

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

LOY MASSIMO

Indirizzo

VIA MONTE SENARIO, 41, 00141 ROMA

Telefono

3471096968

Fax

E-mail

Massimo.loy@tiscali.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

22 NOVEMBRE 1966

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date 01/06/2004-25/03/2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa

Prof.ssa Agostina Congiu Castellano, Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma "La Sapienza", p.le Aldo Moro

Università

Tecnico

Allevamento, stadiatura degli stadi di sviluppo embrionali e larvali dell'Anfibio Anuro *Xenopus laevis*. Definizione dei parametri d'allevamento e d'esposizione ai campi magnetici in relazione alle finalità della ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/07/2013	Abilitazione all'insegnamento nella classe A060 (Scienze Naturali, Chimica e Geografia, Microbiologia nella Scuola secondaria di II grado) conseguita con la votazione di 99/100 presso il Dipartimento di Biologia ed Ecologia (DEB) dell'Università degli Studi della Tuscia a Viterbo.
24/09/2013-02/04/2013	Volontariato presso l'U.O.D di Biologia Molecolare e Citomorfologia Ematica e Vaginale dell'Ospedale di Belcolle, Viterbo.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Diagnostica citologica cervico-vaginale
07/12/2012	Diploma di Master in "Citopatologia diagnostica e screening di popolazione", conseguito con votazione di 110/110 e lode
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Master Universitario di I livello afferente al Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Direttore: Prof.ssa E. Carico, Coordinatore: Prof.ssa M.R.Giovagnoli.
06/11/2012	Attestazione di competenza SIAPEC-IAP in Citologia cervico-vaginale.
06/09/2012	Iscrizione all'Albo Professionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi, Sezione A
23/11/2011	Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo, conseguita presso l'Università degli Studi della Tuscia con votazione di 147/150
• 27/04/2011-05/05/2011	Volontariato presso AUSL di Viterbo presso l'U.O.D di Biologia Molecolare e Citomorfologia Ematica e Vaginale dell'Ospedale di Belcolle, Viterbo.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tecniche diagnostiche: FISH in interfase sul gene HER2 (protocollo Vysis) in paraffinato di espunti e biopsie di tumori mammari, gastrici, ossei e midollari; FISH in metafase su preparati cromosomici da liquido amniotico, aspirato midollare e sangue venoso periferico (svp) ed allestimento degli stessi; estrazione del DNA da svp (kit Roche e Quiagen); estrazione dell'mRNA da svp e midollo osseo (kit Roche); analisi delle microdelezioni del cromosoma Y (regione AZF, protocollo Promega), test di genotipizzazione HPV (Linear Array HPV Genotyping test, Roche); test di rilevamento del Parvovirus B19 mediante PCR Real Time (sonde FRET, termociclatore Lightcycler 2,0 Roche); analisi dei geni MTHFR (mutazioni in 677 e 1298), Fattori V e VII (screening trombotico, sonde FRET, termociclatore Lightcycler 2,0 Roche); analisi mutazionale del gene k-ras da espunti di tumore metastatico del colon retto mediante sequenziamento.
• Qualifica conseguita	Attestato di frequenza (460 ore)
15/12/2010	Laurea con lode in Scienze Biologiche, VO quadriennale
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Roma "La Sapienza"
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tecniche istologiche, istochimiche, immunocitochimiche
• Qualifica conseguita	Dottore magistrale in Sc. Biologiche

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

Eccellente

Buona

Buona

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.

Facilità nell'instaurare relazioni interpersonali, in particolare nell'ambito dei gruppi finalizzati al conseguimento di obiettivi comuni.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Buone capacità nella gestione ed organizzazione del lavoro, sia individuale sia di gruppo, sperimentate durante il servizio di leva, l'assistenza di laureandi in laboratorio ed in altre occasioni.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Buona dimestichezza nell'uso dei programmi Microsoft

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Ottima preparazione e lunga esperienza nella pratica chitarristica, svolta dall'adolescenza ad oggi. Interessi in diversi generi musicali

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

E' in possesso di brevetto subacqueo avanzato conseguito nel 1998 presso il "Club Subacqueo Manta Diving, affiliato UISP, con il quale ha svolto frequentemente attività subacquea, promozione della cultura naturalistica ed altre attività ricreative.

PATENTE O PATENTI

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Negli anni 1995-2000 ha collaborato con il Prof. Luigi Bosco, presso il Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo dell'Università "La Sapienza" di Roma, nell'ambito di ricerche inerenti al differenziamento cellulare in tessuti oculari di *Xenopus laevis*, con riferimento al ruolo dei fattori di crescita dei fibroblasti (aFGF-bFGF) nella regolazione di tali processi. In particolare ha partecipato ad un'indagine relativa al controllo del differenziamento delle cellule dell'epitelio del cristallino in fibre della lente. Nel corso di tale esperienza, sotto la guida del Prof. Bosco, ha maturato una solida esperienza nell'applicazione delle seguenti tecniche istologiche ed istochimiche: inclusione di campioni in paraffina; tecnica delle sezioni seriate ultrasottili al microtomo; colorazione tricromica di Azan-Mallory ed ematossilina-eosina; purificazione d'immunoglobuline IgG anti γ -cristalline; immunofluorescenza indiretta; colture cellulari in mezzi condizionati. In questo periodo ha fornito al Prof. Bosco la propria assistenza nella stesura e d'alcune pubblicazioni scientifiche con ricerche bibliografiche, preparazione del materiale iconografico ed ausilio nella traduzione in lingua inglese. Nel corso di questa collaborazione ha inoltre maturato una notevole esperienza nelle tecniche di stabulazione dello *Xenopus laevis* e acquisito un'approfondita conoscenza dell'anatomia e dello sviluppo embrionale, larvale e nella stadiatura di questa specie d'Anfibio Anuro, modello principale, in questa Classe, per la Biologia Molecolare e dello Sviluppo. Nel periodo compreso tra il mese di gennaio del 1998 ed il mese di marzo del 2002 ha collaborato con il Dott. Stefano Gozzo, Primo ricercatore presso l'Istituto di Medicina Sperimentale del CNR, nell'ambito delle seguenti ricerche: 1) Studio comparativo sullo sviluppo larvale e postmetamorfico di due specie appartenenti al genere *Triturus*: *T. carnifex* e *T. vittatus*.

2) Neurosensibilità del Sistema Nervoso Centrale nel *T. carnifex* al Trymethiltin. Studi comparativi tra intossicazioni acute e croniche. 3) Studio neuroendocrino con approccio istologico in una salamandra spagnola e nordafricana: il *Pleurodeles waltl*. Descrizione morfofunzionale delle strutture tiroidee laterali nello stadio larvale e postmetamorfico. 4) Studi sulle metodologie di allevamento intensivo in condizioni di stabulario e seminaturali di due specie di Urodela ampiamente adoperati nella ricerca scientifica: l'*Ambystoma mexicanum* e l'*A. Tigrinum*. 5) Ricerche sulla utilizzazione di diverse specie di invertebrati (*Enchitraeus albidus* E. bucolzi, *Artemia salina*, *Musca domestica*, *Chironomus* sp., *Diaperinus* sp., etc.) nella catena alimentare di alcune specie di Anfibi in relazione al loro sviluppo.

Ha inoltre collaborato con il Dott. Gozzo nella gestione d'allevamenti intensivi di *Xenopus laevis*, *Ambystoma Mexicanum* ed altre specie di Urodela.

Dal 1998 al 2008 ha collaborato con il Prof. Maurizio Severini, attualmente Associato di Meteorologia e Climatologia dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo, nell'ambito di ricerche inerenti agli effetti delle radiazioni UVB e, in collaborazione del Prof. L. Bosco, dei campi magnetici di basse intensità e frequenze (ELF-VLF) sulla dinamica dello sviluppo larvale dello *Xenopus laevis*, e su i ritmi circadiani della melatonina nella retina in questa specie.

PUBBLICAZIONI

- Severini, M., Bosco, L., Alilla, R., Loy, M., Bonori, M., Giuliani, L., Bedini, A., Giliberti, C., Palomba, R., Pesolillo, S., Giacomozzi, E., & Congiu Castellano, A.: "Metamorphosis delay in *Xenopus laevis* (Daudin) tadpoles exposed to a 50 Hz weak magnetic field". International Journal of Radiation Biology, Vol. 86, No. 1, January 2010, pp.37-46.
- Severini M., Giliberti, C., Tarantino, G., Loy, M., Bonori, M., Congiu Castellano, A., Bedini, A., and Giuliani, L.: "Influence of calcium Cyclotronic Resonance on the Developmental Rates of *Xenopus laevis* Tadpoles". Progress in Electromagnetic Research Symposium, Beijing, China, March 23-27, 2009.
- Severini, M., Giliberti, C., Loy, M., Tarantino, G., Bonori, M., Congiu Castellano, A., Bedini, A., Alilla, R., Palomba, R., Giuliani, L.: "Calcium cyclotronic resonance and developmental rate of *Xenopus laevis* tadpoles". New Information Technology in Medicine Pharmacology, Biology and Ecology, Atti del XVI Convegno Internazionale, Ialta, Crimea, 2008, No.611, pp.303-305.
- Stagi, S., Salti, R., Tarquini, R., Perfetto, F., Cornélissen, G., Severini, M., Loy, M., Kuniaki, O., Halberg, F.: "Effect of exposure to a TV screen on urinary melatonin in children". 5th International Workshop on Chronoastrobiology and Chronotherapy, Matsubayashi, K., ed.. Division of Human-Nature Dynamics, Center of Southeast Asian Studies, Nov 6, 2004, pp.56-58.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196/2003

Roma, 11/09/2013

Massimo Loy