

**CURRICULUM VITAE**

**Dott.ssa Carmela Cannavà**

Cognome: Cannavà  
Nome: Carmela  
Data di Nascita:  
Indirizzo casa:  
  
Telefono casa:  
Cellulare:  
e-mail:  
Nazionalità:

## **FORMAZIONE**

1997-2002

Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, con indirizzo analitico-farmaceutico, conseguita il 25/07/2002 presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Messina, con voto finale di 110/110 e lode;

13/12/2005

Qualifica di "Esperto di produzione e controllo di olio di oliva" conseguito presso il Dipartimento di Chimica organica e biologica - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.-Università di Messina (durata del corso 1 anno);

02/12/2005

Diploma di Specializzazione in Farmacognosia conseguito presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Messina con voto finale di 50/50;

12/03/2010

Dottore di ricerca in SCIENZE FARMACEUTICHE XXII° ciclo presso il Dipartimento Farmaco-Chimico della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina.

28/09/2012

Master Universitario di II livello in "Biotecnologie avanzate per la salute e le scienze della vita"

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

Svolgimento di esercitazioni pratiche dimostrative relativamente a tecniche analitiche per l'A.A. 20006/2007 e 2007/2008 per la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina.

Da Gennaio 2007

Cultore della materia per il settore Scientifico-Disciplinare CHIM/09-Legislazione Farmaceutica, partecipa alle commissioni per gli esami di profitto per il Corso di Laurea in Farmacia.

## **CONTRATTI**

24/11/2003 -26/03/2007

Farmacista Collaboratrice presso la farmacia "Fiandaca" del Dott. Montagnese Antonino.

2006-07; 2007-08

Vincitrice del concorso per "esercitatori" presso la Facoltà di Farmacia di Messina.

16/08/2010- 14/01/2011

Contratto di Dirigente Farmacista presso la U.O.C. di Farmacia del Policlinico Universitario "G.Martino"-Messina.

A.A. 2010-2011

Docente a contratto per l'insegnamento di "Chimica Farmaceutica delle Sostanze Naturali" per il Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Erboristiche presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina.

A.A. 2011-2012

Docente a contratto per l'insegnamento di "Tecnologie dei farmaci biotecnologici" per il Corso di Laurea in Biotecnologie presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina.

### **CORSI DI SPECIALIZZAZIONE E CONVEGNI**

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>24-26 settembre 2007</b> | RDPA 2007 - 12th International Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis. Isola d'Elba |
| <b>26-27 settembre 2007</b> | 12th Summer Course on Pharmaceutical Analysis. Isola d' Elba   |
| <b>4-5 ottobre 2007</b>     | 10th EU Catalyst User Group Meeting 2007 and Advanced Seminars in Catalyst, Messina                    |
| <b>21-23 settembre 2008</b> | 13h Summer Course on Pharmaceutical Analysis. Rimini   |
| <b>08-12 giugno 2009</b>    | PharmSci Phair –Nizza  |
| <b>07-09 settembre 2009</b> | 14h Summer Course on Pharmaceutical Analysis. Milano   |
| <b>10 settembre 2009</b>    | RDPA 2009 - 13th International Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis. Milano       |
| <b>02-04 ottobre 2011.</b>  | II European Conference on Cyclodextrins. Asti.   |
| <b>08-10 Novembre 2012</b>  | CRS Italy Chapter 2012 Workshop "Biomaterials from drug delivery to tissue engineering". Palermo.      |

### **ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI**

- C. Cannavà**, V. Crupi, P. Ficarra, M. Guardo, D. Majolino, R. Stancanelli, V. Venuti  
" *Physicochemical characterization of coumestrol/ $\beta$ -cyclodextrins inclusion complexes by UV-Vis and FTIR-ATR spectroscopies*" **Vibrational Spectroscopy** 48 (2008) 172–178.
- R. Stancanelli, R. Ficarra, **C. Cannavà**, M. Guardo, M. L. Calabrò, P. Ficarra, R. Ottanà, R. Maccari, V. Crupi, D. Majolino, V. Venuti  
" *UV-VIS and FTIR-ATR characterization of 9-fluorenon-2-carboxyester / (2-hydroxypropyl)- $\beta$ -cyclodextrin inclusion complex.*" **Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis** (47/4-5 pp704-709).

3. R. Stancanelli, M. Guardo, **C. Cannavà**, G. Guglielmo, P. Ficarra, V. Villari, N. Micali, A. Mazzaglia, “*Amphiphilic Cyclodextrins as nanocarriers of genistein: a spectroscopic investigation pointing out the structural properties of the host/drug complex system*” **Journal of Pharmaceutical Science** (99(2010)3141-3149).
4. **C. Cannavà**, V. Crupi, P. Ficarra, M. Guardo, D. Majolino, A. Mazzaglia, R. Stancanelli, V. Venuti.” *Physico-chemical characterization of an amphiphilic Cyclodextrin/Genistein complex*”, **Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis** (51 (2010) 1064–1068).
5. C.A.Ventura, **C.Cannavà**, R.Stancanelli, D.Paolino, D.Cosco, A.La Mantia, R.Pignatello, S.Tommasini. “*Gemcitabine-loaded chitosan microspheres.Characterization and biological in vitro evaluation*” **Biomedical Microdevices** (13(2011) 799-807).
6. **C.Cannavà**, V.Crupi, M.Guardo, D.Majolino, R. Stancanelli, S.Tommasini, C.A.Ventura, V.Venuti.” *Phase-solubility and FTIR-ATR studies of idebenone/sulfobutyl ether beta-cyclodextrin inclusion complex*” **J Incl Phenomena and Macrocycl Chem** (75(2013)255-262)
7. R. Stancanelli, L.D. Løjknør, K. L. Larsen, M. Guardo, **C. Cannavà**, S. Tommasini, C.A.Ventura, M. L. Calabrò, N. Micali, V.Villari, A. Mazzaglia.” *Structural and spectroscopic features of lutein/butanoil-beta cyclodaxtrin nanoassemblies*” **J Pharm and Biomed Anal** (71(2012)214-218).
8. **C.Cannavà**, S.Tommasini, R.Stancanelli, V.Cardile, F.Cilurzo, I.Giannone, G. Puglisi, C.A.Ventura “*Celecoxib-loaded PLGA/cyclodextrin microspheres:Characterization and evaluation of anti-inflammatory activity on human chondrocyte*” **Colloids and Biosurface B: Biointerfaces** (111(2013)289-296).

## **ELENCO DELLE COMUNICAZIONI**

- 1C) 4th International Conference on advanced vibrational spectroscopy. 10-15 Giugno 2007  
“*Physiochemical characterization of coumestrol/beta-cyclodextrins inclusion complexes by UV-Vis and FTIR-ATR spectroscopies*”  
**C. Cannavà**, V. Crupi, P. Ficarra, M. Guardo, D. Majolino, R. Stancanelli, V. Venuti
- 2C) 12th Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis. Elba Settembre 2007  
“*Spectroscopic investigation of inclusion complex of 9-fluorenonic derivative with (2-hydroxypropyl)- $\beta$ -cyd*”  
R. Stancanelli, **C. Cannavà**, M. Guardo, M.L. Calabrò, P. Ficarra, R. Ottanà, R. Maccari, V. Crupi, D. Majiolino, V. Venuti, R. Ficarra
- 3C) 14th International CD Symposium. Kyoto Maggio 2008.  
“*Nanoaggregates of amphiphilic cyclodextrin with genistein: UV-Vis and FTIR-ATR spectroscopy characterization*”  
**C. Cannavà**, V. Crupi, P. Ficarra, M. Guardo, D. Majolino, A. Mazzaglia, N. Micali, R. Stancanelli, V. Venuti, V. Villari
- 4C) Congresso nazionale di chimica e tecnologia delle cicloestrine, Asti, 3-5 Maggio 2009.  
“*Incapsulation of lutein in amphiphilic  $\beta$ -cyclodextrin nanoparticles for the application in drug delivery*”  
L.D. Løjknør, A. Mazzaglia, K. L. Larsen, N. Micali, R. Stancanelli, M. Guardo, **C. Cannavà**, P. Ficarra

- 5C) 2nd PharmSciFair 2009, Nizza (Francia) 8-12 Giugno, 2009.  
*Gemcitabine-Loaded Chitosan Microspheres For Local Delivery In Lung*,  
**C. Cannavà**, S. Tommasini, R. Stancanelli, A. La Mantia, D. Paolino, D. Cosco, P. Ficarra and C.A. Ventura.
- 6C) 13<sup>th</sup> International Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis. Milano Settembre 2009.  
*“Preparation and characterization of gemcitabine-loaded chitosan microspheres”*  
**C. Cannavà**, S. Tommasini, R. Stancanelli, A. La Mantia, D. Paolino, D. Cosco, P. Ficarra, and C.A. Ventura.
- 7C) First European Cyclodextrins Conference, Aalborg (Danimarca), 11-13 Ottobre 2009.  
*“Amphiphilic Cyclodextrins as nanocarriers of genistein: a spectroscopic investigation pointing out the structural properties of the host/isoflavone complex system in water and the solid state.”*  
A. Mazzaglia, **C. Cannavà**, V. Crupi, P. Ficarra, M. Guardo, G. Guglielmo, D. Majolino, N. Micali, R. Stancanelli, V. Venuti, V. Villari.
- 8C) Innovation in pharmaceuticals: “a glimpse“ in the Biotech world (Napoli), 26-27 febbraio 2010.  
*“Preparation, characteristics and biological evaluation of Micro and Nanostructured carriers for controlled release“* **C. Cannavà**, M. Guardo, A. Mazzaglia, R. Stancanelli, S. Tommasini e C.A. Ventura.
- 9C) 15th Cyclodextrin Symposium Vienna 9-12 maggio 2010 P04.  
*“Amphiphilic  $\beta$ -cyclodextrin nanoparticles encapsulating a carotenoid for drug delivery”*  
Lars Damgaard Løjknær, Kim Lambertsen Larsen, Norberto Micali, Rosanna Stancanelli, Marta Guardo, **Carmela Cannavà**, Silvana Tommasini, Antonino Mazzaglia.
- 10C) 2nd European Conference on Cyclodextrins 2-4 ottobre 2011 II-P3.  
*“ Interaction of methylene blue with amphiphilic cyclodextrin: spectroscopic investigation”*  
C.Cannavà, M.Guardo, A.Mazzaglia, R.Stancanelli, S.Tommasini, C.A.Ventura, V.Villari.
- 11C) 2nd European Conference on Cyclodextrins 2-4 ottobre 2011 III-P4.  
*“ PLGA microspheres as sustained release systems for celecoxib”*.  
**C.Cannavà**, V.Cardile, R.Stancanelli, S.Tommasini, C.A.Ventura.
- 12C) 2nd European Conference on Cyclodextrins 2-4 ottobre 2011 V-P3.  
*“ Preparation and characterization of idebenone/sulfobutyl ether-beta-cyclodextrin: inclusion complex”*.  
**C.Cannavà**, V.Crupi, M.Guardo, D.Majolino, R.Stancanelli, S.Tommasini, C.A.Ventura, V.Venuti.

### **Comunicazioni Orali**

- 13C) **C. Cannavà** *“Preparation and characterization of gemcitabine-loaded chitosan microspheres”* **14<sup>th</sup> Summer Course on Pharmaceutical Analysis, Milano** 7 settembre, 2009.

Messina li, 12/11/2012

Dott.ssa Carmela Cannavà

"Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità". "Ai sensi del D.Lgs.196/03 dichiaro di essere informata che i dati personali forniti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del servizio per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti dall'art.7".