

PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 – REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/D2 "TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI"- SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/09 "FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO"- SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, INDETTA CON D.R. N. 124 DEL 14.07.2015 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV SERIE SPECIALE, N. 54 DEL 17/7/2015.

**VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare dei candidati)**

Il giorno 14 Dicembre 2015 alle ore 8.00 si riunisce presso la Sala Riunioni Piano 1 della Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell' Università degli Studi di Camerino, Via Sant'Agostino n. 1, 62032 Camerino(MC), la Commissione giudicatrice della selezione indicata in epigrafe, per l'assunzione di n.1 Ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, ai sensi dell'art.24 comma 3 lett. A) L.240/2010, della durata di 3 anni, Settore concorsuale le 03/D2 "Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali" presso la Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute Titolo del progetto di ricerca: "Approcci e metodologie fotolesioni cutanee della genti di mare" nominata con D.R. n. 172 del 16.09.2015, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – IV serie speciale - n. 74 del 25.09.2015, nelle persone di :

Prof. Giovanni Puglisi Università di Catania SSD CHIM/09 - Presidente
Prof. Maurizio Cini Università di Bologna SSD CHIM/09 - Membro
Prof. Paolo Caliceti Università di Padova SSD CHIM/09 - Segretario Verbalizzante

per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, prende visione dell'elenco dei candidati trasmesso dall'Amministrazione, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle rinunce sino ad ora pervenute Dott Luca Casettari presentata in data 23 Novembre 2015, Protocollo 30 Novembre 2015, constata che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n. 2 e precisamente:

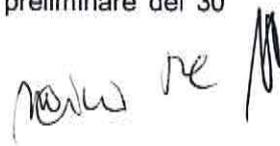
Dott. Roberta Censi
Dott. Perinelli Diego Romano

La Commissione quindi procede ad aprire i plichi delle pubblicazioni inviati dai candidati e verifica preliminarmente il possesso dei requisiti di cui all'art. 1 del bando. Vengono prese in esame, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione alla selezione.

La Commissione valuta tutte le pubblicazioni riportate nell'elenco delle pubblicazioni presentate ai fini del concorso in quanto non hanno superato il limite massimo (n. 12) indicato nell'art.1 del bando di selezione.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Per la valutazione la Commissione tiene conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 30 Ottobre 2015



Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con i terzi, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato. La commissione constata che non ci sono pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Censi Roberta e terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti e 12 le pubblicazioni riportate nell'elenco delle pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione comparativa.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Perinelli Diego Romano e terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito le 11 pubblicazioni e la tesi di Dottorato di Ricerca riportate nell'elenco delle pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione comparativa.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, tiene conto delle pubblicazioni presentate dai candidati, come risulta dall'elenco, che viene allegato al verbale e ne costituisce parte integrante. (Allegato A – Elenco pubblicazioni)

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dai candidati, in base ai criteri individuati nella prima seduta. (Allegato B – Curricula).

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato. In merito alla produzione scientifica la commissione esprime, nel giudizio collegiale, per ogni candidato, il grado di creatività ed autonomia. (Allegato C al verbale 2 – Giudizi individuali e collegiali)

Alle ore 11.00, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici dei candidati, che sono uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (All. C verb. 2), la seduta è sciolta e la Commissione unanime decide di aggiornare i lavori al giorno 14 Dicembre 2015 ore 11.10. I candidati svolgeranno pubblicamente di fronte alla Commissione giudicatrice un breve seminario in lingua inglese su un argomento inerente i propri titoli e la produzione scientifica e liberamente scelto. La data del seminario è stata resa pubblica ai docenti della Scuola attraverso il sito Web.

Contestualmente, i candidati discuteranno con la Commissione i titoli e le pubblicazioni.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Camerino, li 14 Dicembre 2015

Prof. Giovanni Puglisi PRESIDENTE

Prof. Maurizio Cini MEMBRO

Prof. Paolo Caliceti SEGRETARIO



INFORMAZIONI PERSONALI

Roberta Censi



 Via Salette 60, 63900 Fermo (FM), Italia
 +39 0737 402231  +39 333 1997073
 roberta.censi@unicam.it

Sesso F | Data di nascita 07/04/1980 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 01/12/2014 - 01/12/2020** **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia, Settore concorsuale 03/D2 (Tecnologia, Socio-economia e Normativa dei Medicinali), Settore Scientifico Disciplinare CHIM/09**
- 01/10/2013 – 30/09/2015** **Professoressa a Contratto Università degli Studi Carlo Bo di Urbino, Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Facoltà di Farmacia, Corso di Studi in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche**
 Titolare del Corso di 6 CFU in "Preparazione e Controllo delle Forme Farmaceutiche", settore scientifico disciplinare CHIM/09 (62 ore)
 Titolare del Corso di 6 CFU in "Tecnologia Farmaceutica Industriale", settore scientifico disciplinare CHIM/09 (44 ore)
- 03/12/2014 – presente** **Titolare di assegno di ricerca (rinnovo) (art. 22 della Legge 240/2010)**
 Università degli Studi di Camerino, Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Divisione di Tecnologia Farmaceutica, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/09
Titolo del progetto: Thermosensitive hydrogels for protein controlled release ("Idrogeli termosensibili per il rilascio controllato delle proteine")
- 18/04/2013 – 18/09/2013** **Congedo per maternità**
- 01/07/2012 – 17/04/2013**
e
- 19/09/2013 – 30/11/2014** **Titolare di assegno di ricerca (art. 22 della Legge 240/2010)**
 Università degli Studi di Camerino, Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Divisione di Tecnologia Farmaceutica, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/09
Titolo del progetto: Thermosensitive hydrogels for protein controlled release ("Idrogeli termosensibili per il rilascio controllato delle proteine")
- 01/08/2011 – 30/06/2012** **Titolare di borsa post-doc (borsa di studio nazionale conferita dal Prof. Umberto Veronesi e finanziata da L'Oréal-Unesco Per le Donne e la Scienza)**
 Progetto congiunto tra Department of Pharmaceutics, Utrecht University (NL) e Scuola del Farmaco, Università degli Studi di Camerino
Istituti ospitanti: Department of Pharmaceutics, Utrecht University (NL) e Scuola del Farmaco, Università degli Studi di Camerino
Titolo del progetto: Sistemi polimerici avanzati per il rilascio di fattori di crescita nel campo dell'ingegneria tissutale della cartilagine
- 20/01/2011 – 19/07/2011** **Titolare di borsa post-doc Università degli Studi di Camerino - Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute**
Titolo del progetto: In situ gelling hydrogels for biomedical and pharmaceutical applications

- 01/07/2010 – 30/06/2011** **Titolare di borsa post-doc (borsa di studio nazionale bandita dal Ministero dello Sviluppo Economico ed ENEA nell'ambito del progetto IMPAT. Edizione Marzo 2010)** – progetto congiunto tra Utrecht University (NL) e Università degli Studi di Camerino volto alla valorizzazione in chiave commerciale dei risultati di ricerca ottenuti durante il periodo di dottorato
Istituto ospitante: Department of Pharmaceutics, Utrecht University
Titolo del progetto: Gennex DS - Next Generation Delivery Systems (Improving therapeutic responses)
- 30/01/2007 – 30/08/2010** **Dottorato di ricerca internazionale in Life Sciences e Pharmaceutical Sciences (con borsa)** - progetto congiunto tra Utrecht University e Università degli Studi di Camerino (Titolo di dottore di ricerca congiunto conseguito sia all'Università di Camerino che di Utrecht in data 22 Novembre 2010)
Istituto ospitante: Department of Pharmaceutics, Utrecht University
Titolo del progetto: Temperature Sensitive Hydrogels for Protein Delivery and Tissue Engineering
Promoters: Prof. dr. ir. WE Hennink, Prof. dr. P. Di Martino
Co-promoters: Dr. ir. T Vermonden, Dr. CF van Nostrum
- 01/06/2006 – 30/12/2006** **Tecnologa Farmaceutica** con contratto di prestazione d'opera intellettuale presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Divisione di Tecnica Farmaceutica, Università degli Studi di Camerino
Progetto: Studio delle Forme Polimorfiche di Farmaci Anti-infiammatori

 ATTIVITÀ DIDATTICA

A.A. 2014/2015 e 2013/2014

Docenza di 4 ore per il Master di II livello in "Scienze dei Prodotti Cosmetici e Dermatologici" presso l'Università degli Studi di Camerino dal titolo: *"La reologia dei prodotti cosmetici"*

A.A. 2014/2015 e 2013/2014

Docenza di 2 ore per il Master di II livello in "Scienze dei Prodotti Cosmetici e Dermatologici" presso l'Università degli Studi di Camerino dal titolo: *"Il panorama economico del cosmetico"*

A.A. 2014/2015 e 2013/2014

Corso di insegnamento di 6 CFU (62 ore) in "Preparazione e Controllo delle Forme Farmaceutiche" - Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi Carlo Bo di Urbino

Corso di insegnamento di 6 CFU (44 ore) in "Tecnologia Farmaceutica Industriale" - Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi Carlo Bo di Urbino

A.A. 2013/2014

Otto ore di attività seminariale svolte durante il corso di insegnamento in "Chimica Farmaceutica Applicata" - Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Camerino

A.A. 2012/2013

Trentadue ore di attività seminariale svolte durante il corso di insegnamento in "Chimica Farmaceutica Applicata" - Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Camerino

Venti ore di attività seminariale svolte durante il corso di insegnamento in "Produzione Industriale dei Medicinali" (ex "Impianti dell'Industria Farmaceutica") - Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Camerino

Dodici ore di attività seminariale svolte durante il corso di insegnamento in "Prodotti Cosmetici nel Fitness" - Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie del

Fitness e dei Prodotti della Salute - Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Camerino

**A.A. 2011/2012
e 2012/2013**

Docenza per il Master di II livello "Scienza dei Prodotti Cosmetici e Dermatologici" presso l'Università degli Studi di Camerino
Corso pratico di venti ore in "**Laboratorio di Preparazione e Controllo dei Prodotti Cosmetici**"

A.A. 2011/2012

Quattordici ore di attività seminariale svolte durante il corso di insegnamento in Chimica Farmaceutica Applicata - Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Camerino

**A.A. 2007/2008
e 2008/2009**

Titolare del corso di insegnamento in Veicolazione e Direzione dei Farmaci Biotecnologici - Corso di laurea in Biotecnologie Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia e Biologia, Università degli Studi di Camerino (40 ore annuali di lezione in inglese)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02/2007 - 08/2010

Dottorato di ricerca internazionale in Life Sciences e Pharmaceutical Sciences (con borsa) - progetto congiunto tra Utrecht University e Università degli Studi di Camerino (Titolo di dottore di ricerca conseguito sia all'Università di Camerino che di Utrecht in data 22 Novembre 2010)

Istituto ospitante: Department of Pharmaceutics, Utrecht University

Titolo del progetto: Temperature Sensitive Hydrogels for Protein Delivery and Tissue Engineering

Promoters: Prof. dr. ir. WE Hennink, Prof. dr. P. Di Martino

Co-promoters: Dr. ir. T Vermonden, Dr. CF van Nostrum

2007- 2010

Partecipazione a corsi di perfezionamento post-lauream:

- **Advanced Drug Delivery and Drug Targeting** (Università di Leiden)
- **Advanced Drug Delivery of Biotechnological Drugs** (Università degli Studi di Camerino)
- **Analytical Methodology in Protein Formulation Development** (Università di Copenhagen)
- **Presenting in English** (James Boswell Institute, Utrecht)
- **Training Programme of the Graduate School of Life Sciences** (Utrecht University and University Medical Center Utrecht)
- **Research and Management** (Università di Utrecht)
- **UIPS Introduction Course** (Università di Utrecht)
- **Business & Entrepreneurial Skills** (Università di Perugia)
- **Writing a Business Plan** (Università di Perugia)

2009 -2014

Culture della materia per l'area scientifica 03/D2; SSD CHIM/09

Materie di riferimento:

- **Chimica Farmaceutica Applicata** (9 CFU; Corso di laurea in CTF)
- **Produzione Industriale dei Medicinali (ex Impianti dell'Industria Farmaceutica)** (9 CFU; Corso di laurea in CTF)
- **Formulazione e Legislazione dei Prodotti Cosmetici** (4 CFU; Corso di laurea in Farmacia)
- **Prodotti Cosmetici nel Fitness** (9 CFU; Corso di laurea in Scienze e Tecnologie del Fitness e dei Prodotti della Salute)



- Veicolazione e Direzione di Farmaci Biotecnologici (4 CFU; Corso di laurea in CTF)
- Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche I e II (12 CFU; Corso di laurea in Farmacia)
- Metodologie Tecnologiche Farmaceutiche (4 CFU; Corso di laurea in CTF)
- Progettazione Sperimentale Statistica Applicate alla Tecnologia Farmaceutica (4 CFU; Corso di laurea in CTF)
- Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche (12 CFU; Corso di laurea in CTF)
- Forme Farmaceutiche (10 CFU; Corso di laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco)

- 06/2006** **Abilitazione** all'esercizio della professione di farmacista conseguita presso l'Università degli Studi di Camerino
- 2000 – 2006** **Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche** presso l'Università degli Studi di Camerino
 Conseguimento del titolo di dottore magistrale in data 13 Aprile 2006 con votazione di 110/110 e lode
Titolo della tesi di laurea sperimentale in Tecnologia, Socio-economia e Legislazione Farmaceutica: Complessi dei derivati degli acidi aril-propionici con il PVP-K30
Relatore: Prof.ssa P. Di Martino
- 1994 – 1999** **Maturità Scientifica** presso Liceo Scientifico "T. C. Onesti", Fermo (IT)
- 01/2004 - 07/2004** **Tirocinio professionale** presso la Farmacia Comunale P.S.Giorgio (FM)

PREMI, BORSE DI STUDIO,
 FINANZIAMENTI ED ALTRI
 TITOLI

BORSE DI STUDIO

- **Borsa di studio ERSU Marche** ottenuta grazie al profitto universitario. Università di Camerino, facoltà di Farmacia, corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (2000-2005)
- **Borsa di dottorato XXII ciclo**, Università di Camerino (31/01/2007 - 30/01/2010)
- **Post-doctoral Fellowship L'Oreal – Unesco 'For Women in Science' 2011** – assegnata dal Prof. Umberto Veronesi a eccellenti giovani ricercatrici. Research project: Sistemi polimerici avanzati per il rilascio di fattori di crescita nel campo dell'ingegneria tissutale della cartilagine (*Advanced polymeric systems for protein release and tissue engineering*)
- **Borsa di studio Post-dottorale** conferita dall' Università di Camerino. Research project: *In situ gelling hydrogels for biomedical and pharmaceutical applications* (goduta dal 20 Gennaio 2011- 19 Luglio 2011)
- **Post-doctoral fellowship in Molecular Medicine, Fondazione Marche 2012**
- **SIB (Italian Society for Biomaterials) Travel Grant 2015** per la partecipazione al Congresso internazionale sui biomateriali organizzato ad Atene a Novembre 2015
- **Borsa di studio Post-dottorale IMPAT** (borsa di studio nazionale bandita dal Ministero dello Sviluppo Economico ed ENEA nell'ambito del progetto IMPAT. Edizione Marzo 2010) (goduta dal 1 luglio 2010 al 30 giugno 2011)
- **Assegno di Ricerca** (ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010) presso l'Università degli Studi di Camerino, Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Divisione di Tecnologia Farmaceutica, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/09 (dal 1 Luglio 2012 al presente, con sospensione per maternità dal 18 aprile 2013 al 18 settembre 2013 e rinnovo a partire dal 3 dicembre 2014)

PREMI

- **Third Houwink prize:** Premio biennale internazionale (NL) per la migliore PhD thesis nel campo dei biomateriali (2008-2010). Conferito nel 2011 da KNCV (Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging), Macromoleules section (NL)
- **Primo premio "Research Ideas for Business"**. Project: *Unigel: making injections friendlier and safer*. University of Camerino (2009)
- **Primo premio Start Cup Umbria-Marche 2011** (Università di Perugia e Camerino)
- **Premio IMPAT PROGETTO IMPRESA 2010**. Progetto: *Gennex DS: Next Generation Delivery Systems - Improving therapeutic responses*. Ente di rilascio: Consorzio IMPAT (Ministero dello Sviluppo Economico ed ENEA)
- **Terzo premio "Research Ideas for Business"**, Università di Camerino (2011)
- **Second Prize UIPS (Utrecht Institute for Pharmaceutical Sciences) for the best publication in 2011** with the following peer-reviewed original journal paper (Ente di rilascio: Utrecht University):
A Printable Photopolymerizable Thermosensitive p(HPMA-lactate)-PEG Hydrogel as scaffold for Tissue Engineering. R. Censi, W. Schuurman, J. Malda, G. di Dato, P.E. Burgisser, W.J.A. Dhert, C.F. van Nostrum, P. Di Martino, T. Vermonden, W.E. Hennink.
Advanced Functional Materials, 21, 1833-1842 (2011)
- **Best Poster Presentation SIB (Italian Society for Biomaterials) Conference 2015 (3-5 June 2015 Portonovo - Ancona, Italy) - Functionalized biodegradable nanoparticles for brain targeting**. A. Dubbini, L. Zerrillo, M. R. Gigliobianco, C. Ricondo, A. Chan, R. Censi, P. Di Martino
- **Finalista ITWIIN 2011 - best italian innovator** (Ente di rilascio: Associazione ITWIIN)
- **Finalista PNI-Working Capital 2011**(Ente di rilascio: PNI Cube)
- Premio come miglior studente 1995-1996 (Ente di rilascio: Liceo Scientifico T.C.Onesti, Fermo)

FINANZIAMENTI OTTENUTI

- Partecipazione al progetto nazionale olandese: *Dutch Program for Tissue Engineering (DPTE)*, (project number 6731) (2007-2010)
- **Università di Camerino - FAR project 2012**. Project title: **BIOREPAIR: A NOVEL BIOMATERIAL FOR CARTILAGE REPAIR: EFFECT ON CONDROCYTE ACTIVITY AND CLINICAL EVALUATION IN EQUINE JOINTS**
- **Università di Camerino - FAR project 2014**. Project title: **iBIT (innovative Bone Immune Therapy) - A p62 /SQSTM 1-coding DNA Plasmid as a Bone Effective Anabolic Agent**
- **European Commission (EU) - MSCA-ITN-2015-ETN – ISPIC - Image-Guided Surgery (IGS) and Personalised Postoperative Immunotherapy To Improving Cancer Outcome (3.9 ML euros)**
- Progetti **EUREKA 2014 (Regione Marche)**
 1. **Design and development of new biocompatible, biodegradable and non-toxic polymer-based coatings for multiple applications: from cosmetics to medical devices.**
 2. **Biomasses for health: development of innovative methodologies for the characterization, purification and exploitation of biomasses from beer production. Development of new health products.**
- Partecipazione come supervisor e co-relatore al progetto di dottorato di un PhD student nell'ambito del progetto **European Commission (EU) TargetCaRe - Marie Skłodowska Curie Action – International Training Network (MSCA-ITN) - European Union's Horizon 2020 Framework programme.**

**ALTRE ATTIVITÀ CORRELATE
ALLA PROFESSIONE**

- **Socio fondatore e Vice Presidente di Re.Cu.Sol S.r.l.**, spin-off dell'Università di Camerino che si occupa di ricerca e sviluppo di formulazioni cosmetiche e farmaceutiche
- **Esperienza pluriennale di ricerca all'estero:**
 - * **4 anni e 10 mesi presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università di Utrecht**, dove, da Febbraio 2007 a Novembre 2011, la Dott.ssa Roberta Censi ha svolto il dottorato di ricerca ed un anno di post-dottorato
 - * Periodi di ricerca della durata di 1-2 mesi come **visiting researcher** presso i seguenti istituti:
 - **Laboratory of General Biochemistry and Physical Chemistry of Gent University(BE)** sotto la supervisione del Prof. Kevin Braeckmans e Prof. Stefaan De Smedt
 - **Department of Orthopaedics of University Medical Center Utrecht (NL)** sotto la supervisione del Dr Jos Malda e Prof. Wouter Dhert
 - **Department of Pathology and Medical Biology of University Medical Center Groningen (NL)** sotto la supervisione del Prof. Ruud Bank
 - **Department of Pharmaceutics of University of Minnesota, Minneapolis** sotto la supervisione del Prof. Ronald Siegel
- **Autrice** di sessantanove lavori internazionali peer-reviewed, di cui ventinove abstract a congresso (un abstract come invited speaker), quaranta research/ review papers, books, editorials (di cui diciotto come primo autore, cinque come corresponding author, tre lavori sotto invito ed un editoriale) (lista dettagliata in appendice a questo CV)
- **Relatrice in congressi nazionali ed internazionali**, di cui due come invited speaker (lista dettagliata in appendice a questo CV)
- **Guest editor** di: JCR TOPIC COLLECTION, Journal of Controlled Release. Editoriale intitolato: Hydrogels for Pharmaceutical and Biomedical Applications. Web-only-edited issue. <http://www.elsevier.com/locate/jcr>
- **Reviewer di manoscritti** per 'European Journal of Pharmaceutical Sciences', 'Expert Opinion on Drug Delivery', 'Journal of Controlled Release', 'Macromolecular Rapid Communication', 'European Polymer Journal'
- **(Cor)relatrice** di sei progetti di dottorato in Scienze Farmaceutiche e (cor)relatrice /supervisor di tredici tesi di laurea in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università di Camerino e di Urbino (2010 – 2015)
- **Commissario d'esame** dei seguenti insegnamenti: Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche I , Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche II, Impianti dell'Industria Farmaceutica, Chimica Farmaceutica Applicata, Prodotti cosmetici nel fitness
- **Collaborazioni aziendali** nazionali ed internazionali, come Affilogic (FR), Percuros (NL), Dompè (IT), ICA (IT), Tenute Collesi (IT), InGell Lab (NL).

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C 2	C 2	C 2	C 2	C 2
Olandese	A 2	B 1	A 1	A 1	A 1

Altre Abilità: Ottima capacità di scrivere e relazionare oralmente elaborati scientifici
Buona capacità gestionale del tempo e degli incarichi
Buone capacità ed attitudine all'insegnamento
Generale capacità di gestire progetti di ricerca ed analizzare dati
Attitudine imprenditoriale

Metodologie Analitiche: Cristallografia a raggi X, Microscopia Confocale, Differential Scanning Calorimetry, Microscopia a Scansione Elettronica, Dimensionamento Particellare, High Performance Liquid Chromatography, Gel Permeation Chromatography, Spettrofotometria UV-Vis, Nuclear Magnetic Resonance, Dicroismo Circolare, Fluorimetria, Reologia, Fluorescenc Recovery AfterPhotobleaching, Spray-drying

Caratterizzazione stato amorfo e cristallino, polimorfismo, tecniche di nanocristallizzazione

Expertise nel campo dell'ingegneria tissutale: studi di ingegneria tissutale di cartilagine ed osso tramite l'utilizzo di biomateriali innovativi biodegradabili, cito- e bio-compatibili

Chimica dei Polimeri: Esperienza nelle principali procedure di sintesi dei polimeri: Free radical Polymerization, Photopolymerization, Atom Transfer Radical Polymerization, Chain Transfer Agent Polymerization, Reversible Addition-Fragmentation Chain Transfer Polymerization, Addizione di Michael, reazione di DCC coupling, Mitsunobu reaction

Formulazioni a Rilascio Controllato: Preparazione e caratterizzazione di idrogeli, nano e microparticelle; studi *in vitro* di cinetiche di rilascio di proteine, peptidi e farmaci sintetici; strategie per aumentare la biodisponibilità dei farmaci (aumento della solubilità dei farmaci, formulazioni a rapido rilascio ecc...)

Preparazioni Galeniche: Conoscenza di GMP e GLP. Preparazioni di creme, capsule, compresse, sciroppi, granulati

Softwares/Databases: MS Office, Chemdraw, Graph Pad, Originlab, PubMed, Scopus, SciFinder, Molecular Modeling (Insight II)

Patente di guida: Categoria B

SINOSSI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

La Dott.ssa Censi ha iniziato la sua attività scientifica con lo studio degli aspetti chimici e strutturali alla base della bassa biodisponibilità di alcuni farmaci ed ha sviluppato strategie per il miglioramento delle loro solubilità ed assorbimento. Partendo dallo studio dello stato cristallino/polimorfo/amorfo dei farmaci attraverso l'impiego di varie metodologie (tra cui la diffrattometria a raggi X, la calorimetria a scansione differenziale e la microscopia a scansione elettronica), ha utilizzato tecniche per la modulazione del loro stato fisico (tramite l'uso di eccipienti, nanocristallizzazione, spray-drying ecc...) volte al miglioramento della biodisponibilità.

Parallelamente a questi studi, ha svolto attività di ricerca nell'ambito della chimica dei biopolimeri, sviluppando un nuovo materiale biomimetico, iniettabile e biodegradabile in grado di gelificare spontaneamente alla temperatura corporea e formare una matrice tridimensionale dalle proprietà meccaniche modulabili. Ha dimostrato che tale biopolimero ha forte potenzialità di impiego nel campo del rilascio controllato delle proteine (come ad esempio fattori di crescita) e dell'ingegneria tissutale. In particolare, il biomateriale mostra caratteristiche di utilizzo ottimali nel campo ortopedico per la rigenerazione di cartilagine ed osso.

PROFESSIONAL MEMBERSHIPS

- Controlled Release Society
- ADRITELF



➤ Ordine dei Farmacisti di Macerata

INTERESSI

- Cultura: disegno artistico e pittura, lettura (giornali e romanzi), cinema, cucina.
- Sport: Nuoto, Ciclismo, Fitness.

REFERENZE

Prof.ssa Piera Di Martino, Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino, via S. Agostino 1, 62032

Camerino (MC), Tel: +39 0737 402215, E-mail: piera.dimartino@unicam.it

Prof. Wim E. Hennink, Head of the Department, Utrecht University, Department of Pharmaceutics, David de Wied building,

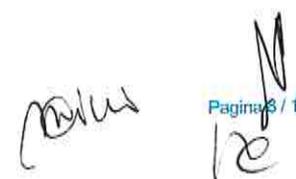
Universiteitsweg 99, 3484 CG, Utrecht (NL), Tel. +31(0)302536964, Fax: +31(0)302517839; E-mail: W.E.Hennink@uu.nl

LISTA DELLE PUBBLICAZIONI

INTERNATIONAL PEER-REVIEWED JOURNAL PAPERS

(*) corresponding author

1. **Censi R**, Martena V, Hoti E, Malaj L, Di Martino P* (2014). Preformulation study of nicergoline solid dispersion. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol. 115, p. 2439-2446, ISSN: 1388-6150, doi: DOI 10.1007/s10973-013-3475-7
2. Martena V, **Censi R**, Hoti E, Malaj L, Di Martino P* (2013). Preparation of glibenclamide nanocrystals by a simple laboratory scale ultra cryo-milling. JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, vol. 15, p. 1712-1717, ISSN: 1388-0764, doi: 10.1007/s11051-013-1712-4
3. **Censi R**, Martena V, Hoti E, Malaj L, Di Martino P* (2013). Sodium ibuprofen dihydrate and anhydrous Study of the dehydration and hydration mechanisms. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol. 111, p. 2009-2018, ISSN: 1388-6150, doi: 10.1007/s10973-012-2194-9
4. Martena V, **Censi R**, Hoti E, Malaj L, Di Martino P* (2012). A new nanospray drying method for the preparation of nicergoline pure nanoparticles. JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, vol. 14, ISSN: 1388-0764, doi: 10.1007/s11051-012-0934-1
5. Vermonden T¹, **Censi R**¹, Hennink WE* (2012). Hydrogels for Protein Delivery. CHEMICAL REVIEWS, vol. 112, p. 2853-2888, ISSN: 0009-2665, doi: 10.1021/cr200157d
¹ both authors contributed equally
6. **Censi R***, Di Martino P, Vermonden T, Hennink WE (2012). Hydrogels for protein delivery in tissue engineering. JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, vol. 161, p. 680-692, ISSN: 0168-3659, doi: 10.1016/j.jconrel.2012.03.002
7. Martena V, **Censi R**, Hoti E, Malaj L, Martino P* (2012). Indomethacin nanocrystals prepared by different laboratory scale methods: effect on crystalline form and dissolution behavior. JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, vol. 14, p. 1275-1288, ISSN: 1388-0764, doi: 10.1007/s11051-012-1275-9
8. **Censi R**, Martena V, Hoti E, Malaj L, Di Martino P* (2012). Permeation and skin retention of quercetin from microemulsions containing Transcutol (R) P. DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, vol. 38, p. 1128-1133, ISSN: 0363-9045, doi: 10.3109/03639045.2011.641564



9. Martena V, **Censi R**, Hoti E, Malaj L, Di Martino P* (2012). Physicochemical characterization of nicergoline and cabergoline in its amorphous state. *JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY*, vol. 108, p. 323-332, ISSN: 1388-6150, doi: 10.1007/s10973-011-1954-2
10. **Censi R**, Schuurman W, Malda J, di Dato G, Burgisser PE, Dhert WJA, van Nostrum CF, di Martino P, Vermonden T, Hennink WE* (2011). A Printable Photopolymerizable Thermosensitive p(HPMAm-lactate)-PEG Hydrogel for Tissue Engineering. *ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS*, vol. 21, p. 1833-1842, ISSN: 1616-301X, doi: 10.1002/adfm.201002428
11. Malaj L, **Censi R**, Capsoni D, Pellegrino L, Bini M, Ferrari S, Gobetto R, Massarotti V, Di Martino P* (2011). Characterization of Nicergoline Polymorphs Crystallized in Several Organic Solvents. *JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES*, vol. 100, p. 2610-2622, ISSN: 0022-3549, doi: 10.1002/jps.22477
12. Pescosolido L, Vermonden T, Malda J, **Censi R**, Dhert WJA, Alhaique F, Hennink WE, Matricardi P* (2011). In situ forming IPN hydrogels of calcium alginate and dextran-HEMA for biomedical applications. *ACTA BIOMATERIALIA*, vol. 7, p. 1627-1633, ISSN: 1742-7061, doi: 10.1016/j.actbio.2010.11.040
13. **Censi R**, van Putten S, Vermonden T, di Martino P, van Nostrum CF, Harmsen MC, Bank RA, Hennink WE* (2011). The tissue response to photopolymerized PEG-p(HPMAm-lactate)-based hydrogels. *JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART A*, vol. 97A, p. 219-229, ISSN: 1549-3296, doi: 10.1002/jbm.a.33048
14. Malaj L, **Censi R**, Gashi Z, Di Martino P* (2010). Compression behaviour of anhydrous and hydrate forms of sodium naproxen. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS*, vol. 390, p. 142-149, ISSN: 0378-5173, doi: 10.1016/j.ijpharm.2010.01.036
15. **Censi R**, Fieten PJ, di Martino P, Hennink WE, Vermonden T* (2010). In Situ Forming Hydrogels by Tandem Thermal Gelling and Michael Addition Reaction between Thermosensitive Triblock Copolymers and Thiolated Hyaluronan. *MACROMOLECULES*, vol. 43, p. 5771-5778, ISSN: 0024-9297, doi: 10.1021/ma100606a
16. **Censi R**, Fieten PJ, Di Martino P, Hennink WE, Vermonden T* (2010). In-situ forming hydrogels by simultaneous thermal gelling and Michael addition reaction between methacrylate bearing thermosensitive triblock copolymers and thiolated hyaluronan. *JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE*, vol. 148, p. E28-E29, ISSN: 0168-3659, doi: 10.1016/j.jconrel.2010.07.039
17. Malaj L, **Censi R**, Mozzicafreddo M, Pellegrino L, Angeletti M, Gobetto R, Di Martino P* (2010). Influence of relative humidity on the interaction between different aryl propionic acid derivatives and poly(vinylpyrrolidone) K30: Evaluation of the effect on drug bioavailability. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS*, vol. 398, p. 61-72, ISSN: 0378-5173, doi: 10.1016/j.ijpharm.2010.07.024
18. Vermonden T, Jena SS, Barriet D, **Censi R**, van der Gucht J, Hennink WE, Siegel RA* (2010). Macromolecular Diffusion in Self-Assembling Biodegradable Thermosensitive Hydrogels. *MACROMOLECULES*, vol. 43, p. 782-789, ISSN: 0024-9297, doi: 10.1021/ma902186e
19. **Censi R**, Vermonden T, Deschout H, Braeckmans K, di Martino P, De Smed SC, van Nostrum CF, Hennink WE* (2010). Photopolymerized Thermosensitive Poly(HPMA lactate)-PEG-Based Hydrogels: Effect of Network Design on Mechanical Properties, Degradation, and Release Behavior. *BIOMACROMOLECULES*, vol. 11, p. 2143-2151, ISSN: 1525-7797, doi: 10.1021/bm100514p
20. Gashi Z, **Censi R**, Malaj L, Gobetto R, Mozzicafreddo M, Angeletti M, Masic A, Di Martino P* (2009). Differences in the Interaction between Aryl Propionic Acid Derivatives and Poly(Vinylpyrrolidone) K30: A Multi-Methodological Approach. *JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES*, vol. 98, p. 4216-4228, ISSN: 0022-3549, doi: 10.1002/jps.21734

21. Malaj L, **Censi R**, Di Martino P* (2009). Mechanisms for Dehydration of Three Sodium Naproxen Hydrates. CRYSTAL GROWTH & DESIGN, vol. 9, p. 2128-2136, ISSN: 1528-7483, doi: 10.1021/cg800684v
22. **Censi R**, Vermonden T, van Steenberghe MJ, Deschout H, Braeckmans K, De Smedt SC, van Nostrum CF, di Martino P, Hennink WE* (2009). Photopolymerized thermosensitive hydrogels for tailorable diffusion-controlled protein delivery. JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, vol. 140, p. 230-236, ISSN: 0168-3659, doi: 10.1016/j.jconrel.2009.06.003
23. Joiris E, Di Martino P*, Malaj L, **Censi R**, Barthelemy C, Odou P (2008). Influence of crystal hydration on the mechanical properties of sodium naproxen. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS, vol. 70, p. 345-356, ISSN: 0939-6411, doi: 10.1016/j.ejpb.2008.04.012
24. Di Martino P*, Malaj L, **Censi R**, Martelli S (2008). Physico-Chemical and Technological Properties of Sodium Naproxen Granules Prepared in a High-Shear Mixer-Granulator. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol. 97, p. 5263-5273, ISSN: 0022-3549, doi: 10.1002/jps.21400
25. **Censi R**, Vermonden T, Di Martino P, Hennink WE* (2008). Thermosensitive triblock copolymer hydrogels for the controlled release of lysozyme. JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, vol. 132, p. E39-E40, ISSN: 0168-3659, doi: 10.1016/j.jconrel.2008.09.025
26. Hoti E, **Censi R**, Ricciutelli M, Malaj L, Barboni L, Martelli S, Valleri M, Di Martino P* (2008). Validation of an HPLC-MS method for rociverine tablet dissolution analysis. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, vol. 47, p. 422-428, ISSN: 0731-7085, doi: 10.1016/j.jpba.2008.01.009
27. Di Martino P*, **Censi R**, Barthelemy C, Gobetto R, Joiris E, Masic A, Odou P, Martelli S (2007). Characterization and compaction behaviour of nimesulide crystal forms. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, vol. 342, p. 137-144, ISSN: 0378-5173, doi: 10.1016/j.ijpharm.2007.05.009
28. Di Martino P*, **Censi R**, Malaj L, Martelli S, Joiris E, Barthelemy C (2007). Influence of metronidazole particle properties on granules prepared in a high-shear mixer-granulator. DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, vol. 33, p. 121-131, ISSN: 0363-9045, doi: 10.1080/03639040601085417
29. Di Martino P*, **Censi R**, Malaj L, Capsoni D, Massarotti V, Martelli S (2007). Influence of solvent and crystallization method on the crystal habit of metronidazole. CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, vol. 42, p. 800-806, ISSN: 0232-1300, doi: 10.1002/crat.200710908
30. Di Martino P*, Malaj L, **Censi R**, Martelli S, Joiris E, Barthelemy C (2007). The role of several L-HPCs in preventing tablet capping during direct compression of metronidazole. DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, vol. 33, p. 1308-1317, ISSN: 0363-9045, doi: 10.1080/03639040701386053
31. Montanari E, De Rugeris MC, Di Meo C, **Censi R**, Coviello T, Alhaique F, Matricardi P* (2014). One-step formation and sterilization of gellan and hyaluronan nanohydrogels using autoclave. Journal of Materials Science: Materials in Medicine. Vol 26, p. 1-6, ISSN: 0957-4530 DOI:10.1007/s10856-014-5362-6
32. **Censi R**, Rascioni R, Di Martino P* (2015). Changes in the solid state of anhydrous and hydrated forms of sodium naproxen under different grinding and environmental conditions: Evidence of the formation of new hydrated forms. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS, Vol 92, p. 192-203, ISSN: 09396411, DOI: 10.1016/j.ejpb.2015.03.014
33. **Censi R***, Dubbini A, Matricardi P (2015). Bioactive Hydrogel Scaffolds: Advances in Cartilage regeneration through controlled drug release. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, Vol 21, p. 1545-1555, ISSN: 138161128 (Invited Contribution)

34. Dubbini A, **Censi R***, Butini M E, Sabbieti M G, Agas D, Vermonden T, Di Martino P (2015). Injectable Hyaluronic Acid/PEG-(pHPMAM-lactate)-based hydrogels dually cross-linked by thermal gelling and Michael addition. EUROPEAN POLYMER JOURNAL, *In Press*. Doi:10.1016/j.eurpolymj.2015.07.036 (Invited Contribution)
35. Rascioni R, **Censi R**, Malaj L, Di Martino P* (2015). Effect of particle size reduction and crystalline form on dissolution behavior of nimesulide. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, *In Press*. Doi: 10.1007/s10973-015-4874-8
36. Mengoni T, Vargas Peregrina D, **Censi R**, Cortese M, Ricciutelli M, Maggi F*, Di Martino P (2015). SPME-GC-MS analysis of commercial henna samples (Lawsonia inermis L.). NATURAL PRODUCTS RESEARCH, *In Press*. Doi: 10.1080/14786419.2015.1055491
37. Cortese M, Ricciutelli M, **Censi R**, Di Martino P*. Qualitative characterization of a transesterification product of coconut oil by FIA-APCI-MS (2015). INTERNATIONAL JOURNAL OF COSMETIC SCIENCES. Vol 37, p. 379-385, ISSN: 1468-2494. DOI: 10.1111/ics.12206
38. Dubbini A, **Censi R**, Martena V, Hoti E, Ricciutelli M, Malaj L, Di Martino P* (2014). Influence of pH and method of crystallization on the solid physical form of indomethacin. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. Vol. 473, p. 536-544, ISSN: 03785173, DOI: 10.1016/j.ijpharm.2014.07.030.

INTERNATIONAL PEER-REVIEWED BOOK CHAPTERS

(*) corresponding author

39. **Censi R***, Dubbini A, Di Martino P (2014)
 Book Chapter title: IN-SITU GELLING THERMOSENSITIVE HYDROGELS FOR PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL APPLICATIONS
 Book Title: Processing and Applications of Polymers for Pharmaceutical Technologies
 Editor: Wiley
In press (Invited Contribution)

PHD DISSERTATION

40. **Censi R** (2010). Temperature Sensitive Hydrogels for Protein Delivery and Tissue Engineering. ISBN: 978-90-393-5445-2

EDITORIALS

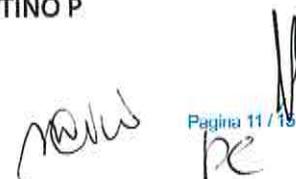
(*) corresponding author

41. **Censi R**, Hennink WE* (2011). JCR TOPIC COLLECTION: Hydrogels for Pharmaceutical and Biomedical Applications (Editorial). JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, Web-only-edited issue,
<http://www.elsevier.com/locate/jcr>
 ISSN: 0168-3659 (Invited contribution)

INTERNATIONAL PEER-REVIEWED CONFERENCE PAPERS (selected)

(** poster presenter; † oral presenter; ‡ invited speaker)

42. DUBBINI A, ZERRILLO L, GIGIOBIANCO MR, RICONDO L, CHAN A, **CENSI R****, DI MARTINO P



- (2015) - Functionalized biodegradable nanoparticles for brain targeting. In: SIB (Italian Society for Biomaterials) Conference (Portonovo, Ancona 03-05/06/2015) – **BEST POSTER AWARD**
43. **CENSI R†**, DUBBINI A, HENNINK WE, VERMONDEN T, DI MARTINO P (2015). NOVEL INJECTABLE HYBRID HYDROGELS AS BIOCOMPATIBLE AND BIODEGRADABLE MATRICES FOR PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL APPLICATIONS. In: SIB (Italian Society for Biomaterials) Conference (Portonovo, Ancona 03-05/06/2015)
 44. DUBBINI A**, BONIFAZI A, MARTENA V, GIROTTI A, **CENSI R**, QUAGLIA W, DI MARTINO P (2012). New Functionalized PLGA-PEG nanoparticles for brain targeting. In: XXII Simposio Adritelf (Firenze 13-16/09/2012)
 45. **CENSI R†**, DI MARTINO P, HENNINK WE (2012). Novel Thermosensitive Hydrogels for Protein Delivery and Tissue Engineering. In: XXII Simposio Adritelf (Firenze, 13-16/09/2012)
 46. **CENSI R‡** (2010). In Situ Forming Hydrogels for Protein Delivery and Tissue Engineering . In: European Doctoral Summer School ADELBIOTECH: Advanced drug delivery of Biotechnological drugs (Camerino, 26/06/2010)
 47. **CENSI R****, FIETEN PJ, DI MARTINO P, HENNINK WE, VERMONDEN T (2010). In situ forming hydrogels by simultaneous thermal gelling and Michael Addition reaction between methacrylate bearing thermosensitive triblock copolymers and thiolated hyaluronan. In: 11[^] European Symposium on Controlled Drug Delivery (Egmond aan Zee, 7-9/04/2010)
 48. **CENSI R**, SCHUURMAN W, MALDA J, DI DATO G, BURGESSER PE, DHERT WJA, VAN NOSTRUM CF, DI MARTINO P, VERMONDEN T, HENNINK WE (2010). Printable Photopolymerizable Thermosensitive p(HPMAm-lactate)-PEG Hydrogel as Scaffold for Tissue Engineering. In: 19th Annual Meeting Netherlands Society for Biomaterials and Tissue Engineering (Lunteren, 2-3/12/2010)
 49. **CENSI R**, FIETEN PJ, DI MARTINO P, HENNINK WE, VERMONDEN T (2010). Tandem thermal gelling and Michael addition cross-linking as a tool for the preparation of injectable hydrogels. In: Xth Dutch Polymer Days (Veldhoven, 15-16/02/2010)
 50. **CENSI R****, FIETEN PJ, DI MARTINO P, HENNINK WE, VERMONDEN T (2010). Simultaneously physically and chemically cross-linked hydrogels based on thermosensitive triblock copolymers and hyaluronic acid. In: CRS, 37th Annual Meeting and Exposition of the Controlled Release Society (Oregon, 10-14/07/2010)
 51. R VERHEUL**, **R CENSI**, S VAN DER WAL, W HENNINK (2010). Novel tailorable thiolated trimethylated chitosans for covalently stabilized nanoparticles. In: CRS, 37th Annual Meeting and Exposition of the Controlled Release Society (Oregon, 10-14/07/2010)
 52. HENNINK WE‡, **CENSI R** (2010). In situ forming hydrogels for protein delivery. In: CRS, 37th Annual Meeting and Exposition of the Controlled Release Society (Oregon, 10-14/07/2010)
 53. **CENSI R**, VERMONDEN T, VAN NOSTRUM C F, DI MARTINO P, HENNINK W E (2009) Photopolymerizable Thermosensitive Hydrogels for Protein Delivery. In: Dutch Polymer Days. (Lunteren, 2-3/02/2009)
 54. **CENSI R**, VERMONDEN T, STEENBERGEN MJ, DESCHOUT H, BRAECKMANS K, DE SMEDT SC, VAN NOSTRUM CF, DI MARTINO P, HENNINK WE (2009). Photopolymerized thermosensitive hydrogels for tailorable diffusion-controlled protein delivery. In: 18th Annual Meeting Netherlands Society for Biomaterials and Tissue Engineering (Lunteren, 14-15/12/2009)



55. **CENSI R****, VERMONDEN T, STEENBERGEN MJ, DESCHOUT H, BRAECKMANS K, DE SMEDT SC, VAN NOSTRUM CF, DI MARTINO P, HENNINK WE (2009). Photopolymerized thermosensitive hydrogels for tailorable diffusion-controlled protein delivery. In: CRS, 36th Annual Meeting and Exposition of the Controlled Release Society (Copenhagen, 18-22/07/2009)
56. CAPSONI D, BINI M, FERRARI S, MASAROTTI P, DI MARTINO P**, GOBETTO R, **CENSI R**, MALAJ L, PELLEGRINO L (2009). Polymorphism and Thermal Stability of Nicergoline . In: XXXVIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Cristallografia (Salerno, 20-23/09/2009)
57. ANNIBALLI E, MALAJ L, **CENSI R**, VALLERI M, DI MARTINO P (2008). A new formulation for the industrial direct compression of a high dosage active ingredient. In: 6th World Meeting on Pharmaceutics Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology (Barcelona, 7-10/04/2008)
58. **CENSI R****, MALAJ L, DI MARTINO P (2008). Comparison of properties of ketoprofen and flurbiprofen at their amorphous state . In: 6th World Meeting on Pharmaceutics Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology (Barcelona, 7-10/04/2008)
59. HOTI E, **CENSI R****, RICCIUTELLI M, MALAJ L, BARBONI L, VALLERI M, DI MARTINO P (2008). Development and validation of a RP-HPLC/ESI-MS method for rociverine tablet dissolution analysis . In: 6th World Meeting on Pharmaceutics Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology (Barcelona, 7-10/04/2008)
60. **CENSI R****, MALAJ L, DI MARTINO P (2008). Effect of several amorphous polymers on nimesulide amorphous form stability . In: 6th World Meeting on Pharmaceutics Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology (Barcelona, 7-10/04/2008)
61. JOIRIS E, MALAJ L, DELARUELLE O, BARTHELEMY P, ODOU P, **CENSI R**, DI MARTINO P** (2008). Effect of water uptake on compression behaviour of sodium naproxen . In: 6th World Meeting on Pharmaceutics Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology (Barcelona, 7-10/04/2008)
62. MALAJ L**, **CENSI R**, DI MARTINO P (2008). Evaluation of physical dispersions of cabergoline and nicergoline in poly(vinylpyrrolidone). In: 6th World Meeting on Pharmaceutics Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology (Barcelona, 7-10/04/2008)
63. **CENSI R****, VERMONDEN T, DI MARTINO P, HENNINK W E (2008). SYNTHESIS, CHARACTERISATION AND PROTEIN RELEASE BEHAVIOUR OF THERMOSENSITIVE TRIBLOCK COPOLYMER HYDROGELS. In: 6th World Meeting on Pharmaceutics Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. (Barcelona, 7-10/04/2008)
64. MALAJ L**, **CENSI R**, DI MARTINO P (2008). Stability prediction of nicergoline and cabergoline amorphous forms by calculation of the mean relaxation time constant . In: 6th World Meeting on Pharmaceutics Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology (Barcelona, 7-10/04/2008)
65. **CENSI R†**, VERMONDEN T, DI MARTINO P, HENNINK W E (2008). THERMOSENSITIVE TRIBLOCK COPOLYMER HYDROGELS FOR CONTROLLED PROTEIN RELEASE. In: Spring Meeting of the Belgian-Dutch Biopharmaceutical Society (Leuven (BE), 30/05/2008)
66. **CENSI R****, VERMONDEN T, DI MARTINO P, HENNINK W E (2008). THERMOSENSITIVE TRIBLOCK COPOLYMER HYDROGELS FOR THE CONTROLLED RELEASE OF LYSOZYME. In: 10th European Symposium on Controlled Drug Delivery (Noordwijk, The Netherlands, 02-04/04/2008)

67. **CENSI R****, VERMONDEN T, VAN NOSTRUM C F, DI MARTINO P, HENNINK W E (2008). Thermosensitive Hydrogels for Protein Delivery. In: 17[^] Conference of the Dutch Society for Biomaterials and Tissue Engineering (Noordwijkerhout, The Netherlands, 11-12/11/2008)
68. **CENSI R†**, VERMONDEN T, DI MARTINO P, HENNINK W E (2007). Synthesis, Characterisation and Protein Release Behaviour of Thermosensitive Triblock Copolymer Hydrogels. In: 16[^] Conference of the Dutch Society for Biomaterials and Tissue Engineering (Lunteren, 12-13/12/2007)
69. **CENSI R****, P. DI MARTINO, S. MARTELLI (2006). Effect of physical interaction among drug, polymer and water on drug dissolution behaviour. In: 5th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics (Geneva, March 2006)

ARTICOLI DIVULGATIVI:

70. Autore: CENSI R.
 Titolo: NUOVI BIOMATERIALI INTELLIGENTI AL SERVIZIO DELLA SALUTE UMANA
 Rivista: TELEMEDITALIA, Anno X, Edizione 7, 2014
 Editore: Raffaele Bernardini
<http://www.telemeditalia.it/it/ej-tecsanitar/content/detail/0/179/3376/nuovi-biomateriali-intelligenti-per-la-salute-uman.html#.VBmHRywcTmQ>
71. Autore: CENSI R
 Titolo: BIOMATERIALI INTELLIGENTI A SERVIZIO DELLA SALUTE
 Rivista: DA Quaranta, Anno XV – numero 2 – Luglio 2014
 Editore: Indalo Comunicazione Srl, Rovigo
http://www.daonline.info/sito/pagine/dynamic_art.php?id=149&table_name=da2011_n1
72. Autore: GABAGLIO L
 Titolo: Colloquio con Roberta Censi. Il mio gel vi salverà.
 Rivista: L'Espresso, 9 Giugno 2011, pag. 131
 Editore: Gruppo Editoriale L'Espresso Spa

ARTICOLI DI GIORNALE INTERNAZIONALI PEER-REVIEWED SOTTOMESSI O IN PREPARAZIONE

(*) corresponding author

73. Dubbini A, Cortese M, Scuri S, Cocchioni M, Golob S, Vojnovic D, Di Martino P, **Censi R*** (2015). Thermosensitive hybrid hydrogels for the controlled release of bioactive vancomycin IN the prevention of orthopaedic implant infections. JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. *Submitted*.
74. Sabbieti MG, Agas D, Dubbini A, Laus F, Paggi E, Marchegiani A, Capitani M, Marchetti L, Vermonden T, Di Martino P, **Censi R*** (2015). New Insights into the Host Response to In-situ Dually Cross-linked Hybrid Hyaluronan/p(HPMAm-lac)-PEG Hydrogels. BIOMATERIALS. *Submitted*.
75. Laus F, Paggi E, Marchegiani A, Sabbieti MG, Agas D, Dubbini A, Di Martino P, **Censi R***. Cartilage regeneration through platelet rich plasma controlled delivery from injectable thermosensitive hydrogels: three case reports. *In preparation*
76. Dubbini A, Vermonden T, Di Martino P, **Censi R***. Poly(orthoester) based thermo and pH-sensitive hydrogels: synthesis, characterization and in vitro cytocompatibility. *In preparation*
77. Dubbini A, **Censi R**, Quaglia W, Zerrillo L, Hennink WE, Bonifazi A, Cortese M, Di Martino P*. A new conjugate of

PLGA-PEG-N-adenosine for the brain targeting through carrier-mediated transport (CMT): synthesis of the conjugate, preparation and characterization of the polymeric nanoparticles. *In preparation*

78. Zerrillo L, Dubbini A, **Censi R**, Quaglia W, Di Martino P, Chan A*. In vivo biodistribution and cellular compatibility of PLGA-PEG nanoparticles decorated with adenosine as model ligand for brain targeting. *In preparation*
79. Cortese M, **Censi R**, Di Martino P. Matrix effect evaluation and overcoming actions in hyphenated mass spectrometry techniques: crucial steps in method validation process
In preparation

DATI PERSONALI

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 19

Data

06/08/2015

Firma
(Roberta Censi)

Roberta Censi



CURRICULUM VITAE DIEGO ROMANO PERINELLI

DATI PERSONALI

Data di nascita: 10-10-1987

Residenza: Via S.G.Marescotti 8 01100 Viterbo (Italia)

Attuale posizione: Assegnista di ricerca presso Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino, Via S.Agostino 1 62032 Camerino (Italia).

Telefono: +39 3289050413

E-mail: diego.perinelli@unicam.it

TITOLI DI STUDIO

Maturità scientifica conseguita nel 2005 presso il Liceo Scientifico "P.Ruffini" di Viterbo.

Diploma di Pianoforte principale nel 2006 presso il Conservatorio Statale "G da Venosa" di Potenza

Laurea magistrale in Farmacia (Classe 14/S) conseguita il 16 aprile 2010 presso l'Università degli studi di Camerino con la votazione 110/110 e lode ed encomio discutendo una Tesi Sperimentale in Chimica Farmaceutica dal titolo "Sintesi e valutazione biologica di derivati nucleosidici purinici N6 e C2/N6 sostituiti modificati nella porzione ribosidica" (Relatori Prof. Cappellacci L. e Dott.Petrelli R.)

Laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Classe 14/S) conseguita il 4 novembre 2011 presso l'Università degli studi di Camerino con la votazione 110/110 e lode ed encomio discutendo una Tesi Sperimentale in Tecnologia soci-economia e legislazione farmaceutiche" dal titolo "Caratterizzazione preliminare di un sistema BSA/Polossamero 407 per il rilascio di metotrexato"(Relatori Dott.sa Bonacucina G. e Dott.sa Pucciarelli S.).

Dottorato di Ricerca in Pharmaceutical Sciences conseguito il 20 marzo 2015 presso la "School of advanced studies" dell'Università degli studi di Camerino,

04/08/2015 *Diego Romano Perinelli*

Diego Romano Perinelli

discutendo una tesi dal titolo "Physical-chemical characterisation of nanostructured drug delivery systems" (Supervisor Prof. Palmieri G.F.)

ABILITAZIONI

Abilitazione all'esercizio della **Professione di Farmacista** conseguita in data 4 luglio 2005 presso l'Università degli studi di Camerino.

POSIZIONE ATTUALE

Dal 1 luglio 2015 **Assegnista di ricerca (Settore Scientifico-disciplinare CHIM/09)** presso l'Università degli studi di Camerino, Scuola di Scienze del Farmaco e dei prodotti della salute, Via S.Agostino 1 62032 Camerino (Italia) Titolo del progetto "Sviluppo di nuovi sistemi self-assembling per la veicolazione di farmaci".

POSIZIONI PRECEDENTI

Da febbraio 2012 a febbraio 2015 **Ph.D student** (senza borsa) in **Pharmaceutical Sciences** presso l'Università degli studi di Camerino, Scuola di Scienze del Farmaco e dei prodotti della salute.

BORSE DI STUDIO

Borsa di studio "**Erasmus Placement**" della durata di quattro mesi (Luglio-Ottobre 2012) presso "Critical Pharmaceuticals" Ltd. Nottingham (UK) e The University of Nottingham. Titolo del progetto "Preparation and characterization of microparticles through sCO₂ (PGSS technique) by using di-and-tri-block copolymers" (Supervisor Naylor A.)

Borsa di studio dell'Università degli Studi di Camerino per periodi di **ricerca in paesi extra-UE** della durata di tre mesi (Ottobre-Dicembre 2013) presso "The University of Hong Kong" Li Ka Shing Faculty of Medicine. Titolo del progetto: "Assessment of biocompatibility of aminoacid-based surfactants" (Supervisor. Dr. Lam J.K.).

04/08/2015 *Styckhamille*

Styckhamille *PC*

PERIODI DI STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO

Da Luglio ad Ottobre 2012 Erasmus placement presso “Critical Pharmaceuticals” Ltd. Nottingham (UK) e “The University of Nottingham”. Titolo del progetto “Preparation and characterization of microparticles through sCO₂ (PGSS technique) by using di-and-tri-block copolymers” (Supervisor Dr.Naylor A.)

Da Ottobre a Dicembre 2013 attività di ricerca presso” “The University of Hong Kong” Department of Pharmacology and Pharmacy Li Ka Shing Faculty of Medicine. Titolo del progetto: “Assessment of biocompatibility of aminoacid-based surfactants” (Supervisor. Dr. Lam J.K).

Da Maggio a Giugno 2014 attività di ricerca presso “King’s college of London” Institute of Pharmaceutical Sciences Titolo del progetto: Characterization of the self-assembling properties of aminoacid-based surfactants through SANS measurements” (Supervisor. Prof. Lawrence J.)

Dal 18 settembre al 23 settembre 2014 stage didattico presso l’Institute Laue-Langevin (ILL) Grenoble (France)

Agosto 2015 attività di ricerca presso The University of Lincoln (UK). Titolo del progetto “ Toxicological profile of surfactants derived from alanine and serine”. (Supervisor Dr Vllasaliu D.)

CORRELATORE TESI DI LAUREA

Tesi sperimentale in Tecnologia socio-economia e legislazione farmaceutiche corso di Laurea Chimica e tecnologia farmaceutiche (Classe 14/S) “Formulazione e biocompatibilità di sistemi ternari acqua/etil oleato/Span 80-Tween 80” Laureanda: Maria Grazia Rendina (2013).

Tesi sperimentale in Tecnologia socio-economia e legislazione farmaceutiche corso di Laurea in Farmacia (Classe 14/S) “Sintesi e Caratterizzazione come Tensioattivi a

04/08/2015 *Jughanalle*

MW *PC*

pH Fisiologico di N-Acil Derivati di Amminoacidi Naturali” Laureanda: Ilaria Battenti (2014).

Tesi sperimentale in Tecnologia socio-economia e legislazione farmaceutiche corso di Laurea in Chimica e tecnologia farmaceutiche (Classe 14/S) “Caratterizzazione della stabilità di sistemi ternari acqua/etil oleato/Span80-Tween 80 come carriers di molecole proteiche” Laureanda: Elisa Canala (2014).

Tesi sperimentale in Tecnologia socio-economia e legislazione farmaceutiche corso di Laurea in Chimica e tecnologia farmaceutiche (Classe 14/S) “Sintesi, Caratterizzazione chimico-fisica e biocompatibilità di tensioattivi derivati da amminoacidi” Laureanda: Silvia Canala (2014).

Tesi sperimentale in Tecnologia socio-economia e legislazione farmaceutiche corso di Laurea in Chimica e tecnologia farmaceutiche (Classe LM13) “Sintesi, caratterizzazione chimico-fisica e valutazione tossicologica di tensioattivi derivati da alnina e serina” Laureanda: Federica Leonangeli (2015).

Tesi sperimentale in Tecnologia socio-economia e legislazione farmaceutiche corso di Laurea in Chimica e tecnologia farmaceutiche (Classe 14/S) “Studi formulativi del potenziale agente antitumorale octaidrociclododecatetraindolo: problematiche e possibili soluzioni” Laureando: Davide Montecchiari (2015).

Tesi sperimentale in Tecnologia socio-economia e legislazione farmaceutiche corso di Laurea in Chimica e tecnologia farmaceutiche (Classe 14/S) “Formulazione di un gel vaginale contenente chitosano ” Laureanda: Irene Roma (2015).

ATTIVITA' DI TUTORATO

Tutor di supporto presso la Scuola di Scienze del Farmaco e dei prodotti della Salute anno accademico 2012-2013.

Tutor didattico per il corso di laboratorio di Analisi dei medicinali II (Prof. Piergentili A.) del corso di laurea in Farmacia (Classe 14/S) anno accademico 2012-2013 (50 ore).

Tutor didattico per il corso di laboratorio di Metodologie di analisi dei medicinali (Prof. Marucci G.) del corso di laurea in Farmacia (Classe LM 13) anno accademico 2013-2014 (50 ore).

04/08/2015 Jugo Vann Heller



Tutor didattico per il corso di laboratorio di Analisi dei medicinali II (Prof.Piergentili A.) del corso di laurea in Farmacia (Classe 14/S) anno accademico 2014-2015 (50 ore).

Tutor didattico per il corso di Chimica Analitica (Prof.Marucci G.) del corso di laurea in Farmacia (Classe LM 13) anno accademico 2014-2015 (15 ore).

LEZIONI E SEMINARI

Seminario-lezione (2 ore) “Uno sguardo critico alle medicine non convenzionali: l’esempio dell’omeopatia”. La lezione è stata tenuta all’interno del corso di “Tecnologia socio-economia e legislazione farmaceutiche” (CTF) negli anni accademici 2011-2012; 2012-2013; 2014-2015 (Titolare del corso Dott.sa Bonacucina G.).

Seminario-lezione (2 ore) “Uno sguardo critico alle medicine non convenzionali: l’esempio dell’omeopatia”. La lezione è stata tenuta all’interno del corso di “Forme farmaceutiche” (Informazione scientifica sul farmaco) negli anni accademici 2013-2104 e 2014-2015 (Titolare del corso Dott. Cespi M.).

Seminario-lezione (2 ore) “ Neutron Spectroscopy: an overview”. La lezione (in lingua inglese) è stata tenuta all’interno del corso di High performance Bioanalytical methods (Laurea magistrale in Biological Sciences - percorso nutritional and functional food) nell’anno accademico 2014-2015 (Titolare del corso Dott.sa Pucciarelli S.)

COMMISSIONI DI ESAME

Culture della materia Settore Scientifico-disciplinare CHIM/09

Tecnologia socio-economia e legislazione farmaceutiche I Corso di laurea in Farmacia (Prof.Palmieri G.F.)

Tecnologia socio-economia e legislazione farmaceutiche II Corso di laurea in Farmacia (Prof.Palmieri G.F.)

04/08/2015 by kaman bella



ATTIVITA' DI RICERCA

L'attività di ricerca del Dott. Diego Romano Perinelli, svolta nel corso del Dottorato di Ricerca e nei primi mesi di Assegno di Ricerca, ha riguardato la **caratterizzazione chimico-fisica e lo sviluppo di nuovi sistemi self-assembling per la veicolazione di farmaci**.

In particolare possono essere individuate tre principali aree di interesse:

1) **Caratterizzazione di sistemi polimerici self-assembling per la preparazione di micelle, nanoparticelle e idrogel termoresponsivi.**

Il polossamero 407 è stato studiato come modello di polimero anfifilico in grado di autoassemblarsi in micelle e, in alcune condizioni, di formare idrogel termoresponsivi. A livello sperimentale è stato investigato l'effetto dei sali fosfato sulla micellizzazione di tale copolimero (*Pubblicazione :Effect of phosphate buffer on the micellization process of poloxamer 407: microcalorimetry, acoustic spectroscopy and dynamic light scattering studies*) e l'influenza della proteina modello, albumina sierica bovina (BSA), sulle proprietà di micellizzazione, gelificazione e "drug release " di tale copolimero (*Pubblicazione :Could Albumin Affect the Self-Assembling Properties of a Block Co-polymer System and Drug Release? An in vitro study*). Il polossamero 407 è stato inoltre impiegato per la formulazione di un idrogel per la somministrazione a rilascio controllato di estradiolo in acquacoltura (*Pubblicazione: Evaluation of thermosensitive poloxamer 407 gel systems for the sustained release of estradiol in a fish model*).

Buona parte della ricerca si è focalizzata sulla caratterizzazione chimico-fisica di polimeri tri-blocco o di-blocco a base di PLA o PLGA (unità idrofobica) e PEG (unità idrofilica) e sullo studio di loro applicazioni farmaceutiche. In particolare, è stato studiata la possibilità di preparare film polimeri usando come additivi due copolimeri di-blocco (mPEG5kDa-PLA) con differente lunghezza della catena idrofobica. Tale studio si è focalizzato a studiare l'effetto di tali copolimeri come additivi per migliorare l'aspetto, l'effetto plasticizzante e modulare la permeabilità al vapore acqueo di film a base di HPMC (*Pubblicazione: Evaluation of PEG-PLA di-block copolymers as additive in hypromellose film coating*).

Inoltre, durante l'esperienza di ricerca svolta presso la "Critical Pharmaceutical" Nottingham (UK) differenti copolimeri tri-blocco PLA-PEG-PLA e di-blocco PEG-PLA o PEG-PLGA sono stati impiegati come eccipienti per facilitare la preparazione e modulare le proprietà di rilascio di microparticelle preparate mediante CO₂ in fase supercritica (*Pubblicazione: Evaluation of P(L)LA-PEG-P(L)LA as processing aid*

04/08/2015 Dufhaman, Dele

Miu E

for biodegradable particles from gas saturated solutions (PGSS) process e lavoro sottomesso: PEGylated biodegradable polyesters for PGSS microparticles formulation: processability, physical and release properties)

2) Formulazione e caratterizzazione di microemulsioni per la veicolazione di farmaci e proteine.

Il "topic" di questa area di ricerca è rivolto alla formulazione, caratterizzazione e loading di proteine all'interno di microemulsioni acqua in olio allo scopo di studiarne la stabilità e l'integrità strutturale delle macromolecole veicolate all'interno (*Lavoro in preparazione : "Optimisation, characterisation and storage stability of BSA-loaded W/O microemulsion systems"*). Durante il periodo di ricerca svolto presso il King's college of London (Supervisor: Prof. Lawrence) sono stati analizzati dati sperimentali ottenuti da misure small angle neutron scattering (SANS), effettuate presso ISIS Rutherford Appleton Laboratories, di microemulsioni aventi come fase oleosa oli a corta catena.

3) Sintesi, caratterizzazione chimico-fisica e valutazione tossicologica di tensioattivi derivati da amminoacidi.

Nell'ultimo anno l'attività di ricerca del Dott. Diego Romano Perinelli si è sempre più incentrata sulla sintesi, caratterizzazione chimico-fisica e valutazione tossicologica di tensioattivi derivati da amminoacidi. In un primo lavoro sottomesso (*Polar head effect on the chemical-physical and toxicological properties of N-decanoil amino acid-based surfactants*) una serie di N-decanoil amminoacidi aventi come testa polare serina, prolina, metionina e leucina sono stati sintetizzati, caratterizzati e ne è stata valutata la tossicità verso tre linee cellulari modello per la via di somministrazione orale e respiratoria (A549, Calu-3 e Caco-2). Gli studi di citotossicità sono stati effettuati durante il periodo di ricerca presso il "Department of Pharmacology and Pharmacy-The University of Hong Kong" (Supervisor Dott.sa Lam). Un altro studio è in fase di attuazione e riguarda la sintesi e caratterizzazione di tensioattivi derivati da serina e alanina e catene idrofobiche di varia lunghezza. Gli studi tossicologici verso le linee cellulari Caco-2 e Calu-3 sono attualmente in corso da parte del Dott. Diego Romano Perinelli presso la "The University of Lincoln" (Supervisor Dr.Vlassaliu) (Agosto 2015).

04/08/2015 *by ham ree*

[Handwritten signature]

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1) Perinelli D.R., Cespi M., Pucciarelli S., Casettari L., Palmieri G.F, Bonacucina G.

Effect of phosphate buffer on the micellization process of poloxamer 407: microcalorimetry, acoustic spectroscopy and dynamic light scattering studies
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects Volume 436, 5 September 2013, Pages 123–129

2) Cespi M., Casettari L., Bonacucina G., Giorgioni G., Perinelli D.R., Palmieri G.F.
Evaluation of PEG-PLA di-block copolymers as additive in hypromellose film coating

Polymers for Advanced Technologies November 2013 Volume 24, Issue 11, pages 1018–1024,

3) Cespi M., Casettari L., Palmieri G.F, Perinelli D.R., Bonacucina G.
Rheological characterization of polyvinyl caprolactam-polyvinyl acetate-polyethylene glycol graft copolymer (Soluplus®) water dispersions
Colloid and Polymer Science, Volume 292, Issue 1, January 2014 pages 235-241.

4) Perinelli D.R., Bonacucina G., Cespi M., Naylor A., Whitaker M., Palmieri G.F., Giorgioni G., Casettari L.

Evaluation of P(L)LA-PEG-P(L)LA as processing aid for biodegradable particles from gas saturated solutions (PGSS) process

International Journal of Pharmaceutics - Volume 468, Issue 1-2, April 2014, Pages 250-257

5) Signorello L, Pucciarelli S, Bonacucina G, Polzonetti V, Cespi M, Perinelli D.R., Palmieri GF, Pettinari R, Pettinari C, Fiorentini G, Vincenzetti S
Quantification, microbial contamination, physico-chemical stability of repackaged bevacizumab stored under different conditions. *Curr Pharm Biotechnol.* 2014;15(2):113-9.

6) Cespi M, Bonacucina G, Pucciarelli S, Cocci P, Perinelli D.R., Casettari L, Illum L, Palmieri GF, Palermo FA, Mosconi G
Evaluation of thermosensitive poloxamer 407 gel systems for the sustained release of estradiol in a fish model. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics* 88 (2014) 954–961

7) Cespi M., Perinelli D.R., Casettari L., Bonacucina G., Caporicci G., Rendina F., Palmieri GF. **Use of in-die powder densification parameters in the implementation of process analytical technologies for tablet production on industrial scale** *International Journal of Pharmaceutics* 477 (2014) 140–147

04/08/2015 Jy. Hermann Keller



8) Perinelli D.R., Bonacucina G, Pucciarelli S, Cespi M, Casettari L, Polzonetti V, Carpi FM, Palmieri GF. **Could Albumin Affect the Self-Assembling Properties of a Block Co-polymer System and Drug Release? An In-Vitro Study.** *Pharm Res.* (2015) Mar;32(3):1094-104

9) Casettari L., Bonacucina G., Morris G.A, Perinelli D.R., Lucaioli P., Cespi M., Palmieri G.F. **Dextran and its potential use as tablet excipient** *Powder Technology Volume 273, March 2015, Pages 125–132*

10) Casettari L., Bonacucina G., Cespi M., Perinelli D.R., Micheli M., Cacciatore I., Di Stefano A., Palmieri G.F. **Effect of manufacturing temperature and molecular weights on compression, mechanical and dissolution properties of PEOs matrix tablets** *Journal of Drug Delivery Science and Technology - Accepted 2015*
DOI:10.1016/j.jddst.2015.05.005

11) Martarelli D., Casettari L., Shalaby K.S, Soliman M.E., Cespi M., Bonacucina G., Fagioli L., Perinelli D.R., Lam J.K.W., Palmieri G.F. **Optimization of melatonin dissolution from extended release matrices using artificial neural networking.** *Current drug delivery-accepted 2015-*
DOI:10.2174/1567201812666150608101528

04/08/2015 by kamal

re

COMUNICAZIONI A CONGRESSO

- 1) Cespi M, Bonacucina G, Perinelli D.R., Casettari L., Ronchi S., Palmieri G.F. **Analisi dell'influenza della temperatura durante il processo di compressione** *May 2012 -52° Simposio AFI -Rimini (Italy)*
- 2) Perinelli D.R., Bonacucina G., Cespi M., Pucciarelli S., Casettari L., Palmieri G.F. **Effetto della concentrazione del tampone fosfato sul processo di micellizzazione del polossamero 407** *May 2012 -52° Simposio AFI -Rimini (Italy)*
- 3) Cespi M., Bonacucina G., Perinelli D.R., Casettari L., Palmieri G.F. **Caratterizzazione reologica di dispersioni acquose di Soluplus®** *June 2013 -53° Simposio AFI -Rimini (Italy)*
- 4) Perinelli D.R., Bonacucina G., Cespi M., Pucciarelli S., Casettari L., Palmieri G.F., **Optimization of ternary systems based on water/ethyl oleate/Span 80-Tween 80** *July 2013 - 3rd SoMaS School Polymers at Interfaces - Mittelwihr (France)*
- 5) Perinelli D.R., Pucciarelli S., Bonacucina G., Cespi M., Casettari L., Palmieri G.F. **Effect of BSA on methotrexate release from POLOXAMER 407 hydrogel** *September 2013 - 3° Conference Innovation in Drug Delivery Advances in Local Drug Delivery - Pisa (Italy)*
- 6) Perinelli D.R., Casettari L., Cespi M., Bonacucina G., Naylor A., Howdle S., Palmieri G.F, **Use of block copolymers to produce biodegradable particles from gas saturated solutions (PGSS) process** *September 2013 - 3° Conference Innovation in Drug Delivery Advances in Local Drug Delivery - Pisa (Italy)*
- 7) Redondo L., Casettari L., Perinelli D.R., Cespi M., Bonacucina G., Palmieri G.F, Jiménez P., Girbés T., García V., Cordoba-Diaz D., Cordoba-Diaz M. **Mucoadhesive particles with enhancing intestinal absorption capacity as drug delivery platform for vitamin E** *November 2013 - X Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery - Valencia (Spain)*
- 8) Cespi M., Bonacucina G., Pucciarelli S., Cocci P., Perinelli D. R., Casettari L., Illum L., Palmieri G.F., Palermo F.A. and Mosconi G. **Thermosensitive HYDROGEL system for sustained release of estradiol in a fish model** *November 2014 IT-CRS Workshops Firenze (Italy)*

04/08/2015 Jy Kama Hllr



9) Perinelli D.R., Casettari L., Cespi M., Fini F., Man K.W, Giorgioni G., Canala S., Lam J.K.W., Bonacucina G. and Palmieri G.F **Toxicological profiles and surface properties at physiological pH of N-decanoyl amino acids** *9th A.It.U.N. Annual Meeting May 2015 Milano (Italy)*.

10) Perinelli D.R., Bonacucina G., Pucciarelli S., Cespi M., Casettari L., Canala E., Logrippo S., Fagioli L. and Palmieri G.F. **Protein loading capacity, effect of pH and storage temperature on the stability of a water/ethyl oleate/Span 80-Tween 80 ternary system** *55°Simposio AFI June 2015 Rimini (Italy)*

11) Cespi M., Bonacucina G., Casettari L., Perinelli R.F., Perinelli D.R., Logrippo S., Fagioli L. and Palmieri G.F. **Experimental factors affecting drug release from gel using VanKel (ENHANCER®) cells** *55°Simposio AFI June 2015 Rimini (Italy)*

SUMMER SCHOOL

1) 3rd SoMaS School - **Polymer at interfaces** – annual summer school- *July 7-12, 2013 (Mittelwhir, France)*

2) AIM (Associazione Italiana Macromolecole) Summer School- **Caratterizzazione di materiali polimerici - Tecniche per polimeri in soluzione** “Methods of characterization of polymers in solution *May 19-23, 2014 Gargnano(BS) (Italy)*

3) **Giornate Didattiche SISN** (Società italiana spettroscopia neutronica) *S.Giovanni in Valle Aurina 12-17 settembre 2014 Grenoble (Institute Laue-Langevin ILL) 18-23 settembre 2014*

VITERBO

04/08/2015

Juigo ROMANO Perinelli





UNIVERSITÀ
del CAMERINO

**Scuola del Farmaco e dei
Prodotti della Salute**

Via S. Agostino 1
62032 Camerino (MC)
www.unicam.it

**Laboratorio di Tecnologia
Farmaceutica**

Roberta Censi, PharmD, PhD
Assegnista di ricerca
CF: CNSRRT80D47D542Q
Email: roberta.censi@unicam.it
Tel. 333 1997073

Selezione pubblica per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 comma 3 lettera a) della legge 240/2010

SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE

Titolo del progetto di ricerca: Approcci e metodologie fotolesioni cutanee delle genti di mare

Settore concorsuale: 03/D2 (Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali)

Settore Scientifico Disciplinare: CHIM/09 (Farmaceutico Tecnologico Applicativo)

Candidata: ROBERTA CENSI

C.F. CNSRRT80D47D542Q

INDIRIZZO MAIL: roberta.censi@unicam.it

Tel. 333 1997073

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE A CONCORSO

- 1. Tipologia:** Articolo su rivista
Titolo dell'articolo: Hydrogels for Protein Delivery
Titolo della rivista: CHEMICAL REVIEWS
Volume: 112
Autori: Vermonden T¹, Censi R¹, Hennink WE* (¹ both authors contributed equally)
Data di pubblicazione (Web): 23 Febbraio 2012
ISSN: 0009-2665
Pagina iniziale: 2853
Pagina finale: 2888
Editore: ACS Publications
Luogo di pubblicazione: 1155 Sixteenth Street N.W. Washington, DC 20036
Numero del documento allegato: 1
- 2. Tipologia:** Articolo su rivista
Titolo dell'articolo: Hydrogels for protein delivery in tissue engineering
Titolo della rivista: JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE
Volume: 161
Autori: Censi R*, Di Martino P, Vermonden T, Hennink WE
Data di pubblicazione (Web): 8 Marzo 2012
ISSN: 0168-3659
Pagina iniziale: 680
Pagina finale: 692
Editore: Elsevier B.V. (Corporate Office)
Luogo di pubblicazione: Radarweg 29, Amsterdam 1043 NX
Numero del documento allegato: 2

Roberta Censi



UNIVERSITÀ
di CAMERINO

Scuola del Farmaco e dei
Prodotti della Salute

Via S. Agostino 1
62032 Camerino (MC)
www.unicam.it

Laboratorio di Tecnologia
Farmaceutica

Roberta Censi, PharmD, PhD
Assegnista di ricerca
CF: CNSRRT80D47D542Q
Email: roberta.censi@unicam.it
Tel. 333 1997073

3. **Tipologia:** Articolo su rivista
Titolo dell'articolo: A Printable Photopolymerizable Thermosensitive p(HPMAM-lactate)-PEG Hydrogel for Tissue Engineering
Titolo della rivista: ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS
Volume: 21
Autori: Censi R, Schuurman W, Malda J, di Dato G, Burgisser PE, Dhert WJA, van Nostrum CF, di Martino P, Vermonden T, Hennink WE*
Data di pubblicazione (Web): 5 Aprile 2011
ISSN: 1616-301X
Pagina iniziale: 1833
Pagina finale: 1842
Editore: John Wiley & Sons, Inc.
Luogo di pubblicazione: 111 River Street Hoboken, NJ 07030-5774
Numero del documento allegato: 3

4. **Tipologia:** Articolo su rivista
Titolo dell'articolo: In situ forming IPN hydrogels of calcium alginate and dextran-HEMA for biomedical applications
Titolo della rivista: ACTA BIOMATERIALIA
Volume: 7
Autori: Pescosolido L, Vermonden T, Malda J, Censi R, Dhert WJA, Alhaique F, Hennink WE, Matricardi P*
Data di pubblicazione (Web): 1 Dicembre 2010
ISSN: 1742-7061
Pagina iniziale: 1627
Pagina finale: 1633
Editore: Elsevier Ltd
Luogo di pubblicazione: 125 London Wall, London, EC2Y 5AS
Numero del documento allegato: 4

5. **Tipologia:** Articolo su rivista
Titolo dell'articolo: The tissue response to photopolymerized PEG-p(HPMAM-lactate)-based hydrogels
Titolo della rivista: JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART A
Volume: 97A
Autori: Censi R, van Putten S, Vermonden T, di Martino P, van Nostrum CF, Harmsen MC, Bank RA, Hennink WE*
Data di pubblicazione (Web): 25 Marzo 2011
ISSN: 1549-3296
Pagina iniziale: 219
Pagina finale: 229
Editore: Wiley Periodicals, Inc.
Luogo di pubblicazione: 111 River Street Hoboken, NJ 07030-5774

Roberta Censi



UNIVERSITÀ
D'ICAMERINO

**Scuola del Farmaco e dei
Prodotti della Salute**

Via S. Agostino 1
62032 Camerino (MC)
www.unicam.it

**Laboratorio di Tecnologia
Farmaceutica**

Roberta Censi, PharmD, PhD
Assegnista di ricerca
CF: CNSRRT80D47D542Q
Email: roberta.censi@unicam.it
Tel. 333 1997073

Numero del documento allegato: 5

6. **Tipologia:** Articolo su rivista
Titolo dell'articolo: In Situ Forming Hydrogels by Tandem Thermal Gelling and Michael Addition Reaction between Thermosensitive Triblock Copolymers and Thiolated Hyaluronan
Titolo della rivista: MACROMOLECULES
Volume: 43
Autori: Censi R, Fieten PJ, di Martino P, Hennink WE, Vermonden T*
Data di pubblicazione (Web): 28 Maggio 2010
ISSN: 0024-9297
Pagina iniziale: 5771
Pagina finale: 5778
Editore: ACS Publications
Luogo di pubblicazione: 1155 Sixteenth Street N.W. Washington, DC 20036
Numero del documento allegato: 6

7. **Tipologia:** Articolo su rivista
Titolo dell'articolo: Macromolecular Diffusion in Self-Assembling Biodegradable Thermosensitive Hydrogels
Titolo della rivista: MACROMOLECULES
Volume: 43
Autori: Vermonden T, Jena SS, Barriet D, Censi R, van der Gucht J, Hennink WE, Siegel RA*
Data di pubblicazione (Web): 25 Novembre 2011
ISSN: 0024-9297
Pagina iniziale: 782
Pagina finale: 789
Editore: ACS Publications
Luogo di pubblicazione: 1155 Sixteenth Street N.W. Washington, DC 20036
Numero del documento allegato: 7

8. **Tipologia:** Articolo su rivista
Titolo dell'articolo: Photopolymerized Thermosensitive Poly(HPMA lactate)-PEG-Based Hydrogels: Effect of Network Design on Mechanical Properties, Degradation, and Release Behavior
Titolo della rivista: BIOMACROMOLECULES
Volume: 11
Autori: Censi R, Vermonden T, Deschout H, Braeckmans K, di Martino P, De Smed SC, van Nostrum CF, Hennink WE*
Data di pubblicazione (Web): 9 Luglio 2010
ISSN: 1525-7797
Pagina iniziale: 2143
Pagina finale: 2151
Editore: ACS Publications

Roberta Censi



UNIVERSITÀ
BICAMERINO

**Scuola del Farmaco e dei
Prodotti della Salute**

Via S. Agostino 1
62032 Camerino (MC)
www.unicam.it

**Laboratorio di Tecnologia
Farmaceutica**

Roberta Censi, PharmD, PhD
Assegnista di ricerca
CF: CNSRRT80D47D542Q
Email: roberta.censi@unicam.it
Tel. 333 1997073

Luogo di pubblicazione: 1155 Sixteenth Street N.W. Washington, DC 20036
Numero del documento allegato: 8

9. **Tipologia:** Articolo su rivista
Titolo dell'articolo: Photopolymerized thermosensitive hydrogels for tailorable diffusion-controlled protein delivery
Titolo della rivista: JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE
Volume: 140
Autori: Censi R, Vermonden T, van Steenberg MJ, Deschout H, Braeckmans K, De Smedt SC, van Nostrum CF, di Martino P, Hennink WE*
Data di pubblicazione (Web): 13 Giugno 2009
ISSN: 0168-3659
Pagina iniziale: 230
Pagina finale: 236
Editore: Elsevier B.V.
Luogo di pubblicazione: Radarweg 29, Amsterdam 1043 NX
Numero del documento allegato: 9
10. **Tipologia:** Articolo su rivista
Titolo dell'articolo: Mechanisms for Dehydration of Three Sodium Naproxen Hydrates
Titolo della rivista: CRYSTAL GROWTH & DESIGN
Volume: 9
Autori: Malaj L, Censi R, Di Martino P*
Data di pubblicazione (Web): 23 Marzo 2009
ISSN: 1528-7483
Pagina iniziale: 2128
Pagina finale: 2136
Editore: ACS Publications
Luogo di pubblicazione: 1155 Sixteenth Street N.W. Washington, DC 20036
Numero del documento allegato: 10
11. **Tipologia:** Articolo su rivista (Invited Contribution)
Titolo dell'articolo: Bioactive Hydrogel Scaffolds: Advances in Cartilage regeneration through controlled drug release
Titolo della rivista: CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN
Volume: 21
Autori: Censi R*, Dubbini A, Matricardi P
Data di pubblicazione (Web): 17 Febbraio 2015
ISSN: 1528-7483
Pagina iniziale: 1545
Pagina finale: 1555
Editore: Bentham Science Publisher

Roberta Censi



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO

**Scuola del Farmaco e dei
Prodotti della Salute**

Via S. Agostino 1
62032 Camerino (MC)
www.unicam.it

**Laboratorio di Tecnologia
Farmaceutica**
Roberta Censi, PharmD, PhD
Assegnista di ricerca
CF: CNSRRT80D47D542Q
Email: roberta.censi@unicam.it
Tel. 333 1997073

Luogo di pubblicazione: An Ding Men Wai Street, Dongcheng District, Beijing, 100011, P.R.China
Numero del documento allegato: 11

12. Tipologia: Articolo su rivista (Invited Contribution)

Titolo dell'articolo: Injectable Hyaluronic Acid/PEG-(pHPMAm-lactate)-based hydrogels dually cross-linked by thermal gelling and Michael addition

Titolo della rivista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Autori: Dubbini A, Censi R*, Butini M E, Sabbieti M G, Agas D, Vermonden T, Di Martino P

Data di pubblicazione (Web): 28 Luglio 2015

ISSN: 0014-3057

In Press, DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2015.07.036

Editore: Elsevier B.V.

Luogo di pubblicazione: Radarweg 29, Amsterdam 1043 NX

Numero del documento allegato: 12

(*) corresponding author

Luogo e data Fermo, li 06/08/2015

Il dichiarante

Roberta Censi

Handwritten signatures and initials

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E TESI DI DOTTORATO

- 1) Perinelli D.R., Cespi M., Pucciarelli S., Casettari L., Palmieri G.F, Bonacucina G.
Effect of phosphate buffer on the micellization process of poloxamer 407: microcalorimetry, acoustic spectroscopy and dynamic light scattering studies
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects Volume 436, 5 September 2013, Pages 123–129
- 2) Cespi M., Casettari L., Bonacucina G., Giorgioni G., Perinelli D.R., Palmieri G.F.
Evaluation of PEG-PLA di-block copolymers as additive in hypromellose film coating
Polymers for Advanced Technologies November 2013 Volume 24, Issue 11, pages 1018–1024,
- 3) Cespi M., Casettari L., Palmieri G.F, Perinelli D.R., Bonacucina G.
Rheological characterization of polyvinyl caprolactam-polyvinyl acetate-polyethylene glycol graft copolymer (Soluplus®) water dispersions
Colloid and Polymer Science, Volume 292, Issue 1, January 2014 pages 235-241.
- 4) Perinelli D.R., Bonacucina G., Cespi M., Naylor A., Whitaker M., Palmieri G.F., Giorgioni G., Casettari L.
Evaluation of P(L)LA-PEG-P(L)LA as processing aid for biodegradable particles from gas saturated solutions (PGSS) process
International Journal of Pharmaceutics - Volume 468, Issue 1-2, April 2014, Pages 250-257
- 5) Signorello L, Pucciarelli S, Bonacucina G, Polzonetti V, Cespi M, Perinelli D.R., Palmieri GF, Pettinari R, Pettinari C, Fiorentini G, Vincenzetti S
Quantification, microbial contamination, physico-chemical stability of repackaged bevacizumab stored under different conditions. *Curr Pharm Biotechnol.* 2014;15(2):113-9.
- 6) Cespi M, Bonacucina G, Pucciarelli S, Cocci P, Perinelli D.R., Casettari L, Illum L, Palmieri GF, Palermo FA, Mosconi G
Evaluation of thermosensitive poloxamer 407 gel systems for the sustained release of estradiol in a fish model. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics* 88 (2014) 954–961

04/08/2015 sury kumar keer

Handwritten signature and initials, possibly 'Sury Kumar Keer' and '12'.

7) Cespi M., Perinelli D.R., Casettari L., Bonacucina G., Caporicci G., Rendina F., Palmieri GF. **Use of in-die powder densification parameters in the implementation of process analytical technologies for tablet production on industrial scale** *International Journal of Pharmaceutics* 477 (2014) 140–147

8) Perinelli D.R., Bonacucina G, Pucciarelli S, Cespi M, Casettari L, Polzonetti V, Carpi FM, Palmieri GF. **Could Albumin Affect the Self-Assembling Properties of a Block Co-polymer System and Drug Release? An In-Vitro Study.** *Pharm Res.* (2015) Mar;32(3):1094-104

9) Casettari L., Bonacucina G., Morris G.A, Perinelli D.R., Lucaioli P., Cespi M., Palmieri G.F. **Dextran and its potential use as tablet excipient** *Powder Technology Volume 273, March 2015, Pages 125–132*

10) Casettari L., Bonacucina G., Cespi M., Perinelli D.R., Micheli M., Cacciatore I., Di Stefano A., Palmieri G.F. **Effect of manufacturing temperature and molecular weights on compression, mechanical and dissolution properties of PEOs matrix tablets** *Journal of Drug Delivery Science and Technology - Accepted 2015*
DOI:10.1016/j.jddst.2015.05.005

11) Martarelli D., Casettari L., Shalaby K.S, Soliman M.E., Cespi M., Bonacucina G., Fagioli L., Perinelli D.R., Lam J.K.W., Palmieri G.F. **Optimization of melatonin dissolution from extended release matrices using artificial neural networking.** *Current drug delivery-accepted 2015-*
DOI:10.2174/1567201812666150608101528

Tesi di Dottorato in “Pharmaceutical Sciences” (XXVII ciclo) School of advanced studied Università di Camerino Titolo: ” Physical-chemical characterisation of nanostructured drug delivery systems” (Supervisor Prof. Palmieri G.F.)

VITERBO

04/08/2015 *gobanaleen*

gobanaleen *re* *gobanaleen*

Allegato C verbale n. 2

PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 – REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/D2 "TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI"- SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/09 "FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO"- SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, INDETTA CON D.R. N. 124 DEL 14.07.2015 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV SERIE SPECIALE, N. 54 DEL 17/7/2015.

Giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati:

CANDIDATO: Dott. Censi Roberta

Titoli e curriculum

Sono stati considerati per la valutazione tutti i titoli riportati nel curriculum presentati ufficialmente dal candidato allegato al presente verbale (Allegato B)

Produzione scientifica

Sono state considerate per la valutazione tutte le 12 pubblicazioni presentate ufficialmente dal candidato il cui elenco è allegato al presente verbale (Allegato A)

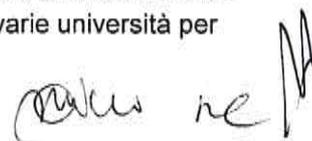
Giudizi individuali:

Giudizio Prof. Paolo Caliceti

La Dott. Censi Roberta si è laureata in Chimica Tecnologia Farmaceutiche nel 2006 e ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca Internazionale con un progetto congiunto Università di Camerino e Università di Utrecht nel 2010. Dal 2013 è assegnista di ricerca e precedentemente aveva coperto posizioni di contrattista e borsista presso la stessa Università di Camerino. La Dott. Censi è stata ricorrente di vari progetti di ricerca finanziati da istituzioni nazionali e internazionali. Ha trascorso un lungo periodo all'estero presso l'Università di Utrecht, principalmente per svolgere la ricerca nell'ambito del corso di dottorato, l'Università di Gent, Groningen e del Minnesota. Per quanto riguarda l'attività di ricerca si è occupata di studi chimico-fisici di farmaci polimorfi, sviluppo di sistemi nanocristallini e prodotti ottenuti mediante spray-drying mirati al miglioramento della biodisponibilità di farmaci, studio di biopolimeri per lo sviluppo di materiali biomedici auto-assemblanti per uso parenterale. La ricerca si è concretizzata in un elevato numero di pubblicazioni, 38 articoli e 1 capitolo di libro, pubblicate nelle maggiori riviste scientifiche caratteristiche del SSD CHIM/09. La Dott. Censi ha anche ricevuto vari riconoscimenti e premi per la ricerca svolta. Delle 12 pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione comparative in 3 è corrisponding author e in 7 è primo nome. I risultati ottenuti e riportati nelle pubblicazioni sono di elevato interesse per la comunità scientifica. Per quanto riguarda l'attività di didattica, la Dott. Censi ha svolto una ampia attività che inizia già nel 2007 tenendo diversi corsi di insegnamento caratteristici del SSD CHIM/09. Il giudizio complessivo finale è altamente positivo.

Giudizio del Prof. Giovanni Puglisi

La Dott. Censi Roberta si è laureata in Chimica Tecnologia Farmaceutiche nel 2006 e ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca congiunto Università di Camerino e Università di Utrecht nel 2010. Ha usufruito di alcune annualità di assegnista di ricerca e borse Post-Doc presso Università di Camerino. Ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale a professore II fascia SSD CHIM/09. La Dott. Censi ha ottenuto diversi finanziamenti da enti nazionali e internazionali e numerosi premi. Ha trascorso lunghi periodi all'estero in varie università per



svolgere attività di ricerca. E' stata relatrice in vari congressi internazionali. Nelle corso delle sue ricerche si occupata del miglioramento della biodisponibilità di alcuni farmaci e ha svolto ricerche nell'ambito della chimica dei biopolimeri sviluppando un nuovo materiale biomeimetic per il delivery di proteine e per l'ingegneria tissutale. La ricerca ha prodotto 38 pubblicazioni e 1 capitolo di libro. Nei 12 lavori presentati in 3 è correponding author e in 7 è primo autore. I risultati ottenuti e riportati nelle pubblicazioni sono di notevole interesse scientifico. L'attività di didattica della Dott. Censi risulta essere ampia, dal 2007 al 2015, e coerente con gli insegnamenti del settore CHIM/09. Il giudizio complessivo finale è pienamente positivo.

Prof. Maurizio Cini

La Dott. Censi Roberta laureata in Chimica Tecnologia Farmaceutiche nel 2006, presenta un curriculum dal quale si evidenzia una cospicua attività di ricerca per buona parte svolta all'estero dove ha anche conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2010. Ha altresì usufruito di tre borse di studio post-dottorato e l'abilitazione scientifica nazionale a professore associato SSD CHIM/09. Ha svolto interessanti e proficue ricerche nell'ambito della biodisponibilità dei farmaci e dello sviluppo di biomateriali per la veicolazione di proteine e per l'ingegneria tissutale. Ha infine tenuto numerosi insegnamenti nell'ambito del SSD CHIM/09 nel periodo 2007-2015. L giudizio complessivo è pertanto più che positivo.

Giudizio collegiale

Considerati i giudizi individuali espressi dai commissari e come previsto da Human Resources Strategy for Researchers, per l'elevata produzione scientifica, originalità ed innovatività della ricerca condotta dal candidato in modo autonomo come si è potuto evincere dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni, il candidato risulta pienamente meritevole.

CANDIDATO: Dott. Perinelli Diego Romano

Titoli e curriculum

Sono stati considerati per la valutazione tutti i titoli riportati nel curriculum presentati ufficialmente dal candidato allegato al presente verbale (Allegato B)

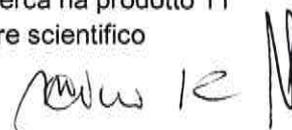
Produzione scientifica

Sono state considerate per la valutazione tutte le 12 pubblicazioni presentate ufficialmente dal candidato il cui elenco è allegato al presente verbale (Allegato A)

Giudizi individuali:

Giudizio del Prof. Paolo Caliceti

Il Dott. Perinelli Diego Romano, Laureato in Farmacia nel 2010, e in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 2011 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Pharmaceutical Sciences nel 2015. Dal 1 Luglio 2015 è Assegnista di Ricerca per il SSD CHIM/09. Dal 2012 ha svolto numerosi periodi di ricerca all'estero presso prestigiosi istituti e università, University of Nottingham, University of Hong Kong, King's College of London, Insitute Laue-Langevin, The University of Lincoln, dove ha svolto ricerche relative all'uso di tecniche suprecritiche o subcirtiche per la preparazione di sistemi farmaceutici microparticellari e lo studio di surfattanti, sistemi auto-assemblanti e auto-emulsionati a base di aminoacidi. Il Dott. Perinelli si è occupato di ricerche originali e strettamente attinenti allo sviluppo di sistemi di veicolazione di farmaci, sistemi autoassemblanti fisici, micelle, nanoparticelle e idrogeli, studio di tensioattivi amminoacidici e studio di microemulsioni per il delivery di proteine, ottenendo risultati molto interessanti. La ricerca ha prodotto 11 pubblicazioni di rilevante valore scientifico in riviste di ottimo livello pertinenti al settore scientifico



disciplinare CHIM/09 . In tre lavori il Dott. Perinelli è primo autore. Alle 11 pubblicazioni si aggiunge la tesi di dottorato che riporta uno studio di caratterizzazione chimico-fisica di sistemi nanostrutturati. IL Dott. Perinelli ha svolto anche una buona attività didattica nell'ambito di attività di supporto e di tutor didattico per i corsi di Chimica Analitica e Analisi dei Medicinali. Infine il Dott. Perinelli è stato correlatore di tesi di ricerca ed è stato membro di commissioni d'esame. Il giudizio dell'attività didattico-scientifica è positivo.

Giudizio del Prof. Giovanni Puglisi

Dott. Perinelli Diego Romano, Laureato in Farmacia nel 2010, e in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 2011 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Pharmaceutical Sciences nel 2015. Dal 1 Luglio 2015 è Assegnista di Ricerca per il SSD CHIM/09. Dal 2012 ha svolto periodi di ricerca all'estero per un totale di 10 mesi presso istituti e università in cui ha studiato tecniche innovative per la preparazione di sistemi farmaceutici microparticellari e lo studio di surfattanti, sistemi auto-assemblanti e auto-emulsionati a base di aminoacidi. Il Dott. Perinelli ha condotto ricerche originali aventi per oggetto lo studio di sistemi di veicolazione di farmaci, autoassemblati fisici, micelle, nanoparticelle e idrogeli, tensioattivi a base di amminoacidi e microemulsioni, ottenendo dei buoni risultati. Nelle 12 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione comparativa del presente concorso risulta essere primo autore in tre pubblicazioni, solo in due risulta in collaborazione con ricercatori stranieri e la 10ma e 11ma sono state accettate con numero DOI. L'ultima pubblicazione si riferisce alla tesi di Dottorato di Ricerca. IL Dott. Perinelli ha svolto un'attività didattica integrativa (commissione esami, tutorato, supporto didattico. L'attività di didattica e scientifica viene valutata positivamente.

Giudizio del Prof. Maurizio Cini

Il Dott. Diego Romano Perinelli si è Laureato in Farmacia nel 2010 conseguendo poi la laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 2011 ed il titolo di Dottore di Ricerca in Pharmaceutical Sciences nel 2015. Dal 1 Luglio 2015 è Assegnista di Ricerca per il SSD CHIM/09. Il Dott. Perinelli ha svolto un'attività di ricerca attestata da 11 lavori e dalla tesi di dottorato. Il candidato ha anche condotto attività di ricerca in varie sedi estere per un periodo totale di circa 10 mesi. Ha svolto attività didattica integrativa a partire dall'anno 2012 con seminari, assistenza ai corsi teorico-pratici, correlatore di tesi, partecipazione a commissioni d'esame. Il giudizio finale risulta positivo.

Giudizio collegiale

Considerati i giudizi individuali espressi dai commissari e come previsto da Human Resources Strategy for Researchers, per il buon livello di produzione scientifica originale e avanzata condotta dal candidato con un buon grado di autonomia come si è potuto evincere dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni, il candidato risulta meritevole.

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page. The signature appears to be 'Maurizio Cini' and there are some initials to the right.