

## CURRICULUM VITAE SIMONA CATALANI

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
Nazionalità	
Luogo e Data di nascita	

### ESPERIENZE LAVORATIVE E FORMATIVE

<b>1 Agosto 2013 - 30 Novembre 2013</b>	Borsa di studio presso il Dip.to Scienze Biomolecolari, Sez. Biochimica Clinica dell'Università di Urbino "Carlo Bo" dal titolo: "Valutazione degli effetti della supplementazione con myo-inositolo e acido folico sullo stato ossidativo ematico e follicolare in donne sottoposte a fecondazione assistita".
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof.ssa Serafina Battistelli Via Ubaldini 7, 61029 Urbino (PU)
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Urbino
• Tipo di impiego	Borsista
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca inerente la valutazione dello stato ossidativo (BAP, ROM, MDA, AOPP, vitamine liposolubili e idrosolubili in HPLC ecc..) di donne sottoposte a cicli di PMA prima e dopo supplementazione con myo-inositolo e acido folico. Tale studio è stato condotto in collaborazione con la U.O. di Fisiopatologia della Riproduzione dell'Ospedale "Cervesi" di Cattolica.
<b>1 Giugno 2012 - 16 Maggio 2013</b>	Borsa di studio presso il Dip.to Scienze Biomolecolari, Sez. Biochimica Clinica dell'Università di Urbino "Carlo Bo" dal titolo: "Valutazione degli effetti di Cellfood su linee cellulari tumorali".
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Direttore: Prof. Franco Canestrari Via Ubaldini 7, 61029 Urbino (PU)
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Urbino
• Tipo di impiego	Borsista
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca inerente la valutazione <i>in vitro</i> dell'attività antiproliferativa di un integratore alimentare in linee tumorali cresciute in sospensione (cellule leucemiche Jurkat, U937 e K562). Tale esperienza lavorativa ha incluso una collaborazione con il Dott. Francesco Palma, Ricercatore dell'Università di Urbino afferente al Dip.to Scienze Biomolecolari, Sez. Biologia Molecolare, per le analisi di biologia molecolare che ha portato all'apprendimento delle tecniche elettroforetiche e di immunoblotting.
<b>16 Luglio 2011 - 15 Gennaio 2012</b>	Borsa di studio presso l'U.O. Fisiopatologia della Riproduzione dell'Ausl di Rimini per lo sviluppo del progetto dal titolo: "Studio su

	cicli singoli di trattamento da tecniche di PMA e sui nati da tali tecniche tramite software gestito dall'Istituto Superiore di Sanità" svolta presso l'Ospedale "Cervesi" di Cattolica.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Direttore U.O. Fisiopatologia della Riproduzione: Dott. Carlo Bulletti Azienda U.S.L. di Rimini
• Tipo di azienda o settore	Azienda U.S.L. di Rimini
• Tipo di impiego	Borsista
• Principali mansioni e responsabilità	Borsa di studio finalizzata all'inserimento di dati riguardanti i cicli di trattamento PMA delle coppie afferenti al centro di Fisiopatologia della Riproduzione, partendo dalla cartella di stimolazione ovarica di ogni singola paziente e procedendo con la cartella di laboratorio, nel database fornito dall'ISS, all'interrogazione del software e all'estrapolazione di indicatori di qualità necessari per la valutazione dell'attività. Per tale incarico sono richiesti: - esperienza nella diagnostica di laboratorio e - conoscenze informatiche. La collaborazione del Laboratorio del Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Sezione di Biochimica Clinica dell'Università di Urbino con l'Ospedale di Cattolica (U.O. Fisiopatologia della Riproduzione) è stata inoltre finalizzata alla valutazione dello stato antiossidante di campioni di liquido seminale e di liquido follicolare provenienti da coppie sottoposte a tecniche di PMA e che ha portato all'apprendimento della manipolazione di liquidi biologici diversi dal sangue e delle tecniche per il dosaggio di analiti di interesse biochimico-clinico, con particolare riferimento ai marcatori di danno ossidativo per trovare una possibile correlazione tra tali marcatori, la bontà del liquido biologico e l'esito della tecnica di PMA utilizzata.

<b>Dicembre 2010</b>	Vincitrice del Concorso per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in Metodologie Biochimiche e Farmacologiche –XXVI ciclo- della Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Urbino della durata legale di tre anni.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Direttore: Prof. Franco Canestrari Via Ubaldini 7, 61029 Urbino (PU)
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Urbino Dip.to Scienze Biomolecolari, Sez. Biochimica Clinica
• Tipo di impiego	Dottoranda
• Principali mansioni e responsabilità	Il Corso di Dottorato di Ricerca è volto all'acquisizione delle competenze necessarie per esercitare attività di ricerca di alta qualificazione e finalizzato alla formazione, alla ricerca e all'approfondimento della metodologia di ricerca in campo biochimico e farmacologico.

<b>Novembre 2010</b> (II Sessione)	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"
• Qualifica conseguita	Biologo abilitato

<b>Maggio 2010 - Novembre 2010</b>	Borsa di studio presso il Dip.to Scienze Biomolecolari, Sez. Biochimica Clinica dell'Università di Urbino "Carlo Bo" dal titolo: "Valutazioni <i>in vitro</i> delle proprietà antiossidanti di un nuovo integratore nutrizionale a base di ossigeno, oligoelementi, enzimi e aminoacidi"
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Direttore: Prof. Franco Canestrari Via Ubaldini 7, 61029 Urbino (PU)
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Urbino
• Tipo di impiego	Borsista
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca inerente la valutazione <i>in vitro</i> dell'attività antiossidante di un integratore alimentare. Tale esperienza lavorativa ha incluso: - una collaborazione della durata di tre settimane (18 Ottobre-5 Novembre 2010) con la Dott.ssa Rossella Galati, Dirigente dell'Area di Medicina Molecolare dell'Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena" di Roma che ha portato all'apprendimento delle tecniche di coltura di diverse linee cellulari tumorali in adesione (melanoma, mesotelioma, carcinoma al polmone, vescica, colon e mammella), conte cellulari e valutazione della viability mediante kit XTT e WST-1.

<b>1 Luglio 2010</b>	Laurea specialistica in Tecnologie applicate alla diagnostica di laboratorio biomedico. Tesi di laurea sperimentale: "Valutazioni <i>in vitro</i> delle proprietà antiossidanti di un nuovo integratore nutrizionale a base di ossigeno, oligoelementi, enzimi e aminoacidi" con l'ausilio della Dott.ssa Serena Benedetti (correlatore) della Sez. di Biochimica Clinica dell'Università di Urbino e del Prof. Franco Canestrari (relatore), responsabile della Sez. di Biochimica Clinica dell'Università di Urbino. Votazione: 110/110 e lode
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"
• Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Il corso di laurea specialistica è diretta a formare specialisti esperti in attività correlate con le discipline biologiche e biochimiche nei settori dell'industria biomedica e della sanità con approfondita conoscenza della metodologia strumentale, degli strumenti analitici e delle tecniche di acquisizione e analisi dei dati, padronanza del metodo scientifico d'indagine e in grado di lavorare in autonomia assumendo anche responsabilità di progetti e strutture. Il Biologo Specialista opera nello specifico in ambito sanitario sia privato che pubblico, nell'industria farmacologica e biomedica e nella ricerca scientifica sia pubblica che privata di ambito biomedico.
• Qualifica conseguita	Biologo

<b>Settembre 2009 - Aprile 2010</b>	Tirocinio presso il Laboratorio del Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Sezione di Biochimica Clinica dell'Università degli Studi di Urbino.
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"
• Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Il tirocinio ha permesso l'acquisizione di conoscenze sia di base (uso di strumenti di laboratorio e applicazione dei protocolli in uso in ambito della determinazione dello stress ossidativo) che applicate ad attività di

studio	<p>ricerca svolta presso il laboratorio in modo autonomo o in affiancamento al personale operante nel laboratorio stesso.</p> <p>La convenzione del Laboratorio della Sez. di Biochimica Clinica dell'Università di Urbino con l'Ospedale di Urbino (Laboratorio Analisi) ha fornito inoltre competenze in materia di dosaggio di enzimi "in service" nell'ambito della diagnostica di laboratorio, quali l'attività della glucosio6fosfato deidrogenasi.</p>
• Qualifica conseguita	Acquisizione dei crediti formativi compresi nel piano didattico del corso di laurea specialistica in Tecnologie applicate alla diagnostica di laboratorio biomedico.

<b>8 Luglio 2006</b>	<p>Laurea triennale in Biotecnologie, curriculum Biotecnologie per la produzione di diagnostici, terapeutici e vaccini.</p> <p>Tesi di laurea sperimentale: "Valutazione dell'attività telomerasica nelle Sindromi B-linfoproliferative" con l'ausilio del Dott. Massimo Valentini (correlatore), responsabile del Laboratorio Analisi dell'Ospedale San Salvatore di Pesaro e del Prof. Franco Canestrari (relatore), responsabile della Sezione di Biochimica Clinica dell'Università di Urbino.</p> <p>Votazione: 110/110</p> <p>La laurea triennale ha incluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- una borsa di studio nell'ambito del Progetto Erasmus per la permanenza di quattro mesi (marzo-giugno 2003) all'estero presso l'University of Greenwich (London) per la realizzazione di un progetto dal titolo "Nutrition and Cancer: Cancer Prevention" con il supporto di un docente del Dipartimento di CLS (Chemical Life Sciences) della medesima università inglese. Tale esperienza è stata di grande aiuto per l'acquisizione di conoscenze inerenti l'evidenza e l'importanza della nutrizione nella prevenzione e terapia dei processi neoplastici, il ruolo di radicali liberi, conseguente stress ossidativo e antiossidanti nella nutrizione nonché la padronanza della lingua inglese scritta e parlata.</li> </ul>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", sede di Fano (PU) e University of Greenwich (UK).
• Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Il corso di laurea delinea una figura professionale dotata di una valida formazione teorica e pratica nel campo delle biotecnologie che gli consente di utilizzare le più moderne strategie molecolari e cellulari per la produzione di nuovi diagnostici, terapeutici e vaccini innovativi e di operare nelle aziende farmaceutiche che producono diagnostici, nei laboratori di certificazione di qualità, nei laboratori di controllo degli alimenti, in laboratori di ricerca presso le Università o altri Centri.
• Qualifica conseguita	Biotecnologo (ambito biomedico)

<b>2000</b>	Diploma liceo linguistico sperimentale
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto statale "Guido Nolfi" Via Tomassoni 2, Fano (PU)
• Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Conoscenza delle lingue: Inglese, Francese e Tedesco
• Qualifica conseguita	Diploma di scuola media superiore

**PARTECIPAZIONE A CORSI,  
SEMINARI E CONVEGNI**

<b>7 Settembre 2013</b>	Partecipazione al "XVIII° Convegno Medico Scientifico: Carezza di ossigeno, acidosi e infiammazione. Ruolo della modulazione fisiologica a livello cellulare. Le alterazioni mitocondriali nella patogenesi delle malattie. Nuovi protocolli per la medicina rigenerativa e antiaging. Dieta e stile di vita. Revelar: il futuro è arrivato in un soffio.
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Eurodream srl, La Spezia, nell'ambito del SANA, 26° Salone Internazionale del Naturale; Palazzo degli Affari, Bologna
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
<b>Aprile-Maggio 2013</b>	Partecipazione al Corso di Statistica per dottorandi, organizzato dell'ambito del Corso di Dottorato in Metodologie Biochimiche e Farmacologiche dell'Università degli Studi di Urbino della durata di 20 ore.
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Prof. Marco Rocchi, docente di Statistica presso l'Università di Urbino e Dott. Davide Sisti.
• Qualifica conseguita	
• Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Il corso di statistica si avvale di lezioni frontali in aula e di laboratori informatici ed è finalizzato ad acquisire capacità per la corretta interpretazione e rielaborazione statistica dei dati ottenuti in campo biomedico, con l'ausilio di programmi dedicati (es. excel).
<b>8 Aprile-10 Maggio 2013</b>	Partecipazione al Corso di Lingua Inglese per assegnisti, borsisti e dottorandi dell'Università degli Studi di Urbino (Livello B2/C1 "Academic Writing") della durata di 20 ore.
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Centro Linguistico di Ateneo (CLA) dell'Università degli Studi di Urbino, Via Budassi, 28 Urbino.
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Il corso di lingua inglese è tenuto da un'insegnante madrelingua inglese che si avvale di laboratori linguistici e aule multimediali per la comprensione e la lettura di testi in inglese nonché per il miglioramento della padronanza della lingua inglese scritta e parlata.
<b>8 Settembre 2012</b>	Partecipazione al "XVII° Convegno Medico Scientifico: Modulare il consumo di ossigeno per prevenire la sofferenza cellulare. Ruolo della nutrizione e dell'esercizio fisico nell'era post-genomica. Inquinamento, stile di vita e danno da stress ossidativo, diagnosi e terapia.
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Eurodream srl, La Spezia, nell'ambito del SANA, 25° Salone Internazionale del Naturale; Palazzo della cultura e dei Congressi, Bologna
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
<b>29-31 Marzo 2012</b>	Partecipazione al convegno internazionale "A LONG SHADOW OVER THE SOUL" Molecular and quantum approaches to psychopathology -an interdisciplinary dialog with psychiatrists-
• Nome e tipo di istituto di	Fano -Sala Riunioni del Centro Pastorale- Via Roma, 118

istruzione o formazione	
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
<b>10 Settembre 2011</b>	Partecipazione al "XVI° Convegno Medico Scientifico: Nutrizione, metabolismo e salute. Inquinamento e danno da stress ossidativo, dalla sofferenza cellulare all'ipossia. "Cause, effetti, diagnosi e terapie". Sensibilità chimica multipla e fibromialgia. La Medicina Mitochondriale-Novità dalla ricerca- Nutraceutica e Nutrigenomica.
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Eurodream srl, La Spezia, nell'ambito del SANA, 24° Salone Internazionale del Naturale; Palazzo della cultura e dei Congressi, Bologna
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
<b>14 Marzo 2011- 15 Aprile 2011</b>	Partecipazione al Corso di Lingua Inglese per assegnisti, borsisti e dottorandi dell'Università degli Studi di Urbino (Livello B1/B2 "Academic Writing") della durata di 20 ore.
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Centro Linguistico di Ateneo (CLA) dell'Università degli Studi di Urbino, Via Budassi, 28 Urbino.
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Il corso di lingua inglese è tenuto da un'insegnante madrelingua inglese che si avvale di laboratori linguistici e aule multimediali per la comprensione e la lettura di testi in inglese nonché per il miglioramento della padronanza della lingua inglese scritta e parlata.
<b>22 Febbraio 2011</b>	Partecipazione al Workshop: "THE NGS DAY 2011" The first Unimore workshop on next generation sequencing.
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Modena e Reggio Emilia Aula Congressi -Comparto San Geminiano- Via San Geminiano 3 Modena
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
<b>11 Settembre 2010</b>	Partecipazione al "XV° Convegno Medico Scientifico: La Medicina Mitochondriale-Novità dalla ricerca- Inquinamento e danno da stress ossidativo, dalla sofferenza cellulare all'ipossia. "Cause, effetti, diagnosi e terapie". Nutraceutica e Nutrigenomica.
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Eurodream srl, La Spezia, nell'ambito del SANA, 23° Salone Internazionale del Naturale; Palazzo degli Affari, Bologna
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
<b>17-18 Novembre 2005</b>	Partecipazione al 1° Workshop: "Dal laboratorio all'applicazione clinica: la buona prassi da adottare subito per non pentirsi dopo".
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Campus Scientifico dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione

**PUBBLICAZIONI, POSTER E  
ABSTRACT AI CONVEGNI**

**PUBBLICAZIONI**

<p>2013 Pubblicazione internazionale (submission)</p>	<p>Submitted a Reprod Biomed Online: Palini S, Benedetti S, Tagliamonte MC, De Stefani S, Primiterra M, Polli V, Rocchi P, <u>Catalani S</u>, Battistelli S, Canestrari F, Bulletti C: <b>“How ovarian stimulation in preparation to assisted reproduction (ivf/icsi) may influence the antioxidant defence system: relationship to outcome”</b>.</p>
<p>Settembre 2013 Pubblicazione internazionale</p>	<p><u>Catalani S</u>, Carbonaro V, Palma F, Arshakyan M, Galati R, Nuvoli B, Battistelli S, Canestrari F, Benedetti S: <b>“Metabolism modifications and apoptosis induction after Cellfood™ administration to leukemia cell lines”</b>. J Exp Clin Cancer Res 2013; 32:63.</p>
<p>2013 Pubblicazione internazionale</p>	<p>Benedetti S, Primiterra M, <u>Catalani S</u>, Finco A, Canestrari F, Cornelli U: <b>“Performance Evaluation of the Innovative PAT Test, Comparison with the Common BAP Test and Influence of Interferences on the Evaluation of the Plasma Antioxidant Capacity”</b>. Clin. Lab. 2013;59.</p>
<p>2012 Pubblicazione internazionale</p>	<p>Benedetti S, Tagliamonte MC, <u>Catalani S</u>, Primiterra M, Canestrari F, De Stefani S, Palini S, Bulletti C: <b>“Differences in blood and semen oxidative status in fertile and infertile men, and their relationship with sperm quality.”</b> Reprod Biomed Online. 2012 Vol 25, Issue 3: 300-306.</p>
<p>Giugno 2011 Pubblicazione internazionale</p>	<p>Benedetti S, <u>Catalani S</u>, Palma F, Canestrari F: <b>“The antioxidant protection of CELLFOOD against oxidative damage <i>in vitro</i>”</b> Food and Chemical Toxicology 49 (2011) 2292-2298.</p>
<p>Aprile 2011 Pubblicazione italiana</p>	<p><u>Catalani S</u>, Benedetti S, Palma F, Canestrari F: <b>“Stress ossidativo ...addio”</b> Farmacia News, Aprile 2011.</p>
<p><b>POSTER</b></p>	
<p>23 Novembre 2012 Milano</p>	<p>Benedetti S, <u>Catalani S</u>, Carbonaro V, Palma F, Galati R, Canestrari F: <b>“Proprietà antiossidanti e antiproliferative dell'integratore Cellfood®”</b> presso Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Nazionale dei Tumori, Milano 23 novembre 2012 in occasione del convegno “Fitoterapia, Ayurveda, Medicina Antroposofica E Oncologia: Indicazioni, Controindicazioni, Esperienze di Integrazione”.</p>
<p>22-23 Settembre 2012 Parma</p>	<p><u>Catalani S</u>, Benedetti S, Carbonaro V, Palma F, Galati R, Canestrari F: <b>“Proprietà antiossidanti e antiproliferative dell'integratore Cellfood®”</b> presso Convegno Espositivo “Erboristeria”, Parma 22-23 settembre 2012.</p>
<p>Giugno 2012 Brallo di Pregola (PV)</p>	<p><u>Catalani</u>, Benedetti S, Tagliamonte MC, Primiterra M, Canestrari F, De Stefani S, Palini S, Bulletti C: <b>“Differences in blood and semen oxidative status in fertile and infertile men, and their relationship with</b></p>

	<p>sperm quality”.</p> <p>presso 24<sup>a</sup> Riunione Nazionale “A. Castellani” dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche, Brallo di Pregola (PV), 11-15 Giugno 2012.</p>
<p><b>Maggio 2011</b> <b>Riccione</b></p>	<p>De Stefani S, Benedetti S, Palini S, Tagliamonte MC, <u>Catalani S</u>, Primiterra M, Orrù C, Polli V, Rocchi P, Tiezzi A, Canestrari F, Bulletti C: <b>“Analysis of the correlation between semen parameters and the levels of retinol, tocopherol and carotenoids in human seminal plasma and blood”</b> presso I° Congresso FISSR, Riccione 26-28 Maggio 2011.</p>
<p><b>ABSTRACT A CONVEGNI</b></p>	
<p><b>21-22 Settembre 2012</b> <b>Firenze</b></p>	<p>Benedetti, <u>Catalani</u>, Nuvoli, Morosetti, Galati, Canestrari: <b>“The antiproliferative properties of Cellfood on tumour cell lines”</b> presso 5<sup>th</sup> European Congress for Integrative Medicine (ECIM), Firenze, 21-22 Settembre 2012 pubblicato su European Journal of Integrative Medicine 4S (2012) 9-123.</p>
<p><b>29-31 Marzo 2012</b> <b>Fano</b></p>	<p>Benedetti S, Bucciarelli S, Canestrari F, <u>Catalani S</u>, Cocchi M, Colomba MS, Gregorini A, Mandolini S, Marconi V, Mastrogiacono AR, Rasenick M, Silvestri R, Tagliamonte MC, Tonello L, Venanzini R: <b>“Molecular changes in mood disorders results of the Marche Regionale Special Project</b> presso International Congress “A long shadow over the soul. Molecular and Quantum Approaches to Psychopathology”, Fano, 29-31 Marzo 2012 pubblicato su NeuroQuantology 2012; 10(2):S1-28.</p>
<p><b>17-20 Novembre 2011</b> <b>Parigi</b></p>	<p>Palini S, De Stefani S, Scala V, Benedetti S, Tagliamonte MC, <u>Catalani S</u>, Primiterra M, Polli V, Rocchi P, Tiezzi A, Donati L, Pelosi E, Canestrari F, Bulletti C: <b>“Analysis of the correlation between semen parameters and the level of retinol, tocopherol and carotenoids in human seminal plasma and blood”</b> presso 14<sup>th</sup> World Congress COGI, Parigi, 17-20 Novembre 2011.</p>
<p><b>15-19 Ottobre 2011</b> <b>Orlando (Florida)</b></p>	<p>Palini S, De Stefani S, Scala V, Benedetti S, Tagliamonte MC, <u>Catalani S</u>, Primiterra M, Polli V, Rocchi P, Tiezzi A, Donati L, Pelosi E, Canestrari F, Bulletti C: <b>“Analysis of the correlation between semen parameters and the level of retinol, tocopherol and carotenoids in human seminal plasma and blood”</b> presso Annual Meeting ASRM, Orlando (Florida), 15-19 Ottobre 2011.</p>
<p><b>3-6 Luglio 2011</b> <b>Stoccolma</b></p>	<p>Palini S, De Stefani S, Scala V, Benedetti S, Tagliamonte MC, <u>Catalani S</u>, Primiterra M, Polli V, Rocchi P, Tiezzi A, Donati L, Pelosi E, Canestrari F, Bulletti C: <b>“Analysis of the correlation between semen parameters and the level of retinol, tocopherol and carotenoids in human seminal plasma and blood”</b> presso Annual Meeting ESHRE, Stoccolma, 3-6 Luglio 2011.</p>

**ALTRO****ATTIVITA' DIDATTICA**

Supporto alla didattica per quanto riguarda affidamento di studenti per tirocini e tesi di laurea del Prof. Franco Canestrari e della Prof.ssa Serafina Battistelli (SSD: BIO-12).

**RELATORE A SEMINARI**

Relatore a tre seminari dal titolo "Fisiopatologia dello stress ossidativo: aspetti biochimico-clinici" tenutosi a Fano, presso l'Università di Urbino, sede di Biotecnologie agli studenti iscritti al I, II e III anno del corso di laurea in Biotecnologie nel periodo Novembre-Dicembre 2012.

**CO-RELATORE TESI DI LAUREA**

- 1) Corso di laurea Magistrale in Biologia Molecolare, Sanitaria e della Nutrizione, a.a. 2010/11; titolo tesi: "Stress ossidativo e infertilità femminile: valutazione del profilo antiossidante plasmatico e follicolare in donne sottoposte a fertilizzazione assistita".
- 2) Corso di laurea Magistrale in Biologia Molecolare, Sanitaria e della Nutrizione, a.a. 2011/12; titolo tesi: "Valutazione delle proprietà antiproliferative di Cellfood in linee cellulari tumorali".
- 3) Corso di laurea Magistrale in Biologia Molecolare, Sanitaria e della Nutrizione, a.a. 2010/11; titolo tesi: "Effetto antiproliferativo dell'integratore nutrizionale Cellfood nella linea cellulare leucemica U937".

**CAPACITÀ E COMPETENZE****CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali

Competenze scientifiche e laboratoristiche: manipolazione di campioni biologici (sangue, liquido follicolare e seminale, saliva) per il dosaggio di analiti di interesse biochimico-clinico sia in ambito fisiologico che patologico, con particolare riferimento ai marcatori di danno ossidativo; utilizzo di strumentazione di laboratorio (spettrofotometro, spettrofluorimetro) ai fini della ricerca scientifica di base ed in ambito clinico; allestimento di colture cellulari come modelli di studio *in vitro* (cellule in sospensione, quali Jurkat, K562, 721.221, U937 e linee tumorali in aderenza, quali tumore della cervice uterina, melanoma, mesotelioma, carcinoma al polmone, vescica, colon e mammella). Tali competenze sono state acquisite sia come tirocinante e tesista durante la preparazione in laboratorio della tesi di laurea sperimentale (Laboratorio Analisi dell'Ospedale San Salvatore di Pesaro per la laurea triennale e Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Sezione di Biochimica Clinica e Biologia Cellulare dell'Università di Urbino per la laurea specialistica) che come borsista durante l'attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Sezione di Biochimica Clinica e Biologia Cellulare dell'Università di Urbino. La collaborazione con l'Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena" di Roma (Laboratorio traslazionale di Medicina Molecolare), la convenzione con l'Ospedale di Urbino (Laboratorio di Analisi) e la collaborazione con l'Ospedale di Cattolica (U.O. Fisiopatologia della Riproduzione) hanno fornito le competenze tecnico-scientifiche ed informatiche che possono fornire un valido supporto al presente progetto di ricerca.

MADRELINGUA	Italiano
-------------	----------

ALTRE LINGUE CONOSCIUTE	Inglese, francese, tedesco
-------------------------	----------------------------

<b>Inglese</b>	
• Capacità di lettura	buono
• Capacità di scrittura	buono
• Capacità di espressione orale	buono

<b>Francese</b>	
• Capacità di lettura	buono
• Capacità di scrittura	buono
• Capacità di espressione orale	buono

<b>Tedesco</b>	
• Capacità di lettura	scolastico
• Capacità di scrittura	scolastico
• Capacità di espressione orale	scolastico

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b> Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.	Ampie capacità relazionali e di comunicazione in ambiente lavorativo e non, grazie all'esperienza acquisita durante l'attività di ricerca presso l'Università di Urbino in cui si sono sviluppate capacità relazionali con il personale docente e con i colleghi di laboratorio.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</b> Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.	Buone capacità organizzative in ambito lavorativo nella gestione quotidiana degli esperimenti di laboratorio all'interno di progetti di ricerca convenzionati con l'Università di Urbino. Supervisione di studenti tirocinanti e tesisti iscritti ai corsi di laurea e ai corsi di laurea magistrale dell'Università di Urbino. Buone capacità organizzative in ambito domestico nella gestione quotidiana della famiglia e della casa.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b> Con computer, attrezzature	Buone conoscenze informatiche per quanto riguarda il pacchetto Office (in particolare Word come programma di scrittura, Excel per rielaborazione dati scientifici e grafici e Power Point per presentazioni)
---------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

specifiche, macchinari, ecc.	<p>Origin, la gestione della posta elettronica, la presentazione e la gestione della rete internet e la consultazione di banche dati online.</p> <p>Buona conoscenza tecnica delle seguenti attrezzature di laboratorio (con annessi programmi di gestione dati): spettrofotometro per dosaggi biochimici a lunghezza d'onda fissa, scansioni UV-VIS e cinetiche enzimatiche; spettrofluorimetro per letture di piastre in assorbanza e in fluorescenza; lettore di piastre per sviluppo di saggi colorimetrici ed immunoenzimatici (Kit ELISA) e annessi plate-shaker e plate-washer; elettroforesi (su gel di agarosio e SDS-PAGE), trasferimento su nitrocellulosa e sviluppo membrana per analisi dell'espressione delle proteine (Western Blot); cappa sterile a flusso verticale, incubatore e microscopio ottico per l'allestimento, il mantenimento e l'osservazione di colture cellulari sterili; centrifughe di laboratorio per la preparazione dei campioni all'analisi biochimica. Preparazione dei campioni e quantificazione di analiti (vitamine liposolubili, MDA e vitamina C) mediante tecniche cromatografiche (HPLC).</p>
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE</b> Musica, scrittura, disegno ecc...	Hobby: lettura, musica, attività sportive.
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

<b>PATENTE O PATENTI</b>	Patente B Automunito
--------------------------	-------------------------

<b>DISPONIBILITÀ ALLA MOBILITÀ TERRITORIALE</b>	Nazionale
-----------------------------------------------------	-----------

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs. n° 196/03.

Urbino, 4.11.2013