

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

VALERIA PURPURA

Indirizzo

VIA CESARE BATTISTI 25, 47521 CESENA, ITALIA

Telefono

+39 3282499018

E-mail

valeriapurpura@gmail.com

P.IVA

06271750827

Nazionalità

Italiana

Luogo e Data di nascita

PALERMO, 28/11/1982

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date

03/02/2014 ad oggi

• Tipo di azienda o settore

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Banca della Cute Regione Emilia Romagna - Centro Grandi Ustionati – Ospedale “Bufalini”, AUSL della Romagna - distretto di Cesena.

• Tipo di impiego

Rapporto di lavoro autonomo con Biotecnologo esperto in bioingegneria tessutale, attività di bancaggio di tessuti cutanei e di matrici dermiche decellularizzate

• Principali mansioni e responsabilità

Implementazione e realizzazione di terapie cellulari e correlate applicazioni nell'ambito della Medicina Rigenerativa del tessuto cutaneo quali nello specifico colture cellulari di cheratinociti e fibroblasti per la bioingegnerizzazione di scaffold decellularizzati;
Ingegneria tessutale, progettazione e implementazione di nuove metodologie correlate alla conservazione del Derma omologo Decellularizzato (es. glicerolizzazione, congelamento, liofilizzazione, conservazione a temperatura ambiente);
Supporto alle routinarie attività di processazione, stoccaggio, esecuzione test di validazione e consegna dei prodotti della banca della Cute secondo la regolamentazione del Centro Nazionale Trapianti (CNT 2013).

Progetti di Collaborazione

Bioingegnerizzazione di differenti tessuti umani per la produzione di scaffold decellularizzati da applicare nell'ambito della Medicina Rigenerativa in collaborazione con Associazioni no profit e/o IRCCS. Realizzazione di nuove metodologie volte alla sterilizzazione dei tessuti umani in collaborazione con università italiane (facoltà di ingegneria). Creazione microtessuto tumorale per sperimentazione in ambito radiobiologico e drug screen in collaborazione con IRCCS.

Caratterizzazione biologica (strutturale e funzionale) in vitro di prodotti commerciali di origine umana in collaborazione con industrie farmaceutiche. Messa a punto di sistemi cellulari di arricchimento al fine di migliorare l'efficacia clinica del tessuto adiposo in seguito a trapianto autologo in collaborazione con IRCCS. Valutazione dell'efficacia biologica di strumentazioni innovative per l'utilizzo clinico (omogeneizzazione) in collaborazione con aziende.

Tipo di azienda o settore	CENTRO MEDICO CERVIA SRL CENTRO IPERBARICO SRL
Tipo di impiego	Attività libero-professionale per la cura di ferite difficili, alopecia, trattamenti estetici. Nel dettaglio: preparazione di gel piastrinico omologo, preparazione di gel piastrinico autologo, preparazione di PRP autologo come biorivitalizzante
• Date	03/05/2013 – 30/09/2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott.ssa Maria Ersilia Lamioni Via Magna Grecia, 117 00183 Roma
• Tipo di azienda o settore	Laboratorio di analisi cliniche e Microbiologiche Praximedica S.R.L. www.praximedica.it
• Tipo di impiego	Analisi Diagnostiche nei Laboratori di Microbiologia e Biologia Molecolare
• Principali mansioni e responsabilità	<p>Laboratorio di Microbiologia: Semina ed analisi di liquidi biologici quali urine, espettorato, liquido seminale e liquidi vari. Esame chimico-fisico e parassitologico delle feci. Ricerca di enterovirus su feci. Esecuzione di antibiogrammi e identificazione di germi aerobi e anaerobi eseguita su apparecchio VITEK 2 COMPACT (Biomerieux). Ricerca microscopica e colturale di miceti e dermatofiti su campioni ungueali. Esecuzione e interpretazione di esami per Helicobacter pylori intolleranza al lattosio eseguita con il metodo del BREATH-TEST su apparecchio IRIS (ASTRIM).</p> <p>Laboratorio di Biologia Molecolare: Analisi molecolare mediante PCR e Real time PCR per ricerca di batteri e virus (HPV, micoplasma, ureaplasma, clamidia, HSV, citomegalovirus, clostridium difficile ed helicobacter pylori) su differenti campioni biologici (feci, urine, liquido seminale, sangue e tamponi) eseguita su Light Cycler (Roche) e Rotorgene (Corbett), screening delle mutazioni dei fattori della coagulazione, screening fibrosi cistica.</p>
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Date	24/09/2016
Titolo della qualifica rilasciata	Vincitrice di borsa di studio per la stesura di un progetto formativo volto alla formazione orizzontale, da collega a collega, sulla tematica di Biologia Clinica. Congresso Nazionale ENPAB "I nuovi orizzonti della Biologia", Caserta, Italia.
• Date	19/05/2016
• Titolo della qualifica rilasciata	Vincitrice del premio Travel awards/ Italian Young Scientists ranking. WBC 2016 International Travel award Committee, Montreal, Canada
• Date	11/06/2014
• Titolo della qualifica rilasciata	Vincitrice del premio HAUSMANN & CO./PATEK PHILIPPE 2014 per ricerche nell'ambito dell'oncologia, Istituto Pasteur, Roma
• Date	01/04/2012- 31/03/2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Pasteur-Fondazione Cenci Bolognetti, Sapienza Università di Roma. Piazzale Aldo Moro, 5 00185 Roma
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Meccanismi molecolari coinvolti nella carcinogenesi del papillomavirus umano (HPV) in relazione al loro effetto sui fibroblast growth factor receptors (FGFRs). Analisi degli effetti della proteina E5 del papilloma virus di tipo 16 (HPV16 E5) sui processi di differenziamento e proliferazione mediati dagli FGFRs nei cheratinociti umani mediante metodi di immunofluorescenza, Western Blotting, real time RT-PCR, MTT test, saggio di BrdU, microRNA

Taqman assays.

• Titolo del progetto di ricerca	“Role of the keratinocyte growth factor receptor (KGFR/FGFR2b) expression and signalling in the impairment of the epidermal cell differentiation induced by HPV16 E5 protein”
• Titolo della qualifica rilasciata	Borsa di studio del concorso “Teresa Ariaudo” bando 2011
• Date	07/2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Palermo
• Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
• Date	01/ 11/ 08 - 26/01/2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	“Sapienza” Università di Roma – Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, diretto dalla Prof.ssa Torrisi, Facoltà di Medicina e Psicologia Piazza Sassari 3, 00161 Roma
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Meccanismi molecolari coinvolti nella modulazione dell'espressione dei fibroblast growth factor receptors (FGFRs) e ruolo di tali recettori nel processo di differenziamento, proliferazione e fagocitosi in cellule epiteliali umane. Endocitosi e signaling dei recettori tirosino chinasi. Allestimento e mantenimento di colture cellulari. Isolamento e caratterizzazione di fibroblasti e cheratinociti umani ottenuti da biopsie cutanee. Analisi di immunofluorescenza, Western Blotting, MTT test, real time RT-PCR per lo studio dei processi di differenziamento, proliferazione, fagocitosi e traffico endocitico mediato dagli FGFRs nei cheratinociti umani.
• Titolo del progetto di ricerca	“Role of keratinocyte growth factor receptor (KGFR/FGFR2b) expression and signaling in the control of human keratinocyte differentiation”
• Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale ciclo XXIV Supervisore: Prof.ssa Maria Rosaria Torrisi
• Partecipazione a congressi	1. Purpura V , Belleudi F, Torrisi MR. “Role of KGFR/FGFR2b in the control of human keratinocyte differentiation”. 11° Convegno Federazione Italiana Scienze della Vita (FISV), Riva del Garda 23-25 september 2009. 2. Belleudi F, Leone L, Purpura V , Cannella F, Scrofani C, French D, Torrisi MR. “16E5 affects epithelial growth and differentiation inhibiting the FGFR2b endocytic degradation”. 1 st International Workshop on Papillomavirus E5 Oncogene, Anacapri 15-17 may 2010. 3. Purpura V , Raffa S, Belleudi F, Pittoni V, Di Somma S, Torrisi MR. “Il silenziamento genico come strumento per lo studio della trasduzione del segnale in fisiopatologia cardiaca e cutanea”. First National GREAT Network Congress, Roma 19-21 october 2010. 4. Purpura V , Belleudi F, Torrisi MR. “Human keratinocyte early differentiation: involvement of KGFR/FGFR2b expression and signalling”. ABCD Congress 2011, Ravenna 8-10 september 2011. 5. Purpura V , Belleudi F, Torrisi MR. “Human keratinocyte early differentiation: involvement of KGFR/FGFR2b expression and signalling”. Joint National Ph.D. Meeting, Gubbio 20-22 october 2011. 6. Purpura V , Caputo S, Belleudi F, Torrisi MR. “Role of the keratinocyte growth factor receptor (KGFR/FGFR2b) expression and signalling in the impairment of the epidermal cell differentiation induced by HPV16 E5 protein”. 12° Convegno Federazione Italiana Scienze della Vita (FISV), Roma 24-27 september 2012. 7. Purpura V (speaker) “Human keratinocyte early differentiation: involvement of KGFR/FGFR2b expression and signalling” BeMM Symposium 2012, Roma 13 april 2012. 8. Purpura V , Ghetti M., Bondioli E., Minghetti P., Melandri M., Marchesini A., Parodi PC., Riccio M. “Biological Characterization of Adipose Tissue in Reconstructive and Regenerative Hand Surgery: a Preclinical Study” 21° Congresso SIUST (Società Italiana Ustioni), Torino 16-20

Novembre 2014”

9. Purpura V, Ghetti M, Bondioli E, Melandri D, Riccio M. “Regenerative Approach in the Treatment of Peripheral Nerve Injuries: Decellularized Human Dermis (HDM) as a Biological Scaffold for Adipose Derived Stem Cells” Società Italiana Biomateriali (SIB), Portonovo (Ancona), 3-5 giugno 2015

10. Ghetti M, Barbieri D, Gherardi M, Laurita R, Stancampiano A, **Purpura V**, Melandri D, Minghetti P, Bondioli E, Colombo V “Evaluation of Sterility, Viability and Integrity of Infected Skin Tissue after Cold Atmospheric Plasma Treatment” Società Italiana Biomateriali (SIB), Portonovo (Ancona), 3-5 giugno 2015

11. Purpura V (speaker) Decellularized dermal scaffold for soft tissue regeneration. III ISMuLT Scientific workshop, Biomaterials and regenerative Medicine for the musculoskeletal system. Bologna, 24 Settembre 2015.

12. Purpura V, (speaker) Bondioli E, Orlandi C, Fini M, Cerasoli S, Cenacchi G, Melandri D. Scientific Design, realization and clinical use of human derived dermal matrix (HDM) in regenerative medicine. World Biomaterial Congress 2016 Montreal, Canada 17-22 Maggio 2016

13. Purpura V (speaker) Bondioli E, Graziano A, Trovato L, Melandri D, Ghetti M, Marchesini A, Cusella de Angelis MG, Benedetti L, Ceccarelli G, Riccio M. “Caratterizzazione biologica del tessuto cutaneo disgregato e sue applicazioni nell’ambito della Medicina Rigenerativa”, Corato (Bari) 23-24 Settembre 2016.

14. Purpura V (speaker), Bondioli E, Melandri D, Longobardi P. Regenerative Medicine: HBOT combined with Platelet Rich Plasma/Platelet gel and reconstructive surgery. World Union of Wound Healing Societies (WUWHS), Firenze, 25-29 Settembre 2016

•Pubblicazioni

Purpura V., Bondioli E., Melandri D., Parodi PC., Valenti L. and Riccio M. (2016) “The Collection of Adipose Derived Stem Cells using Water–Jet Assisted Lipoplasty for their Use in Plastic and Reconstructive Surgery: A Preliminary Study” *Front. Cell Dev. Biol.*, 22 November 2016 | <http://dx.doi.org/10.3389/fcell.2016.00136>

Quinto C, **Purpura V**, Bondioli E, Minghetti P, Venezian T, Tschon M, Giavaresi G, Ghetti M, Fini M, Melandri D, Toni A. Liofilizzazione del derma omologo decellularizzato: un esempio di collaborazione tra banche dei tessuti. (2016) *Trapianti* Vol. 20 n.1.

Purpura V, Bondioli E, Graziano A, Trovato L, Melandri D, Ghetti M, Marchesini A, Cusella De Angelis MG, Benedetti L, Ceccarelli G, Riccio M. Tissue characterization after a new disaggregation method for skin Micro-grafts generation. *Journal of Visualized experiments* (2016) Mar 4;(109). doi: 10.3791/53579.

D’Acunto C, Neri I, **Purpura V**, Orlandi C, Melandri D. Extravasation injury of balanced electrolyte solution simulates the clinical condition of necrotizing fasciitis: a case report (2015) 3:466-468.

Purpura V#, Persechino F #, Belleudi F, Scrofani C, Persechino S and Torrisi MR. Decreased expression of KGF/FGF7 and its receptor in pathological hypopigmentation”. *Journal of Cellular and Molecular Medicine* (2014) 18: 2553-2557.

Belleudi F#, **Purpura V**, Caputo S, Torrisi MR. “FGF7/KGF regulates autophagy in keratinocytes: A novel dual role in the induction of both assembly and turnover of autophagosomes”. *Autophagy* (2014); 10: 803-821.

Purpura V#, Belleudi F#, Caputo S and Torrisi MR. “HPV16 E5 and KGFR/FGFR2b interplay in differentiating epithelial cells”. *Oncotarget*. 2013; 4:192-205.

Belleudi F#, **Purpura V**#, Torrisi MR. “The receptor tyrosine kinase FGFR2b/KGFR controls early differentiation of human keratinocytes”. *PLoS One*. 2011; 6 e24194.

Contribute equally

Belleudi F, **Purpura V**, Scrofani C, Persechino F, Leone L, Torrisi MR. “Expression and signaling of the tyrosine kinase FGFR2b/KGFR regulates phagocytosis and melanosome uptake in human keratinocytes”. *FASEB J*. 2011; 25: 170-81.

Belleudi F, Leone L, **Purpura V**, Cannella F, Scrofani C, Torrisi MR. “HPV16 E5 affects the KGFR/FGFR2b-mediated epithelial growth through alteration of the receptor expression, signaling and endocytic traffic”. *Oncogene*. 2011;30: 4963 -76.

• Date	28/11/2005 – 12/03/2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	“Sapienza” Università di Roma, facoltà di Medicina e Chirurgia I. Laboratorio di Biologia Cellulare. Istituto Nazionale Malattie Infettive “L.Spallanzani” (IRCSS) Via Portuense 292, 00149 Roma
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Meccanismi molecolari coinvolti nella tossicità mitocondriale indotta in vivo e in vitro dai farmaci antiretrovirali. Western Blotting, analisi citofluorimetrica, infezione retrovirale. Preparazione dei campioni per analisi in spettrometria di massa.
• Titolo della tesi sperimentale	“Ruolo della proibitina nella tossicità mitocondriale in corso di infezione da HIV”
• Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche Molecolari e Cellulari (110/110 e lode) Supervisore: Prof. Mauro Piacentini
• Date	1/10/2001 - 17/02/2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Palermo, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Laboratorio di Biologia e Genetica. Dipartimento di Biopatologia e Metodologie Biomediche, Via Divisi 83, 90133 Palermo
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Analisi dell'interazione proteina-proteina a livello della membrana plasmatica nel sistema modello <i>Saccharomyces cerevisiae</i> mediante l'utilizzo del “reverse Ras Recruitment System”. Coltura e manipolazione genetica del lievito <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . Coltura di <i>Escherichia coli</i> per la propagazione e amplificazione plasmidica, tecniche di ingegneria genetica (elettroforesi in gel d'agarosio, digestione con enzimi di restrizione, reazione di ligation) Minipreparazione di DNA, maxiprep DNA plasmidico, tecnica del Replica plating.
• Titolo della tesi sperimentale	“Lo studio dell'interazione proteina-proteina: il reverse Ras Recruitment System”
• Titolo della qualifica rilasciata	Laurea triennale in Biotecnologie Mediche (110/110 e lode) Supervisore: Dott. Gregorio Seidita
• Date	09/1996 - 07/ 2001
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Classico Statale “G. Meli” Via Aldisio 2, 90146 Palermo
• Titolo della qualifica rilasciata	Maturità Classica con votazione di 93/100

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUA	
• Capacità di lettura	INGLESE OTTIMO
• Capacità di scrittura	OTTIMO
• Capacità di espressione orale	OTTIMO

• Date	1/10/2005 - 29/10/2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	LANGUAGE STUDIES INTERNATIONAL (LSI), HAMPSTEAD, LONDON Corso LSI INTENSIVE 30
• Titolo della qualifica rilasciata	CERTIFICATE IN ENGLISH STUDIES, UPPER INTERMEDIATE LEVEL
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	COORDINAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA, PIANIFICAZIONE E REALIZZAZIONE DI ESPERIMENTI, STESURA DI ARTICOLI SCIENTIFICI
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	BUONA CONOSCENZA DI WORD, POWER POINT, EXCEL, PHOTOSHOP, ACCESS, INDESIGN
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Ottima capacità di lavorare in gruppo, buone capacità di comunicazione e relazione interpersonale. Interesse a conoscere nuovi e stimolanti ambienti di lavoro multiculturali mediante esperienze di lavoro all'estero. Sono infatti convinta che il confronto e lo scambio di differenti esperienze scientifiche fra persone provenienti da differenti realtà costituisca un arricchimento professionale oltre che personale.
PATENTE	PATENTE DI GUIDA CATEGORIA B
	Autorizzo al trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum ai sensi del codice in materia di protezione dei dati personali (d.lgs 196/03)

CESENA, 22/11/2016

Firma

Valeria Pupura