

**CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE
FORMULATO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DPR 445/2000
(DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA')**

La sottoscritta Silvia Valletta, codice fiscale VLLSLV76P41D643X, nata a Foggia il 1 Settembre 1976, residente in Foggia via A. Guglielmi 104, consapevole delle responsabilità penali in cui può andare incontro in caso di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/00 e sotto la propria responsabilità, dichiara i seguenti stati, fatti e qualità personali:

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e nome	Valletta Silvia
Indirizzo	Via Alfredo Guglielmi, 104; 71121 Foggia
Telefono	(+39) 338.7638.920
E-mail (personale)	vallettasilvia@libero.it
E-mail (P.E.C.)	silvia.valletta@biologo.onb.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	1 settembre 1976

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2010	Frequenza del corso teorico pratico: F.I.S.H. in citogenetica oncologica e pre/postnatale
Novembre 2006	Specializzazione in Microbiologia e Virologia (durata 4 anni), conseguita presso "La Sapienza" Università di Roma, Direttore Prof. M. Del Piano.
Luglio 2004	Frequenza del corso teorico pratico sulle tecniche di fecondazione assistita (pick up ovocitario, preparazione liquido seminale, congelamento e scongelamento liquido seminale, tecniche FIVET/ICSI, congelamento e scongelamento di ovociti secondo la metodologia sviluppata dalla Prof.ssa Fabbri dell'Università di Bologna). Il corso, tenutosi a Bella (PZ) presso la "Scuola di Formazione Permanente in Fisiologia della Riproduzione Umana", era organizzato dal Dr. Sergio Schettini, Ospedale San Carlo di Potenza, e dalla Dr.ssa Elisabetta Coccia, Azienda Ospedaliera Careggi, Firenze.
Gennaio-Febbraio 2004	Frequenza presso il Women Hospital of the Schleswig-Holstein University Campus Lubeck, Germania, presso gli "Assisted Reproductive Laboratories", del Prof. K. Diedrich e del Dott. S. Al-Hasani, dove ho approfondito gli aspetti clinici e di laboratorio della fecondazione assistita. Le attività svolte hanno incluso il monitoraggio di pazienti, le tecniche di prelievo degli ovociti (pick up), le tecniche di preparazione del liquido seminale per IUI, FIVET e ICSI, embryo transfer, congelamento degli embrioni allo stadio di pronuclei, metodica ICSI.
18 Luglio 2003	Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi - Sezione A (num. iscrizione: 053268)
3 Giugno 2003	Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo sostenuto presso "La Tuscia" Università di Viterbo
16 Luglio 2002	Laurea in Scienze Biologiche (durata 5 anni, orientamento fisiopatologico), conseguita presso "La Sapienza" Università di Roma con la votazione di 100/110.
1995	Diploma di Liceo scientifico conseguito presso l'Istituto Guglielmo Marconi, Foggia con la votazione di 58/60

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 01/12/2003 al 30/10/2012	Biologo molecolare presso il Reparto di Biologia Molecolare, Laboratorio di analisi <i>Machiavelli Medical House s.r.l., Gruppo U.S.I.</i> , Roma. Direttore: Dott. A. Barbaro
------------------------------	--

Dal 01/09/2003 al 30/10/2012	Embriologo presso il reparto di fecondazione medicalmente assistita, (III livello) Laboratorio Machiavelli Medical House s.r.l. <i>Gruppo U.S.I.</i> , Roma: Responsabile Dott. Hossein Gholami. (centro iscritto al registro nazionale procreazione medicalmente assistita dell'Istituto Superiore di Sanità)
Dal 01/09/2003 al 30/10/2012	Embriologo presso il centro di fecondazione assistita A.S.I.C. (II livello), Roma: responsabile Dott. Hossein Gholami. (centro iscritto al registro nazionale procreazione medicalmente assistita dell'Istituto Superiore di Sanità)
Dal 01/01/2009 al 30/09/2010	Direttore tecnico del Laboratorio di Analisi cliniche Vignola Medica s.r.l., Roma

ESPERIENZE DI LABORATORIO

Genetica e biologia molecolare:

Applicazione di diversi sistemi di estrazione degli acidi nucleici: proteinasi K, estrazione con fenolo-cloroformio, fenolo-CIA, precipitazione alcolica, colonnine Qiagen.

Estrazione e purificazione di DNA e RNA da sangue periferico, liquido amniotico, campioni biologici, prelievi istologici, tamponi, mucosa orale, spot, tessuti freschi e congelati, reperti autoptici, ecc.

Utilizzo di sistemi di estrazione di DNA da tracce biologiche ed analisi di STRs per indagini di paternità, perizie medico legali.

Impiego di diversi sistemi di rilevamento dell'amplificato: elettroforesi su gel di agarosio e gel di acrilammide, utilizzo di sonde biotinilate e successivo rilevamento su piastra con metodo E.L.I.S.A.

Ottimizzazione e applicazione protocolli di PCR

Determinazione quali/quantitativa del genoma dei Retrovirus, Virus Epatitici, Herpesvirus, Rubeovirus, Adenovirus

Genotipizzazione dei virus HCV, HBV e HPV

Conoscenza e utilizzo dei sequenziatori automatici (ABI PRISM 310, 3100, 3130, 3500, piattaforme MAC e PC) e degli strumenti Real Time PCR (ABI PRISM, piattaforme MAC e PC), Applied Biosystems

Analisi di sequenza genica e applicazione dei software (Sequencing Analysis, Navigator, Seqscape, Applied Biosystems)

Applicazione delle metodiche OLA, RFLP per il rilevamento di mutazioni geniche

Analisi di frammenti di DNA e applicazione dei software GeneScan, Genotyper, GeneMapper ID (Applied Biosystems)

Diasgnosi Genetica Preimpianto (PGD) su blastomeri e globuli polari (I e II)

Biochimica clinica:

Conoscenza ed utilizzo del Cobas Mira (Roche)

Utilizzo dello strumento AIA 360 per la determinazione dei dosaggi tiroidei e del PSA

Utilizzo conta globuli Radim

Elettroforesi proteica manuale

Fecondazione medicalmente assistita:

Conoscenza e applicazione delle seguenti tecniche:

- Fivet (Fecondazione in vitro e trasferimento dell'embrione)
- Icsi (Intracytoplasmatic sperm injection)
- Inseminazione intrauterina (IUI)
- Riconoscimento ovocitario al pick up
- Transfer embrionario
- Crioconservazione ovociti ed embrioni tramite vitrificazione
- Crioconservazione liquido seminale
- Crioconservazione pezzi biotici testicolari
- Percutaneous testicular sperm aspiration (TESA)
- Spermigrammi secondo il W.H.O.

- Lavaggio e preparazione liquido seminale tramite tecnica Swim up
- Lavaggio e preparazione liquido seminale tramite tecnica percoll
- Frammentazione Dna spermatico
- FISH su liquido seminale
- Lavaggio, preparazione e crioconservazione di liquidi seminali di pazienti affetti da HBV, HCV, HIV, ed analisi molecolare per la rilevazione della carica virale nel liquido.

PARTECIPAZIONE A CORSI E CONGRESSI

ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology) Stoccolma 2011

ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology) Roma 2010

ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology) Madrid 2003

Corso: *3100 SeqScape*; Applied Biosystems. Roma, 2006

Corso *teorico-pratico ABI PRISM 310*; Applied Biosystems. Roma, 2007

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Santino I, Iori A, Nicoletti M, Valletta S, Cimmino C, Scoarughi GL, Santapaola D, Sessa R, Del Piano M. *Prevalence of Borrelia Burgdorferi sensu lato* genomospecies and of the human granulocytic ehrlichiosis (HGE) agent in Ixodes ricinus ticks collected in the area of Monti Lepini, Italy. Int J Immunopathol Pharmacol. 2003 May-Aug;16(2):105-8

LINGUE ESTERE E CONOSCENZE INFORMATICHE

Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata

Conoscenza scolastica del tedesco

Ottima conoscenza del personal computer in ambienti Windows, Macintosh e programmi attinenti

Esperienza nella gestione di INTERNET, della posta elettronica, di siti web di interesse biologico (NCBI, HMGD, SpliceView, etc) e di programmi per il disegno di primer e sonde (Primer 3, Primer Express, etc)

Foggia, 9 Febbraio 2013

dr Silvia Valletta

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art.26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, le falsità negli atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, la sottoscritta, acquisita l'informativa ai sensi dell'art.13 del D.Lgs. 196/03, autorizza al trattamento dei dati personali.