionale condotti secondo GCP e relativi alla cardiomiopatia ipertrofica  
Nel 2014, studio multicentrico internazionale MENARINI nell'ambito della cardiomiopatia ipertrofica (MEIN/11/RAN-HCM/001 Site 10-03)
- Ha partecipato alla stesura di articoli ed approfondimenti clinici in diverse riviste scientifiche.

Titolo della qualifica rilasciata

**Medico Specialista in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare**

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Competenze specifiche nel campo delle Cardiomiopatie e della Risonanza magnetica cardiaca

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Azienda Universitaria e Ospedaliera S.Orsola-Malpighi Bologna

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua(e)

**Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Lingua Inglese**

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
Ottimo	Ottimo	Ottimo	ottimo	Ottimo	

(\*) [Quadro europeo di riferimento per le lingue](#)**Capacità e competenze sociali**

Ottime, acquisite presso Università di Bologna

**Capacità e competenze organizzative**

Ottime, acquisite presso Università di Bologna

**Competenze Informatiche**

-Scrittura in Word e Power Point, creazione database in Excel

**Patente**

B

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"

**Bologna 21/07/2015**  
**Firma**

Francesco Lai

Io sottoscritto Francesco Lai, nato a Bologna il 04/10/1983, residente a Bologna in via Broccaindosso n.32, sotto la propria responsabilità, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci dichiara che quanto riportato corrisponde a verità e che le fotocopie allegate sono conformi all'originale.

**ALLEGATI****ATTESTATI**

1. corso BLS ANMCO - AHA
2. corso ACLS ANMCO – AHA
3. Certificato di I livello in Risonanza Magnetica Cardiaca – SCMR
4. Certificato di II livello in Risonanza Magnetica Cardiaca – SCMR

## PUBBLICAZIONI

- 1) Biagini E, Spirito P, Rocchi G, Ferlito M, Rosmini S, Lai F, Lorenzini M, Terzi F, Bacchi-Reggiani L, Boriani G, Branzi A, Boni L, Rapezzi C. Prognostic implications of the Doppler restrictive filling pattern in hypertrophic cardiomyopathy. *Am J Cardiol.* 2009 Dec 15;104(12):1727-31.
- 2) Biagini E, Lai F, Lorenzini M, Comai G, Leone O, Stefoni S, Rapezzi C [If the myocardium reflects too much, you'd better start reflecting yourself!]. *G Ital Cardiol (Rome).* 2010 May;11(5):438-41.
- 3) Biagini E, Lorenzini M, Olivotto I, Rocchi G, Lovato L, Lai F, Rosmini S, Pazzi C, Pasquale F, Reggiani ML, Fattori R, Rapezzi C. Effects of myocardial fibrosis assessed by MRI on dynamic left ventricular outflow tract obstruction in patients with hypertrophic cardiomyopathy: a retrospective database analysis. *BMJ Open.* 2012 Oct 11;2(5).
- 4) Spirito P, Autore C, Formisano F, Assenza GE, Biagini E, Haas TS, Bongioanni S, Semsarian C, Devoto E, Musumeci B, Lai F, Yeates L, Conte MR, Rapezzi C, Boni L, Maron BJ. Risk of sudden death and outcome in patients with hypertrophic cardiomyopathy with benign presentation and without risk factors. *Am J Cardiol.* 2014 May 1;113(9):1550-5.
- 5) Rapezzi C, Quarta CC, Perlini S, Riva L, Longhi S, Leone O, Salvi F, Ciliberti P, Pastorelli F, Biagini E, Lai F, Lorenzini M, Ferlini A et al. Le Amiloidosi cardiache sistemiche. *Cuore e vasi Anno XXXI – N. 4 – Dicembre 2009.*
- 6) Biagini E, Lorenzini M, Lai F, Fattori R, Lovato L et al. The complex interplay between late-gadolinium enhancement and left ventricular function during exercise in hypertrophic cardiomyopathy: an MRI and exercise echocardiography study. *European Heart Journal (2010) 31 (Abstract Supplement), 329.*
- 7) Biagini E, Borghi C, Lai F, Lorenzini M, Rosmini S, Di Diodoro L, Pasquale F, Rocchi G, Coccolo F, Rapezzi C. Standard ECG variables improve risk stratification of sudden cardiac death in hypertrophic cardiomyopathy. *European Heart Journal (2010) 31 (Abstract Supplement), 162.*
- 8) Longhi S, Leone O, Quarta CC, Galati G, Gagliardi C, Villani C, Lorenzini M, Lai F, Rapezzi C. Patterns of myocardial infiltration in cardiac amyloidosis: a morphometric histologic study. *European Heart Journal (2010) 31 (Abstract Supplement), 39.*
- 9) Lai F, Biagini E, Limongelli G, Autore C, Spirito P, Pacileo G et al. Characteristics and course of idiopathic hypertrophic cardiomyopathy in children. A multicenter cohort study of Italian patients. *Giornale Italiano di Cardiologia Volume 10 – Suppl. 1 al n. 11-12, Dicembre 2009, C240.*
- 10) Lorenzini M, Rocchi G, Biagini E, Lai F, Pasquale F, Lovato L et al. Implications of late gadolinium enhancement of left ventricular function during exercise in hypertrophic cardiomyopathy: an MRI and exercise echocardiography study. *Giornale Italiano di Cardiologia Volume 10 – Suppl. 1 al n. 11-12, Dicembre 2009, C239.*

**Letto, confermato e sottoscritto il 21/07/2015**

**IL DICHIARANTE**