



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

VALERIA PURPURA

E-mail

valeriapurpura@gmail.com ; valeria.purpura@auslromagna.it

Nazionalità

Italiana

Luogo e Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date

01/12/2022 ad oggi

• Tipo di azienda o settore

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Banca della Cute Regione Emilia Romagna - Centro Grandi Ustionati – Ospedale “M. Bufalini”, AUSL della Romagna - distretto di Cesena. sito web: bancadellacute.auslromagna.it

• Tipo di impiego

Responsabile Linea di Produzione Membrana Amniotica Umana e Ricerca Clinica. Rapporto di lavoro dipendente a tempo indeterminato in qualità di Dirigente Biologo - Patologia Clinica.

• Principali mansioni e responsabilità

Progettazione e sviluppo del percorso di “Prelievo, processazione, conservazione, stoccaggio, distribuzione clinica della Membrana Amniotica Umana per un suo utilizzo in ambito clinico trapiantologico”, stesura delle procedure aziendali e validazione del percorso. Stesura e sviluppo di progetti di ricerca a livello nazionale e internazionale. Stesura di articoli scientifici e protocolli relativi all'attività di ricerca clinica. Sperimentazione clinica finalizzata allo sviluppo di brevetti aziendali. Attività di processazione, stoccaggio, validazione e distribuzione dei tessuti di Banca secondo le linee guida del Centro Nazionale Trapianti.

Principali progetti di ricerca:

-Acellular Matrix hOmologous from human Dermis in combination with orthobiologic stimuli, subacromial bursa and humeral bone marrow concentrate, for Augmentation of massive rotator cuff tears: therapeutic efficacy and improvements for the development of a cost effective and ready to use product. M.O.D.A. (Progetto vincitore del Bando Ricerca finalizzata 2021) in collaborazione con Istituto ortopedico Rizzoli, Bologna.

-“TESP – Tissue Engineering Spare Parts” finalizzato alla progettazione e allo sviluppo di uno scaffold derivante da esofago umano decellularizzato e microforato da utilizzare come materiale di partenza per lo sviluppo di prodotti medicinali di terapia avanzata (ATMP) (progetto del bando europeo “EIC Accelerator”) in collaborazione con altri enti pubblici e privati.

- Progettazione e sviluppo di nuove metodologie correlate alla processazione della membrana amniotica umana, in collaborazione con l'Università di Urbino;

- Progettazione e sviluppo di una nuova metodica di decellularizzazione della membrana amniotica umana per un suo utilizzo in ambito clinico trapiantologico

- Progettazione e sviluppo di una nuova metodica di decellularizzazione del derma (papillare) per un suo utilizzo in ambito clinico trapiantologico

Brevetti sviluppati:

- Brevetto d'invenzione nr.102021000017396 “Metodica di conservazione a temperatura ambiente di tessuti e organi destinati all'uso clinico”

- Brevetto d'invenzione nr.102021000017411 “Metodo di decellularizzazione di tessuti e organi”

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



Date

26/07/2017 – 30/11/2022

• Tipo di azienda o settore

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Banca della Cute Regione Emilia Romagna - Centro Grandi Ustionati – Ospedale “M. Bufalini”, AUSL della Romagna - distretto di Cesena. sito web: bancadellacute.auslromagna.it

• Tipo di impiego

Rapporto di lavoro dipendente in qualità di Collaboratore tecnico professionale – Biotecnologo. Biotecnologo esperto in attività di bancaggio di tessuti cutanei e di matrici dermiche decellularizzate

• Principali mansioni e responsabilità

Progettazione e implementazione di nuove metodologie correlate alla conservazione del Derma omologo Decellularizzato (es. glicerolizzazione, congelamento, liofilizzazione, conservazione a temperatura ambiente in soluzione); Sviluppo di una soluzione di conservazione per tessuti umani. Sviluppo di prodotti di ingegneria tissutale per applicazioni nell'ambito della Medicina Rigenerativa del tessuto cutaneo;

Sviluppo di protocolli e procedure di processazione/conservazione/decellularizzazione tessuto-specifici per un utilizzo dei tessuti in ambito clinico trapiantologico (membrana amniotica, tessuto adiposo autologo)

Supporto alle routinarie attività di processazione, stoccaggio, esecuzione test di validazione e consegna dei prodotti della banca della Cute secondo le linee guida del Centro Nazionale Trapianti (CNT 2016).

Progetti di Collaborazione

Bioingegnerizzazione di differenti tessuti umani e animali (cuffie dei rotatori della spalla, prepuzi umani, tendini bovini) 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. Sviluppo di modelli 3D di microtessuto tumorale per sperimentazione in ambito radiobiologico e drug screen in collaborazione con IRCCS. 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 in collaborazione con aziende. Messa a punto di trattamenti innovativi per il trattamento di ustioni/ferite cutanee (PTD fago mediata).

Date

03/02/2014 - 13/04/2017

• 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 tissutale, attività di bancaggio di tessuti cutanei e di matrici dermiche decellularizzate

Date

03/02/2014 - 13/04/2017

• Tipo di azienda o settore

CENTRO MEDICO CERVIA - POLIAMBULATORIO SPECIALISTICO Via Bollana, 39/D, 48015 Montaletto RA

CENTRO IPERBARICO DI RAVENNA Via Augusto Torre, 3, 48124 Ravenna RA

• 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.

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



Date	03/05/2013 – 30/09/2013
• 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 <i>Helicobacter pylori</i> 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 <i>helicobacter pylori</i>) 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	
Premi scientifici	<p>31/05/2017 Correlatrice di tesi di laurea su una nuova metodica di conservazione del Derma omologo decellularizzato risultata vincitrice del premio “Dott. Marco Masini”, Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie, Alma Mater Studiorum Università di Bologna</p> <p>24/09/2016 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.</p> <p>19/05/2016 Vincitrice del premio Travel awards/ Italian Young Scientists ranking. WBC 2016 International Travel award Committee, Montreal, Canada</p> <p>11/06/2014 Vincitrice del premio HAUSMANN & CO./PATEK PHILIPPE 2014 per ricerche nell’ambito dell’oncologia, Istituto Pasteur, Roma</p>
Date	25/10/2024
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Torino – Dipartimento Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute
Titolo della qualifica rilasciata	Master di Secondo Livello (DM 270) in “Cellule Staminali in Medicina Rigenerativa e Management della Cell Factory” (110/110 e lode)
• Titolo della tesi	Advanced Therapy Medicinal Products (ATMP): iter regolatorio e produzione/rilascio di vaccino antitumorale a cellule dendritiche
• Sede del tirocinio	<ul style="list-style-type: none">- Immuno Gene Therapy - Cell Factory. Supervisore: Dott. Petrini- Struttura Complessa Unità Biostatistica e Sperimentazioni Cliniche. Supervisore: Dott.ssa Monti IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori (IRST) Dino Amadori, Meldola (FC) <ul style="list-style-type: none">- Clinical Research Organization (CRO) Supervisore: Dott.ssa Vertogen IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori (IRST) Dino Amadori, Ravenna (RA)

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Date	03/12/2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	“Sapienza” Università di Roma
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica (70/70 e Iode)
Date	30/01/2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine Nazionale dei Biologi
• Titolo della qualifica rilasciata	Iscrizione all’Albo Professionale dei Biologi (N. d’ordine: AA_069702)
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
• 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, Torrissi 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, Torrissi MR. "16E5 affects epithelial growth and differentiation inhibiting the FGFR2b endocytic degradation". 1st International Workshop on Papillomavirus E5 Oncogene, Anacapri 15-17 may 2010.
3. **Purpura V**, Raffa S, Belleudi F, Pittoni V, Di Somma S, Torrissi 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, Torrissi 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, Torrissi 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, Torrissi 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

15. **Purpura V** (speaker), Bondioli E, Minghetti P, Melandri D. "Production and clinical distribution of a decellularized human dermis: the experience of Emilia Romagna Regional Skin Bank" **26th Congress of the European Association of Tissue Banks**" Treviso, 18-20 Ottobre 2017.

16. **Purpura V** (speaker) Bondioli E, Minghetti P, Melandri D. "Attività di una Banca della Cute". 42° Congresso Nazionale Società Italiana dei Trapianti d'Organo e di Tessuti (SITO), Bologna, 22-24 Novembre 2018

17. **Purpura V** (speaker) Caratterizzazione biologica del tessuto cutaneo in seguito a disgregazione meccanica. Milano update 2019 in Chirurgia Rigenerativa, Milano, 7-8 febbraio 2019

Partecipazione a corsi di
formazione

1. Medicina Rigenerativa, terapie avanzate e Cell factory: Corso teorico e Pratico. Università degli studi di Pavia, Ospedale Niguarda, Milano 12-13 settembre 2017.

2. Tissue Banking. Centro Nazionale Trapianti, Siena, 29-31 ottobre 2018.

3. Le Banche dei Tessuti in Emilia Romagna. Centro Regionale Trapianti Emilia Romagna, Ospedale Maggiore Bologna, 19/01/2018 e 09.02.2018.

Pubblicazioni scientifiche

D'Acunto C, Riccioni L, Scarpellini F, **Purpura V**, Melandri D. Eccrine Angiomatous Hamartoma with Atypical Localization Treated by Mohs Micrographic Surgery. *Adv Skin Wound Care* (2023) 36:1-4. doi: 10.1097/01.ASW.0000936008.05741.7d. PMID: 37338952

Purpura V, Benedetti S, Bondioli E, Scarpellini F, Giacometti A, Albertini MC, Melandri D. The Use of Quercetin to Improve the Antioxidant and Regenerative Properties of Frozen or Cryopreserved Human Amniotic Membrane. *Antioxidants* (2022) 11:1250. doi: 10.3390/antiox11071250.

Lughi M, Campagna A, **Purpura V**, Bondioli E. "A new treatment for the reconstruction of the medial compartment of the ankle: the combined use of biological materials" *Joints* (2021) 7:228-232. DOI <https://doi.org/10.1055/s-0041-1730380>.

D'Acunto C, **Purpura V**, Scarpellini F, Liardo EV, Melandri D. "Painful, plantar nodules in cutaneous macroglobulinosis: Successful treatment with rituximab and bendamustine." *JAAD Case Rep* (2020) 6: 981-983 doi: 10.1016/j.jcdr.2020.07.027

D'Acunto C, Orlandi C, **Purpura V**, Melandri D. "The use of allograft skin for the treatment of Darier disease." *Adv Skin Wound Care* (2020) 33:1-4 DOI: 10.1097/01.ASW.0000694144.13825.59

Melandri D, **Purpura V**, Orlandi C, Minghetti P, Bondioli E. "Skin Regeneration", Capitolo 11. Libro: "Stem Cells" Società Editrice Esculapio (2020).

Bernagozzi F, Orlandi C, **Purpura V**, Morselli PG, Melandri D. "The enzymatic debridement for the treatment of burns of in-determinate depth" *J Burn Care Res* (2020) 41:1084-1091. DOI: 10.1093/jbcr/iraa051

Melandri D, Marongiu F, Carboni A, Rubino C, Razzano S, **Purpura V**, Minghetti P, Bondioli E. "A New Human-Derived Acellular Dermal Matrix for 1-Stage Coverage of Exposed Tendons in the Foot" *The International Journal of Lower Extremity Wounds* (2019) doi: 10.1177/1534734619884422

Bondioli E, **Purpura V**, Orlandi C, Carboni A, Minghetti P, Cenacchi C, De Luca G, Capirossi D,



Nigrisoli E, Melandri D. "The use of an acellular matrix derived from human dermis for the treatment of full-thickness skin wounds" *Cell and Tissue Banking* (2019) 20:183-192.

Purpura V, Bondioli E, Cunningham EJ, De Luca G, Capirossi D, Nigrisoli E, Drozd T, Serody M, Aiello V, Melandri D. The development of a decellularized extracellular matrix-based biomaterial scaffold derived from human foreskin for the purpose of foreskin reconstruction in circumcised males. *Journal of Tissue Engineering* (2018) 9:2041731418812613.

Folli S, Curcio A, Melandri D, Bondioli E, Rocco N, Catanuto G, Falcini F, **Purpura V**, Mingozi M, Buggi F, Marongiu F. "A New Human-Derived Acellular Dermal Matrix for Breast Reconstruction Available for the European Market: Preliminary Results." *Aesthetic Plastic Surgery* (2018) 42:434-441.

Ghetti M., Papa V., Deluca G., **Purpura V.**, Ruscelli P., Melandri D., Capirossi D., Nigrisoli E., Minghetti P., Bondioli E. & Cenacchi G. "Histological and ultrastructural evaluation of human decellularized matrix as a hernia repair device" *Ultrastruct Pathol* (2017) 1:1-7.

Ghetti M., Bondioli E., **Purpura V.**, Cenacchi G., Ruscelli P., Melandri D. "Decellularized human dermal matrix produced by a skin bank: a new treatment for abdominal wall defects" *Annal Ital Chir* (2017), 5: 443-448.

Gasperoni M., Neri R., Carboni A., **Purpura V.**, Morselli P.G., Melandri D. "The Alexander surgical technique for the treatment of severe burns" *Annals of Burns and Fire Disasters* (2016); 29: 281-285.

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; 4:136

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) *Journal of Pediatric Surgery* 3:466-468.

Purpura V #, Persechino F #, Belleudi F, Scrofani C, Raffa S., 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.

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



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 *Saccharomyces cerevisiae* mediante l'utilizzo del "reverse Ras Recruitment System". Coltura e manipolazione genetica del lievito *Saccharomyces cerevisiae*. Coltura di *Escherichia coli* 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 Classsico Statale "G. Meli" Via Aldisio 2, 90146 Palermo

• Titolo della qualifica rilasciata

Maturità Classica con votazione di 93/100

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

OTTIMO

OTTIMO

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 PROGETTI DI RICERCA, COLLABORAZIONI INTERDISCIPLINARI, STESURA E CONVALIDA PROTOCOLLI SPERIMENTALI INNOVATIVI, STESURA 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, 03/12/2024

Firma