

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	COCCO PIER LUIGI
Indirizzo di lavoro	
Telefono	
E-mail	pierluigicocco@aob.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	01 MAGGIO 1978 - CAGLIARI

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)

DI RUOLO DAL 1° NOVEMBRE 2020
DAL 1° Febbraio 2018 al 31 Ottobre 2020 - Tempo determinato
DAL 1 Gennaio 2010 al 31 Dicembre 2012 e dal 18 Marzo 2013 al 31 Gennaio 2018
(CO.CO.CO.)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
ARNAS “G. Brotzu” – SSD Banca del Sangue Cordonale BSC
- Tipo di azienda o settore
ARNAS G. Brotzu piazzale Ricchi n°1 Cagliari (sede) / Binaghi via Is Guadazzonis 2 – Cagliari (ubicazione)
- Tipo di impiego
Incarico di Dirigente Biologo Specializzato in Patologia Clinica.
- Principali mansioni e responsabilità
Responsabile della funzione di garanzia e controllo per la qualità dal 1° maggio 2012.
Conoscenza della normativa UNI EN ISO 9001:2015; conduzione di *audit interni*.
Partecipazione attiva alla certificazione UNI EN ISO 9001:2008 della BSC (2011 – 2018) e certificazione UNI EN ISO 9001:2015 (dal 2018)
Partecipazione attiva registrazione della BSC all’FDA (Food and Drug Administration) e alla sottoscrizione della BSC al protocollo IND (Investigal New Drug) dell’NMDP (National Marrow Donor Program) per l’esportazione delle unità di SCO verso gli USA
Conoscenza degli standard di settore (IBMDR, NetCord Fact, Standard di Medicina Trasfusionale, Guida alle attività di convalida dei processi - CNS)
Gestione del Sistema Qualità inerente a tutti i processi relativi al bancaggio del Sangue Cordonale (SCO) e redazione di procedure operative e gestionali in conformità gli standard su menzionati.
Attività di accettazione, processazione, stoccaggio dell’unità di sangue cordonale (separazione manuale e con il separatore cellulare, vitalità cellulare, potenziale clonogenico, colorazione striscio di sangue periferico, gruppo sanguigno, conta eritroblasti, conta e vitalità delle CD34+ in citofluorimetria, test di sterilità, criocongelamento e stoccaggio in azoto liquido).
Esecuzione dei controlli di qualità per la validazione finale delle unità di SCO in fase di rilascio delle unità.
Partecipazione alla validazione dei processi critici individuati dalla BSC attraverso esecuzione di test, rielaborazione dati ed analisi statistiche.
Conoscenza impianto criogenico e di trattamento aria (UTA) e capacità di intervento secondo quanto previsto da operatore *user*.
Conoscenza delle comportamentali e procedure di vestizione per l’accesso in aree sterili - Good Manufacturing Practice (GMP) e la pulizia delle zone sterili e delle zone a contaminazione controllata.
Interventi in qualità di docente in corsi di addestramento specifici del personale dei Centri Raccolta dal 2010 ad oggi.

• Date (da – a)	1 Ottobre 2007 – 30 Settembre 2009
• Nome e indirizzo datore di lavoro	Regione Autonoma della Sardegna
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Cagliari
• Tipo di impiego	Ricercatore a progetto nell'ambito del Percorso del Rientro del Progetto Master & Back
Principali mansioni e responsabilità	<p>Attività di ricercatore, allestimento di esperimenti, interpretazione strumentale e rielaborazione dati, contribuzione alla stesura di lavori internazionali, partecipazione a congressi; le principali mansioni svolte sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo costante dei classici strumenti da laboratorio (bilance, centrifughe sonicatrici, PCR, spettrofotometro, microscopio a luce diretta, a contrasto di fase, a fluorescenza, apparecchiatura Odissey per la chemiluminescenza). • Scongelo e congelamento di linee cellulari in azoto liquido • Varie colorazioni cellulari (MacGrunwald-Giemsa; ematossilina-eosina, Oil O Red (per gli esteri del colesterolo). • Allestimento e mantenimento di colture cellulari di linee leucemiche stabilizzate (NB4, NB-MR4, MELC, HEL, Kasumi, KG1, KG1a, U937), leucemie mieloidi acute (LAM), di linee di epatocarcinoma umano (HepG2), carcinoma mammario (MCF-7) e di fibroblasti umani derivati da biopsie di soggetti di controllo e di pazienti con diagnosi clinica di malattia di Alzheimer (Alzheimer's Disease, AD). • Trattamenti farmacologici (con agenti di nuova sintesi, inibitori del metabolismo del colesterolo, apoptotici e differenzianti) delle linee citate. • Estrazione e determinazione mediante PCR, dell'RNA messaggero estratto dalle colture cellulari e rivelazione su gel d'agaroso. • Separazione di estratti proteici tramite SDS-PAGE, trasferimento delle proteine su membrane di nitrocellulosa con Western Blot, identificazione di proteine specifiche con anticorpi primari e secondari e rivelazione mediante ECL e carbazolo. • Utilizzo della tecnica dell'isoelettrofocusing per la separazione delle proteine in base al punto isoelettrico e rivelazione mediante ECL, carbazolo. • Preparazione di campioni per esperimenti di immunofluorescenza e di immunoistochimica e successiva acquisizione di immagini su software dedicato. • Separazione di popolazioni cellulari in base alla densità su scalini di Percoll • Separazione della popolazione mononucleata da sangue umano periferico con Lymphoprep. • Valutazione dell'apoptosi e della necrosi di una popolazione leucemica in coltura con il test dell'annexina-ioduro di propidio tramite citofluorimetro (FACS) • Utilizzo di kit ELISA e interpretazione strumentale • Colorazioni con Oil Red O specifico per i lipidi neutri • Dosaggio spettrofotometrico dell'attività della G6PD • Purificazione di popolazioni monocitarie a partire da sangue intero attraverso Beads magnetiche. • Valutazione del metabolismo cellulare mediante test MTT-formazano

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

4 Maggio 2006 - Luglio 2007

Regione Autonoma della Sardegna (referente a Firenze Professor Francesco Paoletti – viale Morgagni 50 – Firenze)

Università degli Studi di Firenze

Ricercatore a progetto nell'ambito del Master del Progetto Master & Back

Attività di ricercatore, allestimento di esperimenti, interpretazione strumentale e rielaborazione dati, contribuzione alla stesura di lavori internazionali, partecipazione a congressi; le principali mansioni svolte sono:

- Utilizzo costante dei classici strumenti da laboratorio (bilance, centrifughe sonicatori, PCR, spettrofotometro, microscopio a luce diretta, a contrasto di fase, a fluorescenza, apparecchiatura Odyssey per la chemiluminescenza).
- Scongelo e congelamento di linee cellulari in azoto liquido
- Varie colorazioni cellulari (MacGrunwald-Giemsa; ematossilina-eosina, Oil O Red (per gli esteri del colesterolo).
- Allestimento e mantenimento di colture cellulari di linee leucemiche stabilizzate (NB4, NB-MR4, MELC, HEL, Kasumi, KG1, KG1a, U937), leucemie mieloidi acute (LAM), di linee di epatocarcinoma umano (HepG2), carcinoma mammario (MCF-7) e di fibroblasti umani derivati da biopsie di soggetti di controllo e di pazienti con diagnosi clinica di malattia di Alzheimer (Alzheimer's Disease, AD).
- Trattamenti farmacologici (con agenti di nuova sintesi, inibitori del metabolismo del colesterolo, apoptotici e differenzianti) delle linee citate.
- Estrazione e determinazione mediante PCR, dell'RNA messaggero estratto dalle colture cellulari e rivelazione su gel d'agaroso.
- Separazione di estratti proteici tramite SDS-PAGE, trasferimento di proteine su membrane di nitrocellulosa (Western Blot), identificazione di proteine specifiche con anticorpi primari e secondari e rivelazione mediante ECL e carbazolo.
- Utilizzo della tecnica dell'isoelettrofocusing per la separazione delle proteine in base al punto isoelettrico e rivelazione mediante ECL, carbazolo.
- Preparazione di campioni per esperimenti di immunofluorescenza e di immunostochimica e successiva acquisizione di immagini su software dedicato.
- Separazione di popolazioni cellulari in base alla densità su scalini di Percoll
- Separazione della popolazione mononucleata da sangue umano periferico con Lymphoprep.
- Valutazione dell'apoptosi e della necrosi di una popolazione leucemica in coltura con il test dell'annessina-ioduro di propidio tramite citofluorimetro (FACS)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 22 Ottobre 2004 al 17 Ottobre 2005

Dottor Franco Tiddia Primario del Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia del P.O. San Giovanni di Dio via Ospedale 09100 Cagliari

A.S.L. 8

Tirocinante biologo e tecnico di laboratorio

- AxSYM, Immulite 2000, Alisey, Personal Lab, AP16 IF Plus per l'analisi qualitative e quantitative di anticorpi presenti nel siero umano.
- Metodiche eseguite manualmente: Vidal-Wright, Weil-Felix, TPHA, VDRL, Monotest, Echinotest, EBV, ricerca degli auto-anticorpi su micropiastra con principio Immuno-Enzimatico (MPO, PR3, Cardiolipine, ENA, PoliENA, β_2 Glicoproteina, Transglutaminasi, Gliadina-IgA e -IgG, VCA-IgG e -IgM, EBNA).
- Interpretazione dei principali quadri di fluorescenza per la ricerca di auto-anticorpi su substrati di cellule Hep-2, fegato, stomaco, rene (ANA ASMA AMA LKM APCA) Chitridae Luciliae (nDNA), esofago (endomysio).
- Utilizzo di substrato Treponema pallidum/Treponema fagedenis (FTA-ABS).
- Lettura microscopica dei sedimenti urinari.
- Lettura ed interpretazione esame emocromocitometrico

• Date (da – a)	Da Settembre 2000 a Luglio 2002
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Professor Paolo Follesa Laboratorio di Biologia Molecolare e Cellulare Dip. di Biologia Sperimentale "B. Loddo" sezione Neuroscienze (Dir. Professor G. Biggio).
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Cagliari
• Tipo di impiego	Internato pre-laurea
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Colture primarie di cellule neuronali (corticali e granulari del cervelletto di ratto) e trattamenti farmacologici (con Benzodiazepine, etanolo, steroidi); • Studio del metabolismo cellulare mediante l'utilizzo dell'Alamar Blue; • Estrazione dell'RNA totale da cellule e tessuti; • Determinazione quantitativa dell'RNA messaggero mediante tecnica dell'RPA (Saggio dell'RNA protetto da RNasi); • Preparazione di sonde radioattive (^{32}P) di cRNA a partire da DNA; • Determinazione spettrofotometrica delle proteine, RNA, DNA; • Estrazione di proteine da tessuti e cellule e loro separazione elettroforetica • Determinazione quantitativa di proteine utilizzando anticorpi specifici mediante la tecnica del Western Blot;

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Interventi in qualità di docente per la Banca del Sangue Cordonale (BSC) nell'ambito della formazione degli operatori dei centri raccolta e mantenimento delle competenze personale interno, nonché interventi per l'informazione all'utenza

- *Aggiornamento del personale operante nei CR accreditati relativamente alla raccolta di sangue cordonale: mantenimento delle competenze*
- *Gestione della BSC: dall'implementazione del sistema qualità al rilascio di unità di SCO (codice 2712 ed 1)*
- *Le Cellule Staminali Emopoietiche da Sangue Cordonale: Aggiornamenti su attività, prospettive ed aspetti pratici dell'attività di raccolta (codice 2082 Ed. 1,2,3) 3 ore e 45 minuti; 6 crediti ECM per l'anno 2017*
- *Le Cellule Staminali Emopoietiche da Sangue Cordonale: Aggiornamenti su attività, prospettive ed aspetti pratici dell'attività di raccolta (codice 1638 Ed. 1,2,3) 3 ore e 15 minuti; 5 crediti ECM per l'anno 2016*
- *Le Cellule Staminali Emopoietiche da Sangue Cordonale: Aggiornamenti su attività, prospettive ed aspetti pratici dell'attività di raccolta (codice 1108 Ed. 1,2,3) 3 ore e 45 minuti; 6 crediti ECM per l'anno 2015*
- *Le Cellule Staminali Emopoietiche da Sangue Cordonale: Attività e Prospettive (codice 698 Ed. 1,2,3) 7 ore e 30 minuti; 15 crediti ECM per l'anno 2014.*
- *Le CSE da SCO: Prelievo Lavorazione e Trapianto (cod. 196 Ed. 1 e 3) 2 ore; 2 crediti ECM per l'anno 2013.*
- *La raccolta del Sangue Cordonale nella realtà del Medio Campidano tenuto il 7 maggio 2012 ASL 6 - Sanluri*
- *Donazione delle Cellule Staminali: tenuto il 13 ottobre 2011 ASL 4 - Lanusei*
- *Donazione delle Cellule Staminali: tenuto il 18 ottobre 2011 ASL Nuoro*
- *Donazione, Raccolta e Bancaggio del Sangue Cordonale Ombelicale. Addestramento del personale dei Centri Raccolta (codice 264 Ed. 1) 2,5 ore; 3 crediti formativi ECM per l'anno 2010*
- *Donazione, Raccolta e Bancaggio del Sangue Cordonale Ombelicale. Addestramento del personale dei Centri Raccolta (codice 197 Ed. 1) 1,5 ore; 2 crediti formativi ECM per l'anno 2010*

• Date (da – a)	Dal 14/09/2020 al 14/10/2020
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Programma di formazione dei valutatori del sistema trasfusionale nazionale 2020 (30 crediti ECM per il 2020)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Verifica della conformità dei requisiti strutturali tecnologici e organizzativi delle strutture trasfusionali, unità di raccolta e autoemoteche secondo quanto previsto dalla normativa applicabile
• Qualifica conseguita	Valutatore nazionale per i servizi trasfusionali. Ad oggi eseguiti oltre 25 audit per conto della RAS.
• Date (da – a)	26-27 Novembre 2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di aggiornamento obbligatorio dei referenti per la qualità nelle strutture trasfusionali regionali (Codice n° 2586 ed. 1) (16 ore)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Aggiornamenti circa le metodologie inerenti le attività di referente per la qualità
• Qualifica conseguita	23,5 crediti ECM per il 2018
• Date (da – a)	13-15 Novembre 2018

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Percorso per i facilitatori delle attività formative nell'AOb (Codice n° 2456 ed. 3) (16 ore)</p> <p>Teoria e applicazione della metodologia inerente l'attività di facilitatore per le esigenze formative interne all'azienda</p> <p>23,8 crediti ECM per il 2018 – Facilitatore esigenze formative nell'AOb</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Dal 17 al 21 Settembre 2018</p> <p>Sistema di gestione della qualità e formazione di auditor (Codice n° 2429 ed. 1) (37 ore)</p> <p>Teoria e applicazione della metodologia inerente l'attività di auditor interno aziendale</p> <p>50 crediti ECM per il 2018 – auditor interno ARNAS G. Brotzu</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Dal 12 al 16 Marzo 2018</p> <p>Corso di aggiornamento (50 ore) sulla corretta applicazione ed implementazione del sistema di gestione della qualità nelle strutture trasfusionali (Codice n° 2247 ed. 1)</p> <p>Applicazione ed implementazione del sistema di gestione della qualità nelle strutture trasfusionali</p> <p>50 crediti ECM per il 2018</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>12 novembre 2013</p> <p>CNS – Roma</p> <p>Progetto di ricerca finalizzata 2009, codice RF-2009-1549214 <i>"In vitro and in vivo studies on a new blood component: platelet gel from cord blood"</i></p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>2010-2011</p> <p>Exem consulting</p> <p>Requisiti sistema qualità e certificazione ISO – 40 ore</p> <p>Conoscenza e applicazione della normativa UNI EN ISO 9001:2008 – attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>1° Marzo 2010 – 12 Marzo 2010</p> <p>Milano Cord Blood Bank – Dipartimento di Medicina Rigenerativa – Ospedale Policlinico Maggiore – Direttore Prof. Paolo Rebulla</p> <p>Training sul processo di bancaggio delle unità di sangue cordonale (100 ore circa)</p> <p>Esperienza nel campo del bancaggio di unità di sangue cordonale – Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Dal 2009 ad oggi</p> <p>ARNAS G. Brotzu - Banca del Sangue Cordonale di Cagliari (BSC)</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<ul style="list-style-type: none"> • Training sul processo di bancaggio delle unità di sangue cordonale: • Utilizzo del contaglobuli DxH 500 (06/2021) – Tenuto da Beckman Coulter • Utilizzo del citofluorimetro FacsLiryc (06/2021) – Tenuto da BD Biosciences • Uso del SEPAX 2 per la riduzione volumetrica SCO (02/04/2015) - Tenuto da Omniamed • Utilizzo Dry Shipper MVE Cryoshipper ed uso della sonda (06/10/2015) tenuto da SOL SpA • Inquadramento struttura Cell Factory e Banca Sangue Cordonale (5/11/2009) – da APSARA • <i>Disciplina da clean room e uso e manutenzione di locali a contaminazione controllata</i> 01/04/2010 – Tenuto da A.M. Instrument S.r.l) • <i>Pulizia delle camere Bianche e Norme comportamentali e procedure di vestizione in area sterile</i> 01/04/2010 – Tenuto da A.M. Instrument S.r.l) • Utilizzo autorespiratore PA91 PLUS (13/04/2011) – Tenuto da SIAD • utilizzo del congelatore a curva programmabile (Ice-Cube 14M e 14S) e bombole annesse XL TPED (16-19/03/2010) tenuto da SIAD • utilizzo dei contenitori criogenici, linea di azoto, pannello di controllo, software di supervisione e serbatoio esterno (16-19/03/2010) tenuto da SIAD • Utilizzo congelatori -30°C -80°C e frigoemoteca (16-19/03/2010) - da SIAD • Utilizzo dry shipper CX 500 e relativa sonda (16-19/03/2010) tenuto da SIAD • Utilizzo incubatori a CO₂ (16-19/03/2010) tenuto da SIAD • Utilizzo del SEPAX 1 per la riduzione volumetrica unità di SCO (9/04/2010) - Tenuto da Biosafe • Utilizzo software <i>Freezerworks</i> - gestione del materiale biologico stoccato • Utilizzo del Software Cryoability per la gestione della sala criogenica • Utilizzo del software Spylog per la gestione dei frigo-freezer del reparto • Utilizzo Coulter LH 500 (14-16/04/2010) – Tenuto da Instrument Laboratory • Interpretazione del referto relativo al sistema Coulter LH 500 (14-16/04/2010) – Tenuto da Instrument Laboratory
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Esperienza nel campo del bancaggio di unità di sangue cordonale – attestati di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>9 Marzo 2010 – Novotel - Milano</p> <p>Corso di Criopreservazione di materiale biologico – Moderatore Prof. Paolo Rebullà Direttore della Milano Cord Blood Bank – Dipartimento di Medicina Rigenerativa – Ospedale Policlinico Maggiore.</p> <p>Criopreservazione di materiale biologico con particolare attenzione al Bancaggio del sangue cordonale, normative associate e gestione dell'azoto liquido</p> <p>Training sul processo di bancaggio delle unità di sangue cordonale – Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Ottobre 2005 – Novembre 2009</p> <p>Università degli Studi di Cagliari Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica</p> <p>Le principali discipline teoriche della Scuola comprendono microbiologia, biochimica, statistica, patologia generale e clinica, tossicologia, genetica, ematologia.</p> <p>Le discipline pratiche impongono la frequentazione di Laboratori ospedalieri e universitari e l'acquisizione di manualità attraverso la dimostrazione di aver eseguito un numero variabile di analisi di laboratorio (es 200 letture di sedimenti urinari, 100 esami feci, 200 determinazioni emocromocitometriche, 100 dosaggi, 500 determinazioni gruppi sanguigni ELISA)</p> <p>Specializzazione in Patologia Clinica con votazione di 50/50 e lode</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	5/12/2022
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Ordine dei Biologi della Sardegna (OBS) – facente parte della Federazione Nazionale degli Ordini dei Biologi (ex Ordine Nazionale dei Biologi iscritto da Giugno 2009),
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Laurea in Scienze Biologiche
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Iscrizione OBS dal 05/12/2022 (all'Ordine Nazionale dei Biologi dall'anno 2009)

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Giugno 2005
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Università degli Studi di Cagliari
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Prova scritta e prova orale dell'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Superamento dell'Esame di Stato con votazione di 30/30

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Ottobre 1997 – Luglio 2002
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Università degli Studi di Cagliari
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Tesi dal titolo: <i>Effetti sulla plasticità del recettore GABA_A indotti dall'astinenza da steroidi neuroattivi nelle cellule corticali di ratto in coltura</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Laurea quinquennale in Scienze Biologiche vecchio ordinamento con votazione di 110/110 e lode

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI
non riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA
 ALTRE LINGUA

<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura 	
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di espressione orale 	ALTRE LINGUA

<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura 	
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di espressione orale 	

ITALIANO

INGLESE
 BUONA
 ELEMENTARE
 ELEMENTARE

FRANCESE
 SCOLASTICO
 SCOLASTICO
 SCOLASTICO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI
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.

Dal 2020 svolgo attività di auditor per le attività trasfusionali per conto del Centro Nazionale Sangue
 Dal 2018 svolgo attività di auditor interno presso la SSD – Banca Sangue Cordonale
 Dal 2013 svolgo attività di docenza per il personale operante nei CR relativamente alla raccolta del sangue cordonale.
 Ho svolto attività di tutor per i tirocinanti presso la BSC nel 2014/2015
 Ho svolto attività di Tutor nell' A.A. 2008/2009 n.° ore 60, per il C.I. di Patologia e Fisiopatologia Generale, Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, con conseguimento dell'attestato relativo.
 Ho tenuto lezioni accademiche inerenti al corso di Patologia Generale – Scuola di Specializzazione in Genetica Medica (A.A. 2006/2007) – Università degli Studi di Firenze (Ref. Prof. Paoletti)

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

- Rebulla P, Pupella S, Santodirocco M, Greppi N, Villanova I, Buzzi M, De Fazio N, Grazzini G, Italian Cord Blood Platelet Gel Study Group (tra cui **P.L. Cocco** – BSC Cagliari)
“Multicentre standardization of a clinical grade procedure for the preparation of allogenic platelet concentrates from umbilical cord blood”
Blood Transfus 2016; 14: 73-9 DOI 10.2450/2015.0122-15
- Lai ME, Vacquer S, Carta MP, Spiga A, **Cocco P**, Abete C, Dessì S, Mandas A.
“Evidence for a proatherogenic biochemical phenotype in beta thalassemia minor and intermedia”
Acta Haematol. 2011;126(2):87-94. doi: 10.1159/000327252. Epub 2011 May 11.
- Maria Eliana Lai, Stefania Vacquer, Maria Paola Carta, Alessandra Spiga, **Pier Luigi Cocco**, Fabrizio Angius, Antonella Mandas, Sandra Dessì
“Thalassemia intermedia is associated with a proatherogenic biochemical phenotype”
Blood Cells, Molecules, and Diseases 46 (2011) 294–299
- Peiretti E, Mandas A, **Cocco PL**, Norfo C, Abete C, Angius F, Pani A, Vascellari S, Del Fiacco G, Cannas D, Diaz G, Dessì S, Fossarello M.
“Glucose-6-phosphate-dehydrogenase deficiency as a risk factor for pterygium”
Invest Ophthalmol Vis Sci. 2010 Jun;51(6):2928-35.
- Pani A, Mandas A Diaz G, Abete C, **Cocco P.L**, Angius F, Brundu A, Muçaka N, Pais M.E, Saba A, Barberini L, Zaru C, Palmas M, Putzu P, Mocali A, Paoletti F, La Colla P and Dessì S.
“Accumulation of neutral lipids in peripheral blood mononuclear cells as a distinctive trait of Alzheimer patients and asymptomatic subjects at risk of disease”
BMC Medicine 2009, 7:66 doi:10.1186/1741-7015-7-66
- C. Cellai, A. Laurenzana, E. Bianchi, S. Sdelci, R. Manfredini, A.M. Vannucchi, R. Caporale, M. Balliu, F. Mannelli, S. Ferrari, A. Bosi, R. Matucci, D. Manetti, **P.L. Cocco**, S Veronneau, J. Stankova, F. Paoletti.
“Mechanistic insight into WEB-2170-induced apoptosis in human acute myelogenous leukemia cells: the crucial role of PTEN”
Experimental Hematology 2009 Oct;37(10):1176-1185.e21.
- Pani A, Dessì S, Diaz G, La Colla P, Abete C, Mulas C, Angius F, Cannas MD, Orru CD, **Cocco PL**, Mandas A, Putzu P, Laurenzana A, Cellai C, Costanza AM, Bavazzano A, Mocali A, Paoletti F.
“Altered Cholesterol Ester Cycle in Skin Fibroblasts from Patients with Alzheimer's Disease”
Journal of Alzheimer's Disease 18 (2009) 829–841
- Mascia MP, Biggio F, Mancuso L, Cabras S, **Cocco PL**, Gorini G, Manca A, Marra C, Purdy RH, Follesa P, Biggio G.
“Changes in GABA_A receptor gene expression induced by withdrawal of, but not by long-term exposure to, ganaxalone in cultured rat cerebellar granular cells”
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics No.3 Vol.303:1014-1020, 2002

PUBBLICAZIONI DI ATTI DI CONGRESSI INTERNAZIONALI

Down regulation of hepcidin and interleukin 1- α in PBMCs from patients with β -thalassemia
Blood (ASH Annual Meeting Abstracts) 2008 112: Abstract 2880

Cardiovascular Complication in β -Thalassemia Intermedia: Role of Cholesterol and Iron Metabolism
Ninth Cooley's Anemia Symposium October 21-24, 2009 – New York

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI INERENTI EMATOLOGIA

- Ninth Cooley's Anemia Symposium 2009 – New York – Poster
- ASH 2008 – SAN FRANCISCO – POSTER
- SoSTE 2008 – 16/18 OTTOBRE 2008 CAGLIARI – ORATORE – VINCITORE SESSIONE POSTER

PUBBLICAZIONI NAZIONALI

Accumulo citoplasmatico di lipidi neutri in linfomonociti periferici: biomarker preclinico di malattia di Alzheimer?
Giornale di Gerontologia – dicembre 2009 volume LVII numero 6 pagina 478

Cardiovascular diseases in β -thalassemia intermedia: involvement of cholesterol and iron metabolism.
SoSTE Notiziario volume 5, n°6, pag 22. Dicembre 2008.

Possibile nuovo biomarker diagnostico di malattia di Alzheimer: gli esteri del colesterolo
53° Congresso SIGG 2008 Firenze.
Giornale di Gerontologia – ottobre 2008 volume LVI numero 5 pagina 573

Variazioni del metabolismo lipidico in linfomonociti periferici (PBMCs): possibile bio-marker predittivo di malattia di Alzheimer in familiari di pazienti affetti
53° Congresso SIGG 2008 Firenze.
Giornale di Gerontologia – ottobre 2008 volume LVI numero 5 pagina 521

Ruolo del metabolismo lipidico nella malattia di Alzheimer: aspetti citomorfologici in cellule periferiche
53° Congresso SIGG 2008 Firenze.
Giornale di Gerontologia – ottobre 2008 volume LVI numero 5 pagina 391

Ruolo del metabolismo lipidico nella malattia di Alzheimer: aspetti molecolari in fibroblasti cutanei e linfomonociti
53° Congresso SIGG 2008 Firenze.
Giornale di Gerontologia – ottobre 2008 volume LVI numero 5 pagina 439

Alterazioni dell'omeostasi intracellulare del colesterolo in fibroblasti cutanei di pazienti con malattia di Alzheimer
52° Congresso SIGG 2007 Firenze.
Giornale di Gerontologia – ottobre 2007 volume LV numero 5 pagina 602

La transchetolasi non è un substrato casuale della proteolisi alterata nei fibroblasti dei pazienti con malattia di Alzheimer
52° Congresso SIGG 2007 Firenze.
Giornale di Gerontologia – ottobre 2007 volume LV numero 5 pagina 595

Modificazioni del metabolismo del colesterolo e alterazioni proteolitiche come marcatori periferici e precoci della malattia di Alzheimer
51° Congresso SIGG 2006 Firenze.
Giornale di Gerontologia – ottobre 2006 volume LIV numero 5 pagina 511

Neurodegenerative diseases and protein misfolding: novel targets and new inhibitors
FISV 2006 Riva del Garda – Parallel Minisymposium 11 – Neurodegeneration and neurorepair mechanisms” D11.01
PMS 11 O+P.03

Sepsi da Streptococcus agalactiae: 5 Anni di Osservazione
Microbiologia Medica AMCLI 2005” vol. 20 n. 3 pag. 213 Abstract 157

Emocolture: Indagine Retrospettiva in un Reparto di Pediatria
Microbiologia Medica AMCLI 2005” vol. 20 n. 3 pag. 219 Abstract 173

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Cagliari 18/04/2024

Dottor Pier Luigi Cocco
(Firma)