

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' RELATIVA A FATTI,  
STATI O QUALITA' PERSONALI (Artt. 46 e 47 DPR 28.12.2000 N. 445)**

---

La sottoscritta, Dr Giulia Dell'Omo\_, nata a \_\_\_\_, i. \_\_\_\_\_, residente nel comune di \_\_\_\_\_, CAP \_\_\_\_\_ via/\_\_\_\_\_

---

*consapevole delle responsabilità penali in relazione a dichiarazioni non veritiere (Artt. 46, 47 e 76 DPR 28.12.2000 N. 445),*

**DICHIARA**

Di aver conseguito

- ~~GIUGNO 2004- OTTOBRE 2007~~ : SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOLOGIA PRESSO IL DIPARTIMENTO CARDIOTORACICO DELL'UNIVERSITA' DI PISA CONSEGUITA CON LODE
- OTTOBRE 1994 - OTTOBRE 1999: SPECIALIZZAZIONE IN PATOLOGIA CLINICA PRESSO L'UNIVERSITA' DI PISA, CONSEGUITA CON LODE
- NOVEMBRE 1999-DICEMBRE 2001: ASSEGNO DI RICERCA UNIVERSITARIA PRESSO IL DIPARTIMENTO CARDIOTORACICO, UNIVERSITA' DI PISA
- APRILE 1994: LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA CONSEGUITA PRESSO L'UNIVERSITA' DI PISA, con una tesi intitolata "Microalbuminuria e disfunzione endoteliale nell'ipertensione arteriosa" (Relatore Prof. R. Pedrinelli), pubblicata su "The Lancet", conseguita con votazione di 100/110
- APRILE 1994: ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE MEDICO CHIRURGICA (110/110) CONSEGUITA PRESSO L'UNIVERSITA' DI PISA NELLA SECONDA SESSIONE DELL'AA 1993

Di aver svolto le seguenti attività

---

---

- **FEBBRAIO 2014 AL MOMENTO ATTUALE:** BORSA DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO CARDIOTORACICO DELL'UNIVERSITA' DI PISA, U.O. MALATTIE CARDIOVASCOLARI I, DAL TITOLO "LA DENERVAZIONE RENALE NELL'IPERTENSIONE RESISTENTE"

---

- **GENNAIO 2011-GENNAIO 2014 :** BORSA DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO CARDIOTORACICO DELL'UNIVERSITA' DI PISA, U.O. MALATTIE CARDIOVASCOLARI I, DAL TITOLO "EFFETTO DEL BLOCCO DEI RECETTORI AT1 SULLA MECCANICA VENTRICOLARE DESTRA IN PAZIENTI IPERTESI"

---

- **GENNAIO 2008- AL GENNAIO 2011:** CONTRATTI LIBERO PROFESSIONALI DI COLLABORAZIONE ALLA RICERCA SCIENTIFICA PRESSO IL DIPARTIMENTO CARDIOTORACICO DELL'UNIVERSITA' DI PISA, U.O. DI MALATTIE CARDIOVASCOLARI I UNIVERSITARIA
- **GENNAIO 2002-GIUGNO 2004 :** CONTRATTO DI COLLABORAZIONE ALLA RICERCA SCIENTIFICA PRESSO IL DIPARTIMENTO CARDIOTORACICO DELL'UNIVERSITA' DI PISA

- Di AVER SVOLTO

### 1. ATTIVITA' SCIENTIFICA

Già prima della laurea, ho frequentato la Clinica Medica I Generale e Terapia dell'Università di Pisa, come studente interno, iniziando la sua formazione all'attività clinica e collaborando agli studi del gruppo del Prof. Roberto Pedrinelli, attivo nel campo della ricerca sull'ipertensione arteriosa con particolare riferimento ai meccanismi di disfunzione endoteliale, laureandomi con una tesi dal titolo "Microalbuminuria e disfunzione endoteliale nell'ipertensione essenziale", successivamente pubblicata su The Lancet.

Tale attività, proseguita durante il periodo di specializzazione in Patologia Clinica, nell'ambito, prima, della Clinica Medica I (Direttore Prof. Sergio Giovanetti) e, dal 1998, nell'appena costituito Dipartimento Cardiotoracico dell'Università di Pisa, all'interno dell'Unità operativa di Cardiologia (Direttore Prof. Mario Mariani), si è concretizzata in numerose pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali (76 lavori scientifici valutati tramite un processo di peer-review, per un impact factor totale di 356), oltre che relazioni a congressi nazionali ed internazionali, capitoli di libri, supplementi e contributi invitati

L'attività scientifica svolta nel periodo 1993-2016 è sintetizzabile nei seguenti capitoli:

#### 1.1 STUDIO DEI MECCANISMI DI CONTROLLO MICROVASCOLARE IN SOGGETTI IPERTESI ED ARTERIOPATICI.

In questo ambito ho messo a punto personalmente la tecnica di misurazione del flusso di sangue all'avambraccio tramite pletismografia ad occlusione venosa in condizioni basali e dopo infusione intrarteriosa, previa cannulazione dell'arteria brachiale, di sostanze vasoattive (Acetilcolina, Nitroprussiato di Sodio, Adenosina, Bradichinina) e ad azione metabolica (Insulina).

Con tale metodica, messa a punto, validata ed eseguita personalmente, ho effettuato numerosi studi relativi alla valutazione della disfunzione endoteliale, della ristrutturazione e del rimodellamento arteriolare e delle alterazioni dei meccanismi fibrinolitici, nell'ipertensione arteriosa, in corso di malattia vascolare aterosclerotica, oltre che in soggetti normali ed insulino-resistenti

I risultati scientifici ottenuti nel corso di questi studi sono stati pubblicati in numerose riviste peer reviewed, oltre che in numerosi abstracts presentati a congressi nazionali e internazionali.

### 1.2 STUDIO DELLA FISIOPATOLOGIA E SIGNIFICATO CLINICO E PROGNOSTICO DELLA MICROALBUMINURIA NELL'IPERTENSIONE ARTERIOSA ESSENZIALE

I risultati di questo lavoro, documentato dalla lista delle pubblicazioni acclusa, comparse sulle maggiori riviste scientifiche internazionali del campo, hanno contribuito in maniera significativa all'approfondimento delle conoscenze attuali su questo indicatore di danno preclinico renale e di prognosi cardiovascolare.

### 1.3 STUDIO DELLA FISIOPATOLOGIA DELL'ARTERIOPATIA OBLITERANTE PERIFERICA TRAMITE TENSIOMETRIA TRANSCUTANEA E DI MARKERS PROGNOSTICI

Questa attività condotta in collaborazione con la Chirurgia Vascolare dell'Università di Pisa, si è realizzata attraverso la partecipazione all'attività clinica ambulatoriale e nella realizzazione di studi eseguiti su una categoria di pazienti ad alto rischio cardiovascolare, in particolar modo nei pazienti con ischemia critica, il cui studio sistematico ha permesso di individuare il fibrinogeno come marker prognostico sfavorevole in un follow up a lungo termine. I risultati di tale attività sono stati oggetto I risultati scientifici ottenuti nel corso di questi studi sono stati pubblicati in numerose riviste peer reviewed, oltre che in numerosi abstracts presentati a congressi nazionali e internazionali

### 1.4 STUDIO DELLA FUNZIONE E DELLE MODIFICAZIONI MORFOLOGICHE DEL MIOCARDIO NELL'IPERTENSIONE ARTERIOSA

Questa attività condotta in collaborazione con più gruppi di ricercatori nazionali e internazionali afferenti al proprio e ad altri Dipartimenti sia dell'Università di Pisa che di altre strutture universitarie italiane e internazionali, è consistita prevalentemente nella selezione, nel reclutamento e nella gestione dei pazienti ipertesi e coronaropatici afferenti alla struttura clinica di propria pertinenza.

### 1.5 RELAZIONE TRA VALORI DI GGT,

### E FATTORI DI RISCHIO CARDIOVASCOLARE

### IN SOGGETTI IPERTESI ESSENZIALI

I risultati di tale attività sono stati oggetto I risultati scientifici ottenuti nel corso

di questi studi sono stati pubblicati in numerose riviste peer reviewed,

oltre che in abstracts presentati a congressi nazionali e internazionali

## 1.6 IPERTENSIONE ARTERIOSA RESISTENTE:

### NUOVE POSSIBILITA' DI TRATTAMENTO

## 2. COORDINAMENTO E GESTIONE DI STUDI CLINICI MULTICENTRICI, NAZIONALI E INTERNAZIONALI

In tale ambito ho svolto il ruolo di study coordinator (incluso la selezione, il reclutamento e la gestione dei pazienti e dei dati clinici) di numerosi trials nazionali ed internazionali di fase II e fase III (preclinica) e fase fase IV inerenti la sperimentazione farmacologica, con particolare riferimento all'ipertensione arteriosa, alla Sindrome metabolica, all'ipercolesterolemia ed allo scompenso cardiaco.

STUDY COORDINATOR O SUB INVESTIGATOR DI TRIALS INTERNAZIONALI TRA I QUALI

1. HEAAL
2. EXPORT
3. OCTAVE
4. ALOFT
5. ALTITUDE
6. TECOS

## 3. ATTIVITA' DIDATTICA

Sono, inoltre, impegnata nell'attività didattica con seminari svolti già durante il periodo di formazione nella Clinica Medica I generale e Terapia, e successivamente nel Dipartimento Cardiotoracico.

Ho svolto esercitazioni agli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, oltre a seguire personalmente molti studenti nella stesura della tesi di Laurea e di Specializzazione in Malattie Cardiovascolari.

## 4. ATTIVITA' CLINICA

La mia competenza clinica si è, prevalentemente, sviluppata nel campo della medicina dei fattori di rischio cardiovascolare con particolare riferimento all'ipertensione arteriosa. In questo ambito, lavorando all'interno della Sezione per la Diagnosi e Terapia dell'Ipertensione Arteriosa e dei Fattori di Rischio Cardiovascolari del Dipartimento Cardiotoracico dell'Università di Pisa, diretta dal Prof. R. Pedrinelli, ho acquisito una completa autonomia clinica e un'approfondita capacità diagnostica della sindrome ipertensiva e delle patologie cardiovascolari correlate.

~~La competenza assistenziale, nel periodo della prima specializzazione è stata acquisita~~ prevalentemente nell'ambito della Clinica Medica dell'Università di Pisa con la partecipazione attiva a tutte le attività assistenziali comprese le guardie attive diurne e notturne.

Dal 1998 al momento attuale l'attività assistenziale è stata rivolta sia all'attività ambulatoriale che clinica di reparto dell'U.O. di Cardiologia del Dipartimento Cardioracico dell'Università di Pisa

---

#### **5. ATTIVITA' DIVULGATIVA**

**Relatrice in molti congressi nazionali e internazionali**

**Docente in corsi di formazione cardiovascolare per cardiologi, internisti e MMG**

---

**Si allega elenco pubblicazioni scientifiche**

---

---