



**Curriculum Vitae  
Francesca Nocchi**

**Informazioni personali**

Nome / Cognome Francesca Nocchi

**Esperienza professionale**

Date Dal Ottobre 2005 a Febbraio 2016

Principali attività Attività svolta nel laboratorio presso la Banca di Cellule e Tessuti ed il Laboratorio di Biologia Cellulare della U.O Medicina Trasfusionale e Biologia dei Trapianti Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana inerente la crioconservazione e la distribuzione di cellule staminali da cordone ombelicale,

Datore di lavoro U.O. Medicina Trasfusionale e Biologia dei Trapianti (Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana)

Date Da maggio 2016 ad oggi

Principali attività Processamento e stoccaggio di valvole cardiache, stoccaggio di plasma, sieri e cellule nell'ambito dell'attività dell'Archivio Biologico Regionale, isolamento, caratterizzazione e coltura di cellule staminali mesenchimali ed emopoietiche isolate da cordone ombelicale e degli aspetti del processo di banking tissutale inerenti l'applicazione delle normative GMP negli ambienti classificati (clean room), in ottemperanza alle normative europee e nazionali in materia. Coltura ed espansione di cellule staminali mesenchimali mediante procedura automatizzata con Quantum Cell Expansion System- Terumo-BCT

Datore di lavoro SOD Biobanche (Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana)

Date Dal aprile 2005 al settembre 2005

Principali attività tirocinio analisi microbiologiche dei prodotti dell'itticoltura marina

Datore di lavoro Dipartimento di Patologia Animale Profilassi ed Igiene degli Alimenti - Pisa

Date Dal Ottobre 2004 al dicembre 2004

Principali attività Analisi microbiologiche

Datore di lavoro Sammontana Spa – Empoli - FI

Date Dal 2001 al 2003

Principali attività Tirocinio di tesi, apprendimento tecniche di biologia cellulare per l'isolamento ed espansione di cellule staminali

Datore di lavoro Istituto di Mutagenesi e Differenziamento del C.N.R., Pisa

**Istruzione e formazione**

Date	Settembre 2010
Titolo qualifica	Iscrizione all'Albo Nazionale Biologi-Sezione A ( n° 063474)
Date	Giugno 2010
Titolo qualifica	Diploma di Specializzazione in "Biochimica Clinica" conseguito presso l'Università di Pisa – Votazione 110/110 e lode
Date	Dicembre 2005
Titolo qualifica	Abilitazione alla professione di Biologo
Date	Gennaio 2004
Titolo qualifica	Master in Qualità Alimentare e Benessere svolto presso l'Università degli Studi di Firenze
Date	Giugno 2010
Titolo qualifica	Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università di Pisa. Votazione 110/110 e lode

### Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiano

Altre Lingue Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B	B	B	B	B

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

### Capacità e competenze comunicative

Buone competenze comunicative acquisite durante l'esperienza professionale e buona attitudine alla collaborazione

### Capacità e competenze professionali

- 1. Stoccaggio di sieri , plasma e cellule nell'ambito dell'attività dell'Archivio Biologico Regionale
- 2. Procesamento, crioconservazione e distribuzione di cellule staminali da cordone ombelicale
- 3. Isolamento, caratterizzazione e coltura di cellule staminali mesenchimali isolate da cordone ombelicale e da midollo umano e animale
- 4. Coltura ed espansione di cellule staminali mesenchimali mediante procedura automatizzata con Quantum Cell Expansion System -Terumo –BCT
- 5. Processamento e stoccaggio di valvole cardiache
- 6. Aspetti del processo di banking tissutale inerenti l'applicazione delle normative GMP negli ambienti classificati (clean room) in ottemperanza alle normative europee e nazionali in materia

## Capacità e competenze informatiche

- Video scrittura :Microsoft Word
- Trattamento dati: Microsoft Excel
- Trattamento immagini: Microsoft Power Point, Photoshop
- Utilizzo Internet e posta elettronica. Capacità di reperire articoli scientifici e consultare riviste on-line mediante l'ausilio del motore di ricerca PubMed

## Partecipazioni a Corsi di Formazione e Congressi

18/07/2016

Attestato di partecipazione al corso "Il comportamento in cleanroom. Personale in GMP" svolto presso l'U.O Medicina Trasfusionale e Biologia dei Trapianti, AOUP

25/06/2016

Attestato di partecipazione al corso "Basic Training GMP per Advanced Therapies" svolto presso l'U.O Medicina Trasfusionale e Biologia dei Trapianti, AOUP

25/05/2015

Attestato di partecipazione al Corso di Aggiornamento "La raccolta del sangue da cordone ombelicale percorso di banking e nuove strategie" svoltosi presso Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana

11-12/12/ 2012

Attestato di partecipazione al training on side dell'Analizzatore Ematologico Sysmex XE-2100 svoltosi a Pisa

19-20/04/ 2012

Attestato di partecipazione al Corso di Aggiornamento "Biologia Cellulare e Molecolare", svoltosi a Pisa

15/04/ 2011

Attestato di partecipazione all'Incontro Delegazione SIMTI Toscana: "Il paziente emorragico: prevenzione e trattamento", svoltosi a Pisa

22-24/09/ 2010

Attestato di partecipazione al corso " Approfondimenti di Banking Tissutale" tenutosi a Siena presso l'Hotel Montaperti, organizzato dal Centro Nazionale Trapianti (CNT)

16/04/2010:

Attestato di partecipazione al Convegno "Donazione e trapianto di cellule staminali da cordone ombelicale", con il Patrocinio del Ministero della Salute, svoltosi presso Sala delle Conferenze di Palazzo Marini a Roma

26/01/ 2010

Attestato di partecipazione al Corso di Formazione "Rete organizzativa, selezione ed utilizzo clinico del sangue di cordone ombelicale" organizzato dall' Azienda Ospedaliera Ospedale Infantile Regina Margherita-Sant'Anna, Torino

30/09-3/10 2009

Partecipazione al XIV Congresso Nazionale della Società italiana di Emaferesi e Manipolazione Cellulare (Sidem) svoltosi al Palazzo dei Congressi di Pisa

Giugno 2008

Abilitazione al prelievo venoso, in seguito al corso svoltosi presso l'Asl 2 di Lucca

12/04/ 2008

Attestato di partecipazione al corso di formazione avente come oggetto il "Sistema di Monitoraggio Particelle Aerotrasportate FMS-Annex 1", organizzato dalla Aminstruments, svoltosi presso AOUP

22/06/2007

Attestato di partecipazione alla 3a Giornata di Studio sulle Cellule Staminali, organizzata da UniStem, Centro per la Ricerca delle Cellule Staminali svoltosi presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche dell'Università degli Studi di Milano

14/06/2007

Attestato di partecipazione al Convegno su "Microscopia Tridimensionale in Fluorescenza", svoltosi presso CNR Pisa

Maggio 2007:

Attestato di partecipazione al corso: "MACS stem cell media", organizzato dalla Miltenyi Biotec presso la Banca Cellule e Tessuti dell'U.O Medicina Trasfusionale e Biologia dei Trapianti, AOUP

Giugno 2005

Attestato di partecipazione al XV Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Veterinari Igienisti "Il controllo igienico-sanitario nella preparazione e distribuzione degli alimenti nella società multietnica" svoltosi presso Green Park Resort Tirrenia (Pisa)

Maggio 2002

Partecipazione e collaborazione al Practical Training Course "Advanced Technologies in Stem Cell Growth and Development" (European Commission, 5th Framework Programme For RTD "Quality of Life and Management of Living Resources" - Accompanying Measure Contract no. QLK32-CT-2000-30004) svoltosi presso CNR- Istituto di Tecnologie Biomediche di Pisa

## **Pubblicazioni ed Abstract**

Article: Ginori E, Savelli S., Iorio C, **Nocchi F.**, Luchetti B., Ceccarelli F., Urciuoli P., Lapi S., Rasero L., Scatena F. " Knowledge about umbilical cord blood donation: a survey- based study performed in Tuscany". Blood Transfusion 2015 Oct,13(4) 696-7.

Article: Jacchetti E., Di Rienzo C., Meucci S., **Nocchi F.**, Beltram F., Cecchini "M Wharton's Jelly human Mesenchymal Stem Cell contact guidance by Noisy Nanotopographies". Scientific Reports 2014 Jan 23;4:3830.

Letter to the editor: Lamanna R, Corti A, Iorio M, **Nocchi F.**, Urciuoli P, Lapi S, Scatena F, Franzini M , Vanacore R, Lorenzini E, Fierabracci V, Paolicchi A. "Are standard cell culture conditions adequate for human umbilical cord blood mesenchymal stem cells?". Blood Transfus. 2013 Feb 21:1-3.

Article: Fierabracci V., Franzini M., Baggiani A., Fornaciari I., Burchielli S., Urciuoli P., Lamanna R., Lapi S., **Nocchi F.**, Iorio M., Emdin M., Pompella A., and Paolicchi A. "Developmental variations of plasma gamma-glutamyltransferase fractions in humans and in laboratory mammals". Biomarkers 2011; 1-5.

Article: Coli A., **Nocchi F.**, Lamanna R., Iorio M., Lapi S., Urciuoli P., Scatena F., Giannesi E., Stornelli MR and Passeri S. "Isolation and characterization of equine amnion mesenchymal stem cells". Cell Biology International Reports (2011).

Article: Urciuoli P., Passeri S., Ceccarelli F., Luchetti B., Paolicchi A., Lapi S., **Nocchi F.**, Lamanna R., Iorio M., Vanacore R., Mazzoni A., Scatena F. " Pre-birth selection of umbilical cord blood donors". Blood Transfus 2010; 8:36-43.

Article: Lapi S., **Nocchi F.**, Lamanna R., Passeri S., Iorio M., Paolicchi A., Urciuoli P., Coli A., Abramo F., Miragliotta V., Giannesi E., Stornelli M.R., Vanacore R., Stampacchia G., Pisani G., Borghetti L., Scatena F (2008). "Different media and supplements modulate the clonogenic and expansion properties of rabbit bone marrow mesenchymal stem cells". BMC Research Notes 2008, 1:53.

Article: Passeri S., **Nocchi F.**, Lamanna R., Lapi S., Miragliotta V., Giannesi E., Abramo F., Stornelli MR, Matarazzo M, Plenteda D, Urciuoli P, Scatena F, Coli A. "Isolation and expansion of equine umbilical cord-derived matrix cells (EUCMCs)". Cell Biol Int. 2009 Jan; 33 (1): 100-5. Epub 2008.

Abstract: Coli A., Stornelli M.R., Miragliotta V., **Nocchi F.**, Lamanna R., Iorio M., Lapi S., Urciuoli P., Pirone A., Lenzi C., Baglini A., Giannesi E. (2013). "3D Spheroid culture from Equine Amnion Mesenchymal Stem Cells( EAMSCs)". Congresso Nazionale SIBS-Palermo 24-25 ottobre 2013.

Abstract: **Nocchi F.**, Iorio M., Lamanna R., Focosi D., Lapi S., Urciuoli P., Presciuttini S., Scatena F. (2012). "In vitro expansion of umbilical cord mesenchymal stem cells: a comparison among different serum-free culture media". EMBT 2012-Ginevra 1-4 aprile 2012.

Abstract: Lapi S., **Nocchi F.**, Lamanna R., Passeri S., Iorio M., Paolicchi A., Urciuoli P., Coli A., Abramo F., Miragliotta V., Giannesi E., Stornelli M.R., Vanacore R., Stampacchia G., Pisani G., Borghetti L., Scatena F. (2007). "Modulation of the clonogenic potential and proliferation rates with a selection of culture media of rabbit mesenchymal stem cells (rMSC) from bone marrow". Italian Journal of Anatomy and Embryology , vol.112, pag. 146.

Abstract: S.Lapi, **F.Nocchi**, M.C.Iorio, P.Urciuoli, R.Vanacore, G.Stampacchia, F.Scatena, G.Pisani, L.Borghetti, V.Miragliotta, A.Coli, E.Giannessi, M.R.Stornelli, M.P.Ricciardi, F.Abramo "Isolation and characterization of multipotential mesenchymal stem cells from rabbit bone marrow". XXVI Congress of the European Association of Veterinary Anatomists, 19-22 Luglio 2006 Messina.

Abstract: S.Papini, **F.Nocchi**, G.Guidi, M.Nardi, C.Giannarini, R.P.Rivoltella (Pisa/Lucca Italy). "Ex vivo expansion of human corneal limbal epithelial reserve/stem cells in long-term three-dimensional organotypic culture". III° Congresso Nazionale S.I.C.S.S.O. 3-4-5 Giugno 2004, Costiera Amalfitana-M.

Patente

B Automunita

***Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03***

---

