

INFORMAZIONI PERSONALI

**ELISABETTA OLIVA**

Sesso F | Data di nascita 27/12/1980 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO

Ingegnere Biomedico-Clinico
Laura Specialista in Ingegneria Biomedica

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da Febbraio 2009 – al presente

Ingegnere Biomedico - RicercatoreFondazione Ri.MED – Palermo (www.fondazionerimed.com)

R&D Technology Manager. Responsabile del parco tecnologico della Fondazione Ri.MED e RUP (Responsabile Unico del Procedimento) per le procedure di gara per acquisizione delle apparecchiature biomedicali e di ricerca.

Da ottobre 2008 – dicembre 2008

Attività o settore: Ingegneria Biomedica – Ricerca preclinica – Healthcare Technology Management
Esperto Ingegnere biomedico

Ministero Affari Esteri (MAE)– Dipartimento Generale Cooperazione allo Sviluppo (DGCS)

Breve Missione in Mongolia e Cina per conto del MAE e dell'UTL di Pechino, all'interno del Programma di Miglioramento del Centro di Ricerca di Medicina Materno- Infantile di Ulaanbaatar (Mongolia).

Nello specifico si sono valutati i bisogni in termini di apparecchiature mediche e diagnostiche, si è fornita la lista di apparecchiature elettromedicali (più di 11mila item), se ne è stimato il costo, si sono redatte le specifiche tecniche (quasi 200) e sono stati preparati i documenti di gara.

Da giugno 2007 – febbraio 2008

Attività o settore: Ingegneria Clinica - Cooperazione Internazionale
Ingegnere Biomedico Clinico

Pholela Health Logistics, Johannesburg – Sud Africa (<http://www.pholela.com>)

Audit e controllo di quasi 24000 apparecchiature elettromedicali in più di 250 ospedali pubblici della provincia del Mpumalanga in Sud Africa.

Da luglio 2007 – settembre 2007

Attività o settore: Ingegneria Clinica – Healthcare Technology Management (HTM)
Ingegnere Biomedico Clinico

Htc Mozambico

Pianificazione degli acquisti e installazione di apparecchiature per sala operatoria in alcuni ospedali della regione di Manica in Mozambico.

Attività o settore: Ingegneria Clinica – Healthcare Technology Management (HTM)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da agosto 2006 – aprile 2007

Ricerca e tesi in Healthcare Technology Management (HTM)

Università di Cape Town (Sud Africa), Dipartimento di Ingegneria Biomedica.

Collaborazione di tesi con il Prof. Poluta, esperto di HTM.

Tesi svolta: "A Clinical Engineering Service (CES) Planning Model based on healthcare activity and structure indicators" (Modello di pianificazione di un Servizio di Ingegneria Clinica (SIC) basato sull'attività sanitaria e gli indicatori di struttura)

Da settembre 2004 – maggio 2007

Laurea Magistrale Specialistica in Ingegneria Biomedica

Politecnico di Torino, Italia

Principali materie: Progettazione di dispositivi biomedici programmabili, Informatica Medica, Bioingegneria Elettronica, Dispositivi Impiantabili attivi, Bioimmagini, Biomateriali, Telemedicina, Elaborazione di segnali biomedici, Classificazione e interpretazione di dati biomedici, Healthcare Technology Assessment, Fabbricazione meccanica di dispositivi medici

Da dicembre 2001 – luglio 2004

Laurea di primo livello in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni

Università degli Studi di Palermo, Italia

Principali materie: Elettronica, Reti di telecomunicazioni, Reti radiomobili, Reti Internet, Reti Logiche, Informatica, Chimica, Bioingegneria elettronica, Informatica Medica, Telemedicina, Elaborazione di segnali, Campi elettromagnetici, Elettrotecnica, Teoria dei segnali, Controlli automatici.

Tesi svolta: "Progettazione e realizzazione di un sistema di Telemedicina basato su PDA per rete WiFi"

Da Settembre 1999- Novembre 2001

Università degli Studi di Palermo, Italia - Facoltà di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche

Abbandono studi, a causa della scoperta di allergie a sostanze chimiche.

Da settembre 1994 – luglio 1999

Maturità classica

Liceo Classico G. Meli - Palermo, Italia

Studi classici e umanistici

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Spagnolo	B2	B2	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Buona capacità di adeguarsi ad ambienti multiculturali, conseguita grazie all'esperienza di studi e lavoro all'estero. Buona esperienza nella gestione di progetti in ambito universitario e lavorativo. Onestà, integrità, ottimismo ed entusiasmo.

Competenze organizzative e gestionali

Buona capacità gestionali e di leadership, in passato responsabile di un team di 10 persone.

Competenze professionali

Ottima conoscenza di dispositivi biomedici e norme relative (CEI EN 60601, CEI 62-5, CEI 64-4, CEI 64-8); Ottima esperienza e capacità manutentive di dispositivi medici e verifiche di sicurezza elettrica. Buone capacità gestionali del parco tecnologico, delle cartelle cliniche elettroniche, ottima conoscenza degli standard HL7 e dei sistemi informativi clinici e diagnostici (RIS/PACS, Lab, Sunrise, Asset) e applicativi della Telemedicina e del Risk Management.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali](#) - [Scheda per l'autovalutazione](#)

Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office; Buona abilità di progettazione con AUTOCAD e di programmazione in Assembler, VHDL, Matlab, Java, C++, J2ME, LabScribe.

Patente di guida A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni** Development of a standardized model for liver failure in pigs: anatomopathophysiologic findings after extended liver resection. *Transplant Proc.* 2012 Sep;44(7):2029-32.
- Presentazioni** Splanchnic hemodynamic changes after terlipressin and octeotrid systemic venous infusion in a swine model. Abstract book, pag. 23. BeST16 Basic Science in Transplantation (BeST) Meeting 2016, 10 - 12 NOVEMBER 2016. Ft. Lauderdale - FL., USA.
Pre-hepatic portal hypertension model in pigs after partial portal vein ligation. Abstract book, pag. 23-24. BeST16 Basic Science in Transplantation (BeST) Meeting 2016, 10 - 12 NOVEMBER 2016. Ft. Lauderdale - FL., USA.
- Progetti** Vincitrice insieme al collega Duilio Pagano (ISMETT) del bando di ricerca finalizzata 2013 del Ministero della Salute nella sezione Giovani Ricercatori, con il progetto: "The addition of simvastatin portal venous infusion to cold storage solution of explanted whole liver grafts for facing ischemia/reperfusion injury in an area with low rate of deceased donation".
- Referenze**
- Ing Enrico Nunziata, MSc HTM Consultant and Emeritus Senior Lecturer at UCT
n.enrico@botte.net
 - Prof. Mladen Poluta, HTM Project director, Department of Human Biology and Biomedical Engineering at UCT. mpoluta@mweb.co.za
 - Prof. Patrizia Livreri, Department of Electronic Engineering at Università degli Studi di Palermo
patrizia.livreri@unipa.it
 - Ing. Claudio Zironi, Biomedical engineer. claudio.zironi@gmail.com
- Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".
- Firma**