

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CATALANI ELISABETTA**  
Indirizzo **5, VICOLO DELLA SELCIATELLA, 01038, SORIANO NEL CIMINO (VT)**  
Telefono **3409677420**  
Fax  
E-mail **betta.catalani@inwind.it; ecatalani@unitus.it;**  
Nazionalità **ITALIANA**  
Data di nascita **02/ 02/ 1973**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) OTTOBRE 2011- APRILE 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro PROF. ALESSANDRO NARDONE, DIBAF, UNIVERSITÀ DELLA TUSCIA, VIA CAMILLO DE LELLIS SNC, 01100, VITERBO
- Tipo di azienda o settore UNIVERSITÀ
- Tipo di impiego ASSEGNISTA DI RICERCA
- Principali mansioni e responsabilità ATTIVITÀ DI RICERCA, ESECUZIONE DI ESPERIMENTI DI LABORATORIO IN VITRO ED IN VIVO PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO DI RICERCA DAL TITOLO "Studio sulla biodisponibilità di peptidi con effetti sulla salute umana"
  
- Date (da – a) OTTOBRE 2010 -SETTEMBRE 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro DR. DAVIDE CERVIA, UNIVERSITÀ DELLA TUSCIA, LARGO DELL'UNIVERSITÀ SNC, 01100, VITERBO
- Tipo di azienda o settore UNIVERSITÀ
- Tipo di impiego ASSEGNISTA DI RICERCA
- Principali mansioni e responsabilità ATTIVITÀ DI RICERCA, ESECUZIONE DI ESPERIMENTI DI LABORATORIO PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO DI RICERCA DAL TITOLO "Effetti di feromoni isolati da protozoi ciliati su cellule di mammifero in vitro"
  
- Date (da – a) MAGGIO 2010-SETTEMBRE 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro PROF. NICOLA LACETERA, UNIVERSITÀ DELLA TUSCIA, VIA CAMILLO DE LELLIS SNC, 01100, VITERBO
- Tipo di azienda o settore UNIVERSITÀ
- Tipo di impiego ASSEGNISTA DI RICERCA
- Principali mansioni e responsabilità ATTIVITÀ DI RICERCA, ESECUZIONE DI ESPERIMENTI DI LABORATORIO PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO DI RICERCA DAL TITOLO "Riproduzione, resistenza a malattie e stress"
  
- Date (da – a) MAGGIO 2009-APRILE 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro PROF. NICOLA LACETERA, UNIVERSITÀ DELLA TUSCIA, VIA CAMILLO DE LELLIS SNC, 01100, VITERBO
- Tipo di azienda o settore UNIVERSITÀ
- Tipo di impiego ASSEGNISTA DI RICERCA

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

ATTIVITÀ DI RICERCA, ESECUZIONE DI ESPERIMENTI DI LABORATORIO PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO DI RICERCA DAL TITOLO "L'adattamento degli animali agli ambienti di allevamento: ricadute su patologie e consumo di farmaci (Minsal)".

MAGGIO 2008-APRILE 2009

PROF. NICOLA LACETERA, UNIVERSITÀ DELLA TUSCIA, VIA CAMILLO DE LELLIS SNC, 01100, VITERBO

UNIVERSITÀ

ASSEGNISTA DI RICERCA

ATTIVITÀ DI RICERCA, ESECUZIONE DI ESPERIMENTI DI LABORATORIO PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO DI RICERCA DAL TITOLO "Riproduzione, resistenza a malattie e stress".

2006-2007

PROF. CASINI GIOVANNI, UNIVERSITÀ DELLA TUSCIA, LARGO DELL'UNIVERSITÀ SNC, 01100, VITERBO

UNIVERSITÀ

COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEL PERIODO DI DOTTORATO DI RICERCA

ATTIVITÀ DI RICERCA, ESECUZIONE DI ESPERIMENTI DI LABORATORIO PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO DI RICERCA DAL TITOLO "*Exploitation of possible neuroprotective actions of the peptide somatostatin in the retina: the involvement of the somatostatin subtype 2 receptors*", MIUR (PRIN, 2005052312) presso il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo.

OTTOBRE 2003 – DICEMBRE 2003

DIPARTIMENTO DI FIOLOGIA E BIOCHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PISA, VIA SAN ZENO, 31, PISA

UNIVERSITÀ

PRESTAZIONI D'OPERA LIBERE PROFESSIONALI, ATTIVITÀ DI RICERCA

ATTIVITÀ DI RICERCA, ESECUZIONE DI ESPERIMENTI DI LABORATORIO

MARZO 2003-AGOSTO 2003

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI, UNIVERSITÀ DELLA TUSCIA, LARGO DELL'UNIVERSITÀ, SNC, 01100, VITERBO

UNIVERSITÀ

PRESTAZIONI D'OPERA LIBERE PROFESSIONALI

ATTIVITÀ DI RICERCA, ESECUZIONE DI ESPERIMENTI DI LABORATORIO PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO DI RICERCA DAL TITOLO "Analisi di parametri di immunità specifica nella spigola, *Dicentrarchus labrax* L., come indicatori di benessere in allevamento intensivo"

2002-2005

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA AGOSTINO GEMELLI, UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE, ROMA

UNIVERSITÀ

PROFESSORE A CONTRATTO PER L'INSEGNAMENTO DI BIOLOGIA E BIOLOGIA APPLICATA IN CORSI DI LAUREA TRIENNALI

DIDATTICA

NOVEMBRE 2002 - OTTOBRE 2003

PROF. CARLO GANGITANO, FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA AGOSTINO GEMELLI, UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE, ROMA

UNIVERSITÀ

BORSISTA

ATTIVITÀ DI RICERCA, ESECUZIONE DI ESPERIMENTI DI LABORATORIO IN VITRO ED IN VIVO

FEBBRAIO 2002-OTTOBRE 2002

Firma

*Elisabetta Catalani*

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

PROF. CARLO GANGITANO, FACOLTA DI MEDICINA E CHIRURGIA AGOSTINO GEMELLI,  
UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE, ROMA  
UNIVERSITÀ  
BORSISTA  
ATTIVITÀ DI RICERCA, ESECUZIONE DI ESPERIMENTI DI LABORATORIO IN VITRO ED IN VIVO

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2002  
FACOLTA DI MEDICINA E CHIRURGIA AGOSTINO GEMELLI, UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE, ROMA  
UNIVERSITÀ  
ASSEGNAZIONE DEI CONTRIBUTI PER IL PROGETTO GIOVANI RICERCATORI, ESERCIZIO 2002, PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO DI RICERCA DAL TITOLO "Immunolocalizzazione della Sostanza P in ratti trattati con TMT" presso l'Istituto di Biologia Generale della facoltà di Medicina e Chirurgia "A.Gemelli" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma  
ATTIVITÀ DI RICERCA, ESECUZIONE DI ESPERIMENTI DI LABORATORIO IN VITRO ED IN VIVO

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

15/04/2008  
UNIVERSITÀ DELLA TUSCIA DI VITERBO  
DOTTORATO DI RICERCA IN "Genetica e Biologia Cellulare" XX ciclo  
DIPLOMA DI DOTTORE DI RICERCA IN GENETICA E BIOLOGIA CELLULARE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2005  
UNIVERSITÀ DELLA TUSCIA DI VITERBO  
NOMINA A CULTORE DELLA MATERIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/09

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2002  
UNIVERSITÀ DELLA TUSCIA DI VITERBO  
ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

15/11/2001  
UNIVERSITÀ DELLA TUSCIA DI VITERBO  
DIPLOMA DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE, votazione 105/110

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Partecipazione al corso di "Spettrometria di massa nello studio integrato del Genoma e del Proteoma", Università della Tuscia di Viterbo  
ACQUISIZIONE DI NOZIONI RIGUARDANTI TECNICHE DI SPETTROMETRIA DI MASSA

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2004  
Partecipazione al "Corso Teorico Pratico di Microscopia e Tecniche di Imaging" a cura di "Vinci fine Instruments", Monterotondo - Roma  
UTILIZZO DEI PRINCIPALI TIPI DI MICROSCOPI OTTICI E DEI SOFTWARE PER L'ANALISI COMPUTERIZZATA DELL'IMMAGINE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2002  
Partecipazione al corso "Perfezionamento in Controllo ed Autocontrollo dei Prodotti Alimentari", Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma  
ACQUISIZIONE DI NOZIONI RIGUARDANTI LA FILIERA DELLE PRINCIPALI TIPOLOGIE DI PRODOTTI ALIMENTARI E LA NORMATIVA CHE REGOLAMENTA SICUREZZA ED IGIENE DEI PRODOTTI ALIMENTARI

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2001  
Partecipazione al corso di "Spettrometria di Massa nello studio delle proteine e degli oligonucleotidi", Università della Tuscia di Viterbo  
ACQUISIZIONE DI NOZIONI RIGUARDANTI TECNICHE DI SPETTROMETRIA DI MASSA

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2000  
Partecipazione al corso di "Spettrometria di Massa nello studio della Struttura e Funzione delle Proteine", Università della Tuscia di Viterbo  
ACQUISIZIONE DI NOZIONI RIGUARDANTI TECNICHE DI SPETTROMETRIA DI MASSA

**MADRELINGUA**

ITALIANA

**ALTRE LINGUA**

INGLESE

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

BUONA [ Indicare il livello: eccellente, buono, elementare. ]  
BUONA [ Indicare il livello: eccellente, buono, elementare. ]  
BUONA [ Indicare il livello: eccellente, buono, elementare. ]

**CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale,

BUONE COMPETENZE RELAZIONALI ACQUISITE DURANTE GLI ANNI DI LAVORO IN VARI GRUPPI DI RICERCA

Firma

*Elisabetta Catalani*

occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

**CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**  
Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

**COORDINAMENTO DEL LAVORO NELL'AMBITO DI PROGETTI DI RICERCA**

Buona capacità nell'utilizzo del computer acquisita come autodidatta  
Buona capacità nell'utilizzo di microscopi ottici, esperienza acquisita presso laboratori di ricerca universitari.  
Utilizzo di vari tipi di apparecchiature scientifiche di laboratorio, esperienza acquisita presso laboratori di ricerca universitari.

**CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE**  
Musica, scrittura, disegno ecc.

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**  
Competenze non precedentemente indicate.

**PATENTE O PATENTI**

**PATENTE DI GUIDA "B"**

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Membro dell'Ordine Nazionale dei Biologi (albo professionale sezione A)

**ALLEGATI**

ALLEGATO 1: ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI  
ALLEGATO 2: ELENCO DEGLI ABSTRACT SOTTOMESSI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

**FIRMA**

*Elisabetta Catalani*

# ALLEGATO 1 AL CURRICULUM VITAE

## Elenco pubblicazioni su riviste internazionali

1. Cervia D, **Catalani E**, Belardinelli MC, Perrotta C, Picchiotti S, Alimenti C, Casini G, Fausto AM, Vallesi A (2013). The protein pheromone Er-1 of the ciliate *Euplotes raikovi* stimulates human T-cell activity: involvement of interleukin-2 system. *Experimental Cell Research* 319:56-67
2. Cervia D, **Catalani E**, Dal Monte M, Casini G (2012). Vascular Endothelial Growth Factor in the Ischemic Retina and Its Regulation by Somatostatin. *J Neurochem.* 120:818-29
3. **Catalani E**, Nardone A, Barone A, Scicluna MT, Autorino GL, Caprioli A, Lacetera N (2011). Preliminary association analysis of TLR9 gene polymorphisms and immune parameters in an Italian Holstein cows population. *BMC Proceedings*, 5 (Suppl 4):S20
4. **Catalani E**, Amadori M, Vitali A, Bernabucci U, Nardone A and Lacetera N (2010). The Hsp72 response in peri-parturient dairy cows: relationships with metabolic and immunological parameters. *Cell Stress Chaperones*, 15:781-90
5. **Catalani E**, Tomassini S, Dal Monte M, Bosco L and Casini G (2009). Localization patterns of fibroblast growth factor 1 and its receptors FGFR1 and FGFR2 in the postnatal mouse retina. *Cell Tissue Res* 336:423-438
6. Cervia D, Martini D, Ristori C, **Catalani E**, Timperio AM, Bagnoli P and Casini G (2008). Modulation of the neuronal response to ischemia by somatostatin analogues in wild-type and knock-out mouse retinas. *J Neurochem* 106: 2224-2235
7. Ristori C, Ferretti ME, Pavan B, Cervellati F, Casini G, **Catalani E**, Dal Monte M and Biondi C (2008). Adenylyl cyclase/cAMP system involvement in the antiangiogenic effect of somatostatin in the retina. Results from transgenic mice. *Neurochem Res* 33:1247-55
8. Tomassini S, Cuoghi V, **Catalani E**, Casini G and Bigiani A (2007). Long-term effects of nicotine on rat fungiform taste buds. *Neuroscience* 147:803-810
9. **Catalani E**, Cervia D, Martini D, Bagnoli P, Simonetti E, Timperio AM and Casini G (2007). Changes in neuronal response to ischemia in retinas with genetic alterations of somatostatin receptor expression. *Eur J Neurosci* 25:1447-1459
10. Armani C, **Catalani E**, Balbarini A, Bagnoli P and Cervia D (2007). Expression, pharmacology and functional role of somatostatin receptor subtypes 1 and 2 in human macrophages. *J Leukoc Biol* 81:845-855
11. **Catalani E**, Dal Monte M, Gangitano C, Lucattelli M, Fineschi S, Bosco L, Bagnoli P and Casini G (2006). Expression of Substance P, Neurokinin 1 receptors (NK1) and Neurokinin 3 receptors in the developing mouse retina and in the retina of NK1 knock out mice. *Neuroscience* 138:487-499
12. Casini G, **Catalani E**, Dal Monte M and Bagnoli P (2005). Functional aspects of the somatostatinergic system in the retina and the potential role of somatostatin in retinal disease. *Histol Histopathol* 20: 615-632

13. **Catalani E**, Gangitano C, Bosco L and Casini G (2004). Expression of the Neurokinin 1 receptor in the mouse retina. Neuroscience 128: 519-530
14. Casini G, Sabatini A, **Catalani E**, Willems D, Bosco L and Brecha NC (2002). Expression of the neurokinin 1 receptor in the rabbit retina. Neuroscience 115: 1309-1321

DATA 22/03/2013

FIRMA

Elisabetta Catalani

# ALLEGATO 2 AL CURRICULUM VITAE

## Elenco abstract presentati a congressi nazionali ed internazionali

1. Casini G, Sabatini A, Trasarti L, **Catalani E**, Marroni P, Bosco L and Brecha NC (2000) Neurokinin 1 (NK1) receptorexpression pattern in the rabbit retina. SocNeurosciAbstr (Program No 148.9-SFN)
2. Trasarti L, Bosco L, Sabatini A, Casini G, **Catalani E**, Coli A and Marroni P (2000) Exogenous ATP influences developing retinal GABAergic systems in vivo. SocNeurosciAbstr (Program No 808.11-SFN)
3. Gangitano C, Falasca C, Ceccariglia S, **Catalani E** and Del Fà A (2002) AChE activity in the rat hippocampus after trimethyltin intoxication. Italian Journal of Anatomy and Embryology Abstr 107:114
4. Gangitano C, Falasca C, Ceccariglia S, **Catalani E** and Del Fà A (2003) Neurodegenerazione indotta dallo stagno trimetile nell'ippocampo di ratto: effetti sull'acetilcolinesterasi e sulle sue forme molecolari. VI Congresso Associazione italiana di biologia e genetica generale e molecolare (AIBG), 139
5. **Catalani E** and Casini G (2004) Substance P receptor expression in the mouse retina. Atti del 55° Congresso Nazione della Società Italiana di Fisiologia
6. **Catalani E**, Martini D, Cervia D, Papeschi C, Bagnoli P and Casini G (2006) Somatostatin receptor gene deletion differentially affects neuronal death and survival in a retina model of in vitro ischemia SocNeurosci (Program No 759.14-SFN)
7. **Catalani E**, Martini D, Cervia D, Bagnoli P and Casini G (2007) Retinal ischemia and the somatostatinergic system: responses to ischemia in pharmacologically treated transgenic mouse models. Acta Physiologica 191:109-110 (P124)
8. Ristori C, Ferretti ME, Pavan B, Cervellati F, Casini G, **Catalani E**, Dal Monte M and Biondi C (2007) Adenylyl cyclase/cAMP system involvement in the antiangiogenic effect of somatostatin in the retina. Acta Physiologica 191:16 (OC 10)
9. **Catalani E**, Dal Monte M, Papeschi C, Bagnoli P and Casini G (2007) Vascular endothelial growth factor and its receptors in the retina. SocNeurosci (Program No 68.12-SFN)
10. **Catalani E**, Amadori M, Vitali A, Bernabucci U, Nardone A and Lacetera N (2009) Heat shock proteins 72, immunological and metabolic parameters in peri-parturient dairy cows. 3<sup>rd</sup> European Veterinary Immunology Workshop, 17
11. Alfieri L, **Catalani E**, Lai O, Barone A and Lacetera N (2009) Concurrent vaccination against bovine herpesvirus 1 and bovine viral diarrhoea virus does not cause perturbation of immune function in Holstein dairy calves. 3<sup>rd</sup> European Veterinary Immunology Workshop, 70
12. **Catalani E**, Barone A, Scicluna MT, Autorino A, Caprioli A. and Lacetera N (2010) Preliminary association analysis of TLR9 gene polymorphisms and immune parameters in an Italian Holstein cows population. Animal Genomics for Animal Health International Symposium



13. **Catalani E**, Amadori M, Vitali A, Nardone A, Bernabucci U, and Lacetera N (2010) Relationships between lipopolysaccharide responsiveness, genetic characteristics and incidence of infections in peri-parturient dairy cows. International Veterinary Immunology Symposium
14. Cervia D, **Catalani E**, Dal Monte M, Casini G (2010) Somatostatin regulation of vascular endothelial growth factor in the vasculature of the ischemic retina. Atti del 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia
15. Danielli PP, **Catalani E**, Lacetera N, Ronchi B (2010) Comparative assessment of Fumonisin B1 and hydrogen peroxide in vitro exposure on bovine lymphocytes proliferative response. 61th Annual Meeting of the European Association For Animal Production (EAAP)
16. **Picchiatti S**, **Catalani E**, Belardinelli C, Casini G, Fausto A.M, Vallesi A, Alimenti C, Cervia D (2012) Functional activity of the ciliate *Euplotes raikovi* pheromones in human cell lines. XIII congresso della Società Italiana di Immunobiologia Comparata e dello Sviluppo (SIICS), ISJ 9:46
17. Bernabucci U, Morera P, Catalani E, Basiricò L and Nardone A (2013) ACE-inhibitory activity and antihypertensive effect of biopeptides in aged hard cheeses. 13<sup>th</sup> International Conference of FFC - First International Symposium of ASFFBC: Functional and Medical Foods with Bioactive Compounds: Science and Practical Application, Kyoto-Japan

DATA 22/03/2013

FIRMA

Elisabetta Catalani

## Elenco dei Titoli presentati

1. Diploma di Dottore di Ricerca in "Genetica e Biologia Cellulare" XX ciclo  
Conseguito a Viterbo presso l'Università della Tuscia, il 04/04/2008
2. Laurea in Scienze Biologiche,  
Conseguita a Viterbo, Università della Tuscia, il 15/11/2001
3. Abilitazione alla professione di Biologo  
Conseguita a Viterbo, Università della Tuscia, nella seconda sessione relativa all'anno  
2002, svoltasi nel mese di novembre
4. Cultore della materia, settore scientifico-disciplinare BIO/09, nomina presso la Facoltà  
di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università della Tuscia di Viterbo, anno  
2005
5. Pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali:
  - 1) Cervia D, **Catalani E**, Belardinelli MC, Perrotta C, Picchiotti S, Alimenti C, Casini G, Fausto AM, Vallesi A (2013). The protein pheromone Er-1 of the ciliate *Euplotes raikovi* stimulates human T-cell activity: involvement of interleukin-2 system. *Experimental Cell Research* 319:56-67
  - 2) Cervia D, **Catalani E**, Dal Monte M, Casini G (2012). Vascular Endothelial Growth Factor in the Ischemic Retina and Its Regulation by Somatostatin. *J Neurochem.* 120:818-29
  - 3) **Catalani E**, Nardone A, Barone A, Scicluna MT, Autorino GL, Caprioli A, Lacetera N (2011). Preliminary association analysis of TLR9 gene polymorphisms and immune parameters in an Italian Holstein cows population. *BMC Proceedings*, 5 (Suppl 4):S20
  - 4) **Catalani E**, Amadori M, Vitali A, Bernabucci U, Nardone A and Lacetera N (2010). The Hsp72 response in peri-parturient dairy cows: relationships with metabolic and immunological parameters. *Cell Stress Chaperones*, 15:781-90
  - 5) **Catalani E**, Tomassini S, Dal Monte M, Bosco L and Casini G (2009). Localization patterns of fibroblast growth factor 1 and its receptors FGFR1 and FGFR2 in the postnatal mouse retina. *Cell Tissue Res* 336:423-438
  - 6) Cervia D, Martini D, Ristori C, **Catalani E**, Timperio AM, Bagnoli P and Casini G (2008). Modulation of the neuronal response to ischemia by somatostatin analogues in wild-type and knock-out mouse retinas. *J Neurochem* 106: 2224-2235
  - 7) Ristori C, Ferretti ME, Pavan B, Cervellati F, Casini G, **Catalani E**, Dal Monte M and Biondi C (2008). Adenylyl cyclase/cAMP system involvement in the antiangiogenic effect of somatostatin in the retina. Results from transgenic mice. *Neurochem Res* 33:1247-55
  - 8) Tomassini S, Cuoghi V, **Catalani E**, Casini G and Bigiani A (2007). Long-term effects of nicotine on rat fungiform taste buds. *Neuroscience* 147:803-810

Casini G (2007). Changes in neuronal response to ischemia in retinas with genetic alterations of somatostatin receptor expression. Eur J Neurosci 25:1447-1459

- 10) Armani C, **Catalani E**, Balbarini A, Bagnoli P and Cervia D (2007). Expression, pharmacology and functional role of somatostatin receptor subtypes 1 and 2 in human macrophages. J Leukoc Biol 81:845-855
- 11) **Catalani E**, Dal Monte M, Gangitano C, Lucattelli M, Fineschi S, Bosco L, Bagnoli P and Casini G (2006). Expression of Substance P, Neurokinin 1 receptors (NK1) and Neurokinin 3 receptors in the developing mouse retina and in the retina of NK1 knock out mice. Neuroscience 138:487-499
- 12) Casini G, **Catalani E**, Dal Monte M and Bagnoli P (2005). Functional aspects of the somatostatinergic system in the retina and the potential role of somatostatin in retinal disease. Histol Histopathol 20: 615-632
- 13) **Catalani E**, Gangitano C, Bosco L and Casini G (2004). Expression of the Neurokinin 1 receptor in the mouse retina. Neuroscience 128: 519-530
- 14) Casini G, Sabatini A, **Catalani E**, Willems D, Bosco L and Brecha NC (2002). Expression of the neurokinin 1 receptor in the rabbit retina. Neuroscience 115: 1309-1321

Data 22/03/2013

Firma Elisabetta Catalani