



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 3870

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, responsabile scientifico il **Prof. Maurizio Crestani**

Marta Marchesi

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Marchesi
Nome	Marta
Data Di Nascita	23 novembre 1973

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Farmacia	Università degli Studi di Milano	1999
Dottorato Di Ricerca	Farmacoterapia Sperimentale	Università degli Studi di Milano	2004

### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Eccellente

### PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
1999	Borsa di Studio per lo svolgimento dell'attività di ricerca nel laboratorio del Prof. Sirtori presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Università degli studi di Milano
2000	Vincitrice del premio SISA per i migliori lavori presentati da giovani ricercatori al XII International Symposium on Atherosclerosis, Stoccolma
2003	Vincitrice del premio "Giovane Ricercatore" SISA Sezione Regione Lombardia, Milano
2003	Vincitrice del premio "Astra Zeneca" per i migliori lavori presentati da giovani ricercatori al XVII Congresso Nazionale "Nutrizione, Metabolismo e Arteriosclerosi", Napoli
2005	Vincitrice del premio Giovani Ricercatori "Giovanni Galli" per lavori effettuati in ambito Cardiovascolare, Milano



## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

### Settembre 1996 - Febbraio 1997

Tirocinio pratico presso la Farmacia interna dell'Ospedale San Carlo Borromeo diretto dal Prof. Della Pietra.

Durante questo periodo ho effettuato molte preparazioni galeniche, ho seguito la preparazione di sacche per alimentazione parenterale e la dispensazione dei farmaci ai reparti.

### Marzo 1997 - Marzo 1999

Internato di tesi sperimentale presso il laboratorio diretto dal Prof. Sirtori

Il periodo di tesi si è concentrato prevalentemente in ambito cardiovascolare mediante utilizzo di animali transgenici e di tecniche di biologia molecolare ed ha portato alla stesura di una tesi dal titolo "Un modello di aterosclerosi sperimentale che riproduce la placca instabile umana"

### Aprile 1999 - Ottobre 1999

Titolare di borsa di studio presso il laboratorio diretto dal Prof. Sirtori

Durante questo periodo è proseguita l'attività di ricerca in ambito cardiovascolare applicata al modello sviluppato durante il periodo di tesi

### Novembre 1999 - Ottobre 2003

Dottorato di Ricerca in Farmacoterapia Sperimentale

Durante il periodo di dottorato sono stata per un lungo periodo (Febbraio 2001-Novembre 2002) negli USA presso l'Università del Michigan nel laboratorio diretto dal Prof. Lucchesi. Durante tale periodo ho lavorato su modelli animali di ischemia cardiaca e imparato anche la tecnica del cuore isolato. Questi modelli sono stati da me utilizzati per la valutazione dell'efficacia di alcuni farmaci sperimentali grazie alla collaborazione con un'azienda farmaceutica (Esperion Therapeutics, Pfizer Inc.).

### Dicembre 2003 - Novembre 2006

Titolare di Assegno di Ricerca con un progetto dal titolo "Efficacy of statins in raising circulating HDL and human apolipoprotein A-I. Study with genetically modified mice".

In questo periodo è proseguita anche la mia collaborazione iniziata negli USA con l'azienda farmaceutica Esperion Therapeutics, Pfizer Inc.

### Gennaio 2007 - Settembre 2008

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa

Durante questo periodo ho ampliato il mio ambito di ricerca testando diverse fibre naturali su modelli animali utilizzando conigli e ratti.

### Settembre 2017 - Novembre 2017

Contratto di prestazione occasionale

Supporto alla ricerca per il progetto "Individuazione e sviluppo di nuovi ingredienti di origine vegetale nell'area cardiometabolica" presso il laboratorio diretto dal prof. Dell'Agli

### Novembre 2017 - Dicembre 2017

Contratto di prestazione occasionale

Supporto alla ricerca per il progetto "Valutazione di farmaci attivi sul rimodellamento cardiaco" presso il laboratorio diretto dalla prof.ssa Camera

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
28 - 31 Ottobre 1999	5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM, MULTIPLE RISK FACTORS IN CARDIOVASCULAR DISEASE	Venezia (Italia),
30 Novembre - 3 Dicembre 1999	XII CONGRESSO NAZIONALE SOCIETA' ITALIANA STUDIO DELLA ATEROSCLEROSI	Trieste (Italia)
3-5 Dicembre 1999	XIII CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY FOR THE	Milano (Italia)



	STUDY OF ATHEROSCLEROSIS	
2-5 Ottobre 2000	IV SEMINARIO NAZIONALE PER DOTTORANDI IN FARMACOLOGIA E SCIENZE AFFINI	Siena (Italia)
30 Maggio-2 Giugno 2001	XXX CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA	Genova (Italia)
1-5 Settembre 2001	XXIII CONGRESS EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY.	Stoccolma (Svezia)
26-29 Giugno 2003	XXXI CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA	Trieste (Italia)
12-16 Settembre 2003	THE 26rd EUROPEAN LIPOPROTEIN CLUB MEETING	Tutzing (Germania)
27-30 Settembre 2003	IV SEMINARIO NAZIONALE PER DOTTORANDI IN FARMACOLOGIA E SCIENZE AFFINI	Siena (Italia)
4 Ottobre 2003	III GIORNATA DI STUDIO "IL RISCHIO CARDIOVASCOLARE GLOBALE: RUOLO DELLA SINDROME METABOLICA	Milano (Italia)
26-29 Novembre 2003	XVII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA PER LO STUDIO DELL'ARTERIOSCLEROSI	Napoli (Italia)
24-27 Ottobre 2004	XV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DRUG AFFECTING LIPID METABOLISM	Venezia (Italia)
31 Marzo - 5 Aprile 2005	XXXV INTERNATIONAL CONGRESS OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES	San Diego (USA)
11-14 Settembre 2005	THE 28rd EUROPEAN LIPOPROTEIN CLUB MEETING	Tutzing (Germania)
18-22 Giugno 2006	XIV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ATHEROSCLEROSIS	Roma (Italia)
16-19 Novembre 2006	XX CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA PER LO STUDIO DELL'ARTERIOSCLEROSI.	Bologna (Italia)

## PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
"ROSUVASTATIN DOES NOT AFFECT HUMAN APOLIPOPROTEIN A-I EXPRESSION IN GENETICALLY MODIFIED MICE: A CLUE TO THE DISPUTED EFFECT OF STATINS ON HDL" Br J Pharmacol (2011) 164:1460-1468.
"THE INTRACELLULAR QUALITY CONTROL SYSTEM DOWN-REGULATES THE SECRETION OF AMYLOIDOGENIC APOLIPOPROTEIN A-I VARIANTS: A POSSIBLE IMPACT ON THE NATURAL HISTORY OF THE DISEASE" Biochim Biophys Acta (2011) 1812:87-93.
"HYPOLIPIDEMIC EFFECT OF DIETARY PEA PROTEINS: IMPACT ON GENES REGULATING HEPATIC LIPID METABOLISM" Mol Nutr Food Res (2010) 54:S24-S30.
"HDL THERAPY FOR THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES" Curr Vasc Pharmacol (2009) 7:550-556.
"DOSE-RELATED EFFECTS OF REPEATED ETC-216 (RECOMBINANT APOLIPOPROTEIN A-I MILANO/1-PALMITOYL-2-OLEOYL PHOSPHATIDYLCHOLINE COMPLEXES) ADMINISTRATIONS ON RABBIT LIPID-RICH SOFT PLAQUES: IN VIVO ASSESSMENT BY INTRAVASCULAR ULTRASOUND AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING" J Am Coll Cardiol (2008) 51:1098-1103.



<p>HYPOLIPIDAEMIC AND ANTI-ATHEROSCLEROTIC EFFECTS OF LUPIN PROTEINS IN A RAVVIT MODEL. Br J Nutr (2008) 4:1-4.</p>
<p>APOLIPOPROTEIN A-IMILANO/POPC COMPLEX ATTENUATES POST-ISCHEMIC VENTRICULAR DYSFUNCTION IN THE ISOLATED RABBIT HEART. Atherosclerosis (2008) 197:572-578.</p>
<p>THE PATHWAY-SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR LIGAND WAY-169916 REDUCES INFARCT SIZE AFTER MYOCARDIAL ISCHEMIA AND REPERFUSION BY AN ESTROGEN RECEPTOR DEPENDENT MECHANISM. J Cardiovasc Pharmacol (2007) 49:401-407.</p>
<p>LUPIN (LUPINUS ALBUS) PROTEIN ISOLATE HAS ADEQUATE NUTRITIONAL VALUE AND REDUCES LARGE INTESTINAL WEIGHT IN RATS AFTER RESTRICTED AND AD LIBITUM FEEDING. Ann Nutr Metab (2006) 50:528-537.</p>
<p>THE THERAPEUTIC USE OF HDL PROTEIN AND PEPTIDES. Expert Opin Investig Drugs (2005) 15:227-241.</p>
<p>HIGH DENSITY LIPOPROTEIN ADMINISTRATION: A NEW THERAPEUTIC MODALITY FOR THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES. Curr Med Chem (2005) 5:321-333.</p>
<p>HIGH-DENSITY LIPOPROTEINS INDUCE TRANSFORMING GROWTH FACTOR-BETA2 EXPRESSION IN ENDOTHELIAL CELL. Circulation (2005) 111:2805-11.</p>
<p>APOLIPOPROTEIN A-<sub>IMILANO</sub> AND 1-PALMITOYL-2-OLEOYL PHOSPHATIDYL CHOLINE COMPLEXES (ETC-216) PROTECTS THE IN VIVO RABBIT HEART FROM REGIONAL ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY. J Pharmacol Exp Ther (2004) 311:1023-1031.</p>
<p>EVALUATION OF A SOFT ATHEROSCLEROTIC LESION IN THE RABBIT AORTA BY AN INVASIVE IVUS METHOD VS A NON-INVASIVE MRI TECHNOLOGY. Atherosclerosis (2004) 174:25-33.</p>
<p>17<math>\beta</math> ESTRADIOL AS A RECEPTOR MEDIATED CARDIOPROTECTIVE AGENT. J Pharmacol Exp Ther (2003) 307:395-401.</p>
<p>RECOMBINANT APOLIPOPROTEIN A-IMILANO INFUSION INTO RABBIT CAROTID ARTERY RAPIDLY REMOVES LIPID FROM FATTY STREAKS. Circ Res (2002) 90: 974-980.</p>
<p>DEVELOPMENT OF A LIPID-RICH, SOFT PLAQUE IN RABBITS, MONITORED BY HISTOLOGY AND INTRAVASCULAR ULTRASOUND. Atherosclerosis (2001) 156: 277-287.</p>

## ALTRE INFORMAZIONI

<p><b>Tesi sperimentali:</b> Supervisione di tesi sperimentali, a partire dall'anno accademico 2002-2003</p>
<p><b>Partecipazioni a commissioni d'esame di profitto e di laurea:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Assistente ad esercitazioni di laboratorio a partire dall'anno accademico 1999-2000</li><li>- Assistente agli esami di "Tossicologia" per il corso di laurea in Biotecnologie Farmaceutiche, a partire dall'anno accademico 2002-2003</li><li>- Assistente agli esami di "Piante velenose e allergeni" per il corso di laurea in Scienze Erboristiche (III anno) della facoltà di Farmacia, a partire dall'anno accademico 2002-2003</li></ul>
<p><b>Lezioni su invito dei titolari di corsi di insegnamento:</b> Svolgimento di alcune lezioni di "Tossicologia" per il corso di laurea in Biotecnologie Farmaceutiche, a partire dall'anno accademico 2003-2004</p>



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Milano, 16/01/2018

FIRMA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Kato Kell'.