

Roberta Censi

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- 28/12/2015 - presente** **Ricercatrice a tempo determinato tipologia A (L. 240/2010)** presso la Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino, Settore concorsuale 03/D2 (Tecnologia, Socio-economia e Normativa dei Medicinali), Settore Scientifico Disciplinare CHIM/09
- 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 – 30/09/2016** **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 annuali)  
Titolare del Corso di 6 CFU in “*Tecnologia Farmaceutica Industriale*”, settore scientifico disciplinare CHIM/09 (44 ore annuali)
- 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'Òreal-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. 2015/2016**

**Titolare del Corso di insegnamento ufficiale di 6 CFU (62 ore annuali) 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

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

**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*" (19 Aprile 2016)

**Sedici ore di Esercitazioni di Laboratorio per il Master di II livello in "Scienze dei Prodotti Cosmetici e Dermatologici"** presso l'Università degli Studi di Camerino (19 - 22 Aprile 2016)

**A.A. 2014/2015**

**Titolare del Corso di insegnamento ufficiale di 6 CFU (62 ore annuali) 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

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

**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*"

**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. 2013/2014**

**Titolare Corso di insegnamento ufficiale di 6 CFU (62 ore annuali) 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

**Titolare di Corso di insegnamento ufficiale di 6 CFU (44 ore annuali) in “Tecnologia Farmaceutica Industriale”** - Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi Carlo Bo di Urbino

**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”*

**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

**Venti ore di Esercitazioni di Laboratorio per il Master di II livello in “Scienze dei Prodotti Cosmetici e Dermatologici”** presso l’Università degli Studi di Camerino

**A.A. 2011/2012**

**Venti ore di Esercitazioni di Laboratorio per il Master di II livello in “Scienze dei Prodotti Cosmetici e Dermatologici”** presso l’Università degli Studi di Camerino

**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. 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 esercitazioni pratiche in inglese)

**A.A. 2007/2008**

**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 esercitazioni pratiche 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 Direzioneamento di Farmaci Biotechologici (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
- **Travel Grant** erogato dalla **SIB (Italian Society for Biomaterials)** per la partecipazione come invited speaker alla **10th Anniversary Conference of the Hellenic Society for Biomaterials** (26-28 Novembre 2015, Atene)
- **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 più di 70 lavori internazionali peer-reviewed, di cui più di 30 abstract a congresso (due abstract come invited speaker), più di 40 research/ review papers, books, editorials (di cui venti come primo autore, sei 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.elseviersciencedirect.com/Imfile/otherformat/JCR\\_Topic\\_Collections\\_Editorial\\_Hydrogels.pdf](http://www.elseviersciencedirect.com/Imfile/otherformat/JCR_Topic_Collections_Editorial_Hydrogels.pdf).
- **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 18 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 After Photobleaching, 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

#### SINOSI 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 diffrazione 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.Agostino1, 62032

Camerino (MC), Tel: +39 0737 402215, E-mail: [piera.dimartino@unicam.it](mailto: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](mailto:W.E.Hennink@uu.nl)



## LISTA DELLE PUBBLICAZIONI

**INTERNATIONAL PEER-REVIEWED JOURNAL PAPERS**

(\*) corresponding author

1. Sabbieti MG, Dubbini A, Laus F, Paggi E, Marchegiani A, Capitani M, Marchetti L, Dini F, Vermonden T, Di Martino P, Agas D, **Censi R\***, In vivo Biocompatibility of p(HPMAm-lac)-PEG Hydrogels Hybridized with Hyaluronan (2016). JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE. ISSN: 13816128. *Accepted for publication*
2. Di Martino P\*, Magnoni F, Dolores Peregrina V, Gigliobianco MR, **Censi R**, Malaj L (2016). Formation, physicochemical characterization, and thermodynamic stability of the amorphous state of drugs and excipients. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN. ISSN: 13816128. *Accepted for publication*
3. **Censi R**, Gigliobianco MR, Malaj L, Di Martino P\* (2016). Effect of poly(vinylpyrrolidone) or sodium alginate on the stability of the amorphous form of nimesulide. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol. 123, p. 2415-2425, ISSN: 1388-6150, DOI: 10.1007/s10973-015-5175-y
4. Rascioni R, **Censi R**, Malaj L, Di Martino P\* (2016). Effect of particle size reduction and crystalline form on dissolution behaviour of nimesulide . JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol. 123, p. 2213-2223, ISSN: 1388-6150, DOI: 10.1007/s10973-015-4874-8
5. Mengoni T, Vargas Peregrina D, **Censi R**, Cortese M, Ricciutelli M, Maggi F, Di Martino P\* (2016). SPME-GC-MS analysis of commercial henna samples (Lawsonia inermis L.) . NATURAL PRODUCT RESEARCH, vol. 30, p. 268-275, ISSN: 14786419, DOI: 10.1080/14786419.2015.1055491
6. **Censi R**, Gigliobianco MR, Dubbini A, Malaj L, Di Martino P\* (2016). New Nanometric Solid Dispersions of Glibenclamide in Neusilin® UFL2, AAPS PharmSciTech, p. 1-9, ISSN: 15309932, DOI: 10.1208/s12249-015-0457-z
7. **Censi R**, Di Martino P\* (2016). Polymorph impact on the bioavailability and stability of poorly soluble drugs. MOLECULES, vol. 20, p. 18759-18776, ISSN: 14203049, DOI: 10.3390/molecules201018759
8. Dubbini A, **Censi R\***, Butini ME, Sabbieti MG, Agas D, Vermonden T, Di Martino P (2015). Injectable hyaluronic acid/PEG-p(HPMAm-lac)-based hydrogels dually cross-linked by thermal gelling and Michael addition. EUROPEAN POLYMER JOURNAL, vol. 72, p. 423-437, ISSN: 00143057, DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2015.07.036
9. **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
10. **Censi R\***, Dubbini A, Matricardi P (2015). Bioactive hydrogel scaffolds - advances in cartilage regeneration through controlled drug delivery. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, vol. 21, p. 1545-1555, ISSN: 13816128
11. Cortese M, Ricciutelli M, **Censi R**, Di Martino P\* (2015). Qualitative characterization of a transesterification product of coconut oil by FIA-APCI-MS. INTERNATIONAL JOURNAL OF COSMETIC SCIENCES, vol. 37, p. 379-385, ISSN: 01425463, DOI: 10.1111/ics.12206
12. Montanari E, De Rugeris MC, Di Meo C, **Censi R**, Coviello T, Alhaique F, Matricardi P\* (2015) 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: 09574530, DOI: 10.1007/s10856-014-5362-6

13. 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
  14. **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 10.1007/s10973-013-3475-7
  15. 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
  16. **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
  17. 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
  18. Vermonden T<sup>1</sup>, **Censi R**<sup>1</sup>, Hennink WE\* (2012). Hydrogels for Protein Delivery. CHEMICAL REVIEWS, vol. 112, p. 2853-2888, ISSN: 0009-2665, doi: 10.1021/cr200157d
- <sup>1</sup> both authors contributed equally
19. **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
  20. 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
  21. **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
  22. 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
  23. **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
  24. 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
  25. 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
  26. **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
27. 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
  28. **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
  29. **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
  30. 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
  31. 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
  32. **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
  33. 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
  34. 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
  35. **Censi R**, Vermonden T, van Steenberg 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
  36. 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
  37. 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
  38. **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

39. 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
40. 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
41. 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
42. 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
43. 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
44. Montanari E, De Rugeriis 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
45. **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
46. **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)
47. 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)
48. 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
49. 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
50. 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

51. 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

52. **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**

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

#### **EDITORIALS**

(\*) corresponding author

54. **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>, <http://www.elsevier.com/locate/jcr>  
<http://www.elsevier.com/locate/jcr>  
 ISSN: 0168-3659 (Invited contribution)

#### **INTERNATIONAL PEER-REVIEWED CONFERENCE PAPERS (selected)**

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

1. **CENSI R‡**, DUBBINI A, GIGLIOBIANCO MR, MAGNONI F, SABBITI MG, AGAS D, LAUS F, PAGGI E, MARCHEGANI A, DI MARTINO P (2015). In -situ Dually Cross-linked Hybrid Hyaluronan/p(HPMAM-lac)-PEG Hydrogels for Protein Release and Tissue Engineering. In: 10th Anniversary Conference of the Hellenic Society for Biomaterials (Atene, 26-28 / 11 / 2015)
2. 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
3. **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)

4. 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)
5. **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)
6. **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)
7. **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<sup>^</sup> European Symposium on Controlled Drug Delivery (Egmond aan Zee, 7-9/04/2010)
8. **CENSI R**, SCHUURMAN W, MALDA J, DI DATO G, BURGISSER 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)
9. **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)
10. **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)
11. 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)
12. 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)
13. **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)
14. **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)
15. **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)

16. 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)
17. 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)
18. **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)
19. 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)
20. **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)
21. 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)
22. 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)
23. **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)
24. 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)
25. **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)
26. **CENSI R\*\***, VERMONDEN T, DI MARTINO P, HENNINK W E (2008). THERMOSENSITIVE TRIBLOCK COPOLYMER HYDROGELS FOR THE CONTROLLED RELEASE OF LYSOZYME. In: 10<sup>^</sup> European Symposium on Controlled Drug Delivery (Noordwijk, The Netherlands, 02-04/04/2008)
27. **CENSI R\*\***, VERMONDEN T, VAN NOSTRUM C F, DI MARTINO P, HENNINK W E (2008). Thermosensitive Hydrogels for Protein Delivery. In: 17<sup>^</sup> Conference of the Dutch Society for Biomaterials and Tissue Engineering (Noordwijkerhout, The Netherlands, 11-12/11/2008)

28. **CENSI R†**, VERMONDEN T, DI MARTINO P, HENNINK W E (2007). Synthesis, Characterisation and Protein Release Behaviour of Thermosensitive Triblock Copolymer Hydrogels. In: 16<sup>th</sup> Conference of the Dutch Society for Biomaterials and Tissue Engineering (Lunteren, 12-13/12/2007)
29. **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:**

1. 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>

2. 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](http://www.daonline.info/sito/pagine/dynamic_art.php?id=149&table_name=da2011_n1)

3. 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

1. Dubbini A, Cortese M, Scuri S, Cocchioni M, Golob S, Vojnovic D, Di Martino P, **Censi R\***. Thermosensitive hybrid hydrogels for the controlled release of bioactive vancomycin for the treatment of orthopaedic implant infections. JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. *Submitted to Journal of Controlled Release*
2. Magnoni F, Zerrillo L, Sabbieti MG, Agas D, Del Bello F, Di Martino P, **Censi R\***. Targeted Delivery of Nanomedicine: Crossing the Blood-brain barrier (BBB). *Submitted to Current Pharmaceutical Design*
3. Di Martino P, Censi R, Dubbini A, Agas D, Gigliobianco MR, Quaglia W. Nanomedicine improving the bioavailability of small molecules for the prevention of neurodegenerative diseases. *Submitted to Current Pharmaceutical Design*
4. Sabbieti MG, Agas D, Laus F, Paggi E, Marchegiani A, Magnoni F, Di Martino P, **Censi R\***. Cartilage regeneration through anti-inflammatory effect of injectable hyaluronan/ p(HPMAlac) thermosensitive hydrogels. *In preparation*
5. 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*
6. 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*

7. Gigliobianco MR, Zerrillo L, Dubbini A, **Censi R**, Quaglia W, Bonifazi A, Del Bello F, Luis NR, Chan A, Di Martino P. In vivo biodistribution and cellular compatibility of PLGA-PEG nanoparticles decorated with adenosine as model ligand for brain targeting. *In preparation*
8. 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 25/07/2016

Firma  
(Roberta Censi)

