

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

INFORMAZIONI PERSONALI	
Cognome, Nome	<i>Matrangolo Carmela</i>
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	08/11/1980

ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
• Titolo di studio	<p>Laurea in Scienze Biologiche – indirizzo Biologico-Ecologico (voto 105/110) Titolo della tesi: "Indagini Sperimentali finalizzate a valutare il deflusso minimo vitale del fiume Marecchia". Relatore: Prof. Gianpaolo Samoiraghi Materia: Ecologia Applicata</p> <p>Svolgimento presso il laboratorio di Ecologia Applicata del Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale - Via Selmi, Bologna - di attività di campionamento delle acque e analisi della fauna macrobentonica finalizzate a determinare il deflusso minimo vitale, ossia l'insieme delle condizioni necessarie a mantenere la "vitalità" di un corso d'acqua superficiale, nello specifico la portata minima che deve defluire in un corso d'acqua, ad una particolare sezione, affinché sia tutelato l'ecosistema fluviale e siano garantite le fruizioni della risorsa idrica. Esso viene definito utilizzando specifici modelli idrologici e idrobiologici di calcolo.</p>
Conseguito presso	Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Bologna
Data conseguimento	14/12/2010
Durata percorso di studio	Laurea quinquennale, 5 anni
• Titolo di studio	Diploma di Maturità Classica (voto 100/100)
Conseguito presso	Liceo Classico "G. Garibaldi" - Castrovillari (CS)
Data conseguimento	16/07/1999
Durata percorso di studio	5 anni

ESPERIENZE LAVORATIVE	
• Date	1 marzo 2016 -
• Sede legale dell'Azienda datore di lavoro	C.A.A. GIORGIO NICOLI SRL, Via Argini Nord, 3351 – 40014 Crevalcore (BO)
• Struttura e sede lavoro	Dipartimento di Sanità Pubblica, Via M. Moretti, 99 – 47521 Cesena (FC)
• Qualifica/profilo professionale	<i>Biologa/Entomologa</i>
• Tipo di rapporto di lavoro	Tempo determinato, Part Time 90,00%
• Ambito di attività	Formazione scientifica, tecnica ed operativa nel campo dell'entomologia medica e veterinaria - settore sanitario
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Gestione del sito web "Zanzaratigreonline.it": aggiornamento dei contenuti con periodico inserimento di notizie inerenti i vettori e gli aspetti sanitari correlati; supporto alla redazione della newsletter periodica; gestione del database utenti (nuovi iscritti, cancellazioni, invio newsletter); gestione dati monitoraggio (pubblicazione bisettimanale dei dati delle ovitrappole) • Coordinamento dei contatti con i referenti comunali e provinciali del Piano Regionale • Partecipazione a riunioni e incontri di lavoro del Gruppo di coordinamento tecnico regionale "lotta alla Zanzara Tigre" • Documentazione delle iniziative e attività svolte attraverso report • Partecipazione a seminari e incontri pubblici • Raccolta e analisi della letteratura scientifica specifica per la predisposizione di articoli • Collaborazione nella raccolta di segnalazioni da parte dei cittadini • Gestione del database regionale di raccolta dati del monitoraggio mediante ovitrappole: coordinamento nell'organizzazione delle attività di raccolta delle listelle sul territorio regionale attraverso la rete dei contatti nelle singole AUSL e Comuni per l'area di Cesena; collaborazione con i referenti ARPA per il puntuale invio dei dati per l'aggiornamento del database regionale • Supporto tecnico-scientifico in iniziative di educazione alla salute • Supporto al Progetto europeo Life CONOPS "Sviluppo e dimostrazione di piani di gestione contro le zanzare invasive – favorite dai cambiamenti climatici – in Sud Europa": collaborazione alle azioni del progetto; redazione della documentazione scientifica e finanziaria periodicamente richiesta.

ESPERIENZE LAVORATIVE	
• Date	1 gennaio 2014 – 31 dicembre 2015
• Sede legale dell'Azienda datore di lavoro	AUSL della Romagna, Via De Gasperi, 8 – 48121 Ravenna (RA)
• Struttura e sede lavoro	Dipartimento di Sanità Pubblica, Via M. Moretti, 99 – 47521 Cesena (FC)
• Qualifica/profilo professionale	Biologa/Entomologa
• Tipo di rapporto di lavoro	Rinnovo Borsa di studio "Progetto sperimentale per una strategia di lotta contro la zanzara tigre" con integrazione Progetto Europeo Life CONOPS a tempo pieno con impegno orario medio di 36 ore settimanali
• Ambito di attività	Formazione scientifica, tecnica ed operativa nel campo dell'entomologia medica e veterinaria - settore sanitario
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Collaborazione all'organizzazione e coordinamento delle attività di sorveglianza e lotta alla zanzara tigre secondo quanto previsto nel Piano Regionale di sorveglianza Chikungunya, Dengue, West Nile e altri arbovirus in Emilia-Romagna 2014 e 2015 • Gestione del database regionale di raccolta dati del monitoraggio mediante ovitrappole: coordinamento nell'organizzazione delle attività di raccolta delle listelle sul territorio regionale attraverso la rete dei contatti nelle singole AUSL e Comuni per l'area di Cesena; collaborazione con i referenti ARPA per il puntuale invio dei dati per l'aggiornamento del database regionale • Collaborazione al mantenimento e all'ottimizzazione del sistema di georeferenziazione delle ovitrappole presenti sul territorio regionale • Collaborazione alla raccolta dati e successiva elaborazione per la definizione delle soglie di rischio epidemico basate sulla densità delle uova di zanzara tigre, <i>Aedes albopictus</i> che influenzano R0, tasso di diffusione delle malattie trasmesse da vettore • Gestione amministrativa dei contenuti e della struttura del sito web "www.zanzaratigreonline.it" e del database utenti registrati: gestione credenziali e ruolo utenti, nuove registrazioni e cancellazioni, invio periodico della newsletter del sito • Collaborazione all'organizzazione e coinvolgimento nelle riunioni di lavoro con i referenti comunali per Cesena e con il Gruppo di coordinamento tecnico regionale per la sorveglianza e lotta alla zanzara tigre • Partecipazione a convegni e conferenze nazionali e internazionali con presentazioni inerenti all'attività svolta • Studio della letteratura scientifica sul tema dei vettori, cambiamenti climatici e specie invasive per la redazione di articoli • Collaborazione nell'attività di tutoraggio a studenti delle Scuole Secondarie Superiori in alternanza scuola-lavoro e di studenti universitari per il tirocinio di laurea • Organizzazione e coinvolgimento nel Progetto Educativo

"Zanzara tigre: conoscerla bene per difenderci al meglio" nelle Scuole Primarie e nel Progetto "Studenti in rete contro la zanzara tigre" nelle Scuole Secondarie di Secondo Grado: organizzazione del calendario degli incontri e incontri formativi con gli insegnanti; predisposizione del materiale utilizzato in classe; collaborazione nella progettazione del kit del giovane entomologo per le attività pratiche in campo e realizzazione del kit completo; partecipazione alle attività teoriche e pratiche svolte con gli studenti; elaborazione dei questionari di valutazione dell'attività svolta; redazione di report per l'inserimento nel catalogo aziendale dei Progetti di educazione alla salute

- Presentazione delle attività di prevenzione messe in atto nell'ambito del Programma Regionale di Sorveglianza e lotta agli insetti vettori in incontri con i cittadini
- Partecipazione al Progetto europeo Life CONOPS "*Sviluppo e dimostrazione di piani di gestione contro le zanzare invasive – favorite dai cambiamenti climatici – in Sud Europa*": partecipazione alle azioni del progetto; redazione della documentazione scientifica e finanziaria periodicamente richiesta (monthly reports, timesheets, TES, QA/QC per la valutazione qualitativa dei progressi del Progetto, Carbon footprints per il monitoraggio dei consumi legati allo svolgimento delle attività del Progetto); collaborazione nell'aggiornamento dei contenuti del sito ufficiale del Progetto "www.conops.gr" in lingua italiana e in inglese; organizzazione e partecipazione ai workshop in Italia e in Grecia; corrispondenza con i partner del Progetto
- Collaborazione allo studio sui costi sostenuti dai privati per la lotta alla zanzara tigre condotto dal Servizio Sanitario della Regione Emilia-Romagna in collaborazione con l'Università degli Studi di Bologna: collaborazione nella predisposizione del questionario di ricerca "*Indagine sui costi sostenuti dalle famiglie a causa della presenza della Zanzara Tigre*" (Progetto COSFA-T); svolgimento delle interviste telefoniche per la raccolta dei dati; collaborazione nella revisione dei dati elaborati

ESPERIENZE LAVORATIVE	
• Date	19 agosto 2013 – 31 dicembre 2013
• Sede legale dell’Azienda datore di lavoro	AUSL di Cesena, Piazza L. Sciascia, 111 – 47522 Cesena (FC)
• Struttura e sede lavoro	Dipartimento di Sanità Pubblica, Via M. Moretti, 99 – 47521 Cesena (FC)
• Qualifica/profilo professionale	<i>Biologa/Entomologa</i>
• Tipo di rapporto di lavoro	<i>Borsa di studio “Progetto sperimentale per una strategia di lotta contro la zanzara tigre” a tempo pieno con impegno orario medio di 36 ore settimanali</i>
• Ambito di attività	Formazione scientifica, tecnica ed operativa nel campo dell’entomologia medica e veterinaria - settore sanitario
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Gestione del sito web “Zanzaratigreonline.it”: aggiornamento dei contenuti con periodico inserimento di notizie inerenti i vettori e gli aspetti sanitari correlati; supporto alla redazione della newsletter periodica; gestione del database utenti (nuovi iscritti, cancellazioni, invio newsletter); gestione dati monitoraggio (pubblicazione bisettimanale dei dati delle ovitrappole) • Coordinamento dei contatti con i referenti comunali e provinciali del Piano Regionale • Partecipazione a riunioni e incontri di lavoro del Gruppo di coordinamento tecnico regionale "lotta alla Zanzara Tigre" • Documentazione delle iniziative e attività svolte attraverso report • Partecipazione a seminari e incontri pubblici • Raccolta e analisi della letteratura scientifica specifica per la predisposizione di articoli • Collaborazione nella raccolta di segnalazioni da parte dei cittadini • Gestione delle ovitrappole invernali e lettura allo stereomicroscopio delle listelle per Cesena con inserimento manuale dei dati del monitoraggio invernale per la pubblicazione sul sito web “Zanzaratigreonline.it”

ESPERIENZE LAVORATIVE	
• Date	1 giugno 2013 - 18 agosto 2013 1 giugno 2012 - 31 ottobre 2012 1 giugno 2011 - 31 ottobre 2011
• Sede legale dell’Azienda datore di lavoro	Arpa - Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell’Emilia-Romagna, Via Po, 5 – 40139 Bologna
• Struttura e sede lavoro	Sezione provinciale ARPA di Bologna – Via Rocchi, 19 – 40137 Bologna
• Qualifica/profilo professionale	<i>Biologa</i>
• Tipo di rapporto di lavoro	<i>Borsa di studio “Indagine entomologica sulla zanzara tigre” a tempo pieno con impegno orario medio di 36 ore settimanali</i>

<ul style="list-style-type: none"> • Ambito di attività • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Formazione scientifica ed operativa nel campo della ricerca entomologica</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Identificazione, riconoscimento e conteggio delle uova di <i>Aedes albopictus</i> su specifici substrati (listelle di masonite) mediante stereomicroscopio. Relativa accettazione/refertazione dei dati tramite specifico applicativo in dotazione ad Arpa. Gestione del database provinciale mediante inserimento dei dati derivanti dalla lettura allo stereomicroscopio e periodico invio all'Ausl di Cesena per la pubblicazione. Contatti con referenti dei Comuni e Ditte responsabili della gestione del monitoraggio mediante ovitrappele sul territorio per assicurare la consegna puntuale dei campioni da analizzare e la risoluzione di eventuali situazioni problematiche. Elaborazione di brevi report alla fine di ciascuna stagione di monitoraggio come contributo alla valutazione complessiva del sistema di monitoraggio. ▪ Attività di collaborazione presso il Laboratorio Integrato della Sezione provinciale Arpa di Bologna e, nello specifico, presso: <ul style="list-style-type: none"> – Laboratorio di Microbiologia delle acque acquisendo abilità tecnica nelle procedure di identificazione di microrganismi in campioni di acque potabili, destinate alla potabilizzazione, di piscina, minerali-termali. – Laboratorio di ricerca della Legionella spp. in campioni di acqua sanitaria e in campioni di acqua destinata al consumo umano (secondo le indicazioni pubblicate sulla G.U. n. 103 del 5 maggio 2000, nel documento con data 4 aprile 2000, in sede di Conferenza Stato-Regioni e recante "Linee guida per la prevenzione e il controllo della legionellosi") acquisendo abilità tecnica nelle procedure di filtrazione e diluizione dei campioni di analisi, di semina in terreni selettivi e successive fasi di identificazione biochimica e sierologica dei microrganismi indagati.
--	--

ESPERIENZE LAVORATIVE	
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	18 gennaio 2011 - 31 maggio 2011
<ul style="list-style-type: none"> • Sede legale dell'Azienda datore di lavoro 	Athenaeum, Via Marconi, 2 – 40122 Bologna
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura e sede lavoro 	Athenaeum Scuola Via Marconi, 2 Bologna
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica/profilo professionale 	Docente
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di rapporto di lavoro 	Prestazione occasionale senza vincolo di subordinazione e orario
<ul style="list-style-type: none"> • Ambito di attività 	Istruzione/Insegnamento
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Insegnamento delle seguenti materie: chimica, biologia, igiene, scienze dell'alimentazione, anatomia umana. Livello: scuola superiore</p> <p>Gestione di classi con numero variabile di studenti e organizzazione delle lezioni in base alle esigenze formative richieste dalla scuola. Svolgimento periodico di verifiche in forma scritta.</p>

ATTIVITA' DI AGGIORNAMENTO

- Partecipazione al Workshop "Mosquitoes' management and public health: the impact of climate change" – Life CONOPS Project Mid-term Workshop come **relatrice** con un lavoro intitolato "Preliminary scheme for a public tender in mosquito control services". Atene - Grecia 10/12/2015
- Partecipazione a DISINFEST VI, Convegno biennale di approfondimento sugli agenti infestanti e il loro controllo come **relatrice** con un lavoro intitolato "Influenza del cambiamento climatico e Progetto Europeo Life CONOPS per la sorveglianza dei vettori". Marrubiu (OR), 04-05/12/2015
- Partecipazione al Convegno " Gestione degli infestanti urbani: soluzioni razionali in tempi di crisi". Forlì, 02/12/2015
- Partecipazione alla giornata informativa "Il controllo integrato delle zanzare. Prospettive e scenari futuri". Comacchio (FE), 19/11/2015
- Partecipazione a Info Day "I risultati raggiunti nella Formazione continua per gli operatori del settore disinfestazione e il porta a porta mirato alla zanzara tigre. Bologna, 30/10/2015
- Partecipazione al Workshop "Ecology of invasion: facing the impact of alien species and their transmitted pathogens in the Anthropocene" come **relatrice** con un lavoro intitolato "Life CONOPS Project: first results after two years of activity". Riva del Garda (TN), 23-24/07/2015
- Partecipazione all'evento formativo "L'etichetta di pericolo secondo il regolamento CLP e la scheda dati di sicurezza. I prodotti fitosanitari". Cesena, 17/06/2015
- Partecipazione all'incontro "Città Sostenibili. Applicazione del Piano di Azione Nazionale per l'impiego dei prodotti fitosanitari nelle aree extragricole e in ambiente urbano". Bologna, 15/06/2015
- Partecipazione al corso "Invertebrati antropici molesti e dannosi". Centro Servizi AUSL di Modena – Baggiovara di Modena, 27/05/2015
- Partecipazione a Info Day "Disinfestazione: Formazione gratuita per gli operatori del settore. Contenimento della zanzara: strategia del porta a porta" Progetto Pest Practice – 2013-1-GR1-LEO05-13904. San Giovanni in Persiceto, 22/05/2015
- Partecipazione al corso di formazione "L'intervista: caratteristiche e tecniche di conduzione" organizzato nell'ambito del Progetto Regionale "Nuove strategie di lotta alla zanzara tigre" per la valutazione dei costi sostenuti dai privati per la lotta alla zanzara tigre. Cesena, 20/05/2015
- Partecipazione 19th Conference of E-SOVE (European Society for Vector Ecology). Salonicco - Grecia 13-17/10/2014
- Partecipazione al seminario "Educazione alla salute nelle scuole: resoconto delle attività svolte e nuove metodologie di intervento". Cesena, 12/06/2014
- Partecipazione all'evento formativo "Prevenzione e sorveglianza delle malattie trasmesse da zecche nell'uomo". Bologna, 23/05/2014
- Partecipazione al "Corso professionale di formazione tecnica e di aggiornamento normativo" organizzato da Zapi Expert. Forlì, 27/03/2014
- Partecipazione al corso "Il Progetto Life CONOPS: Sistemi di sorveglianza delle zanzare invasive - 2nd Stakeholder Workshop". Bologna, 10/03/2014
- Partecipazione al Workshop "Nuove prospettive per il controllo delle zanzare in ambito urbano" organizzato da Sumitomo Chemical Italia. Cesena, 28/02/2014
- Partecipazione al Workshop "Strategie di prevenzione e controllo dei principali artropodi vettori di malattie trasmissibili". Repubblica di San Marino 22/01/2014
- Partecipazione al Convegno sulle specie invasive nell'ambito di Ecocity Expo – Festival Internazionale dell'ambiente e dell'ecologia. Pisa, Palazzo dei Congressi 21/11/2013
- Partecipazione al seminario "Il piano di monitoraggio e controllo della Zanzara Tigre: analisi dei costi sostenuti dagli Enti Locali e dalle Aziende USL dell'Emilia-Romagna dal 2008 al 2011". Bologna 21/01/2013

ALTRE ESPERIENZE

Partecipazione alle puntate n° 52/2014 con un' intervista sul monitoraggio regionale mediante ovitracce e n° 65/2015 con un servizio sul Progetto educativo "Studenti in rete contro la zanzara tigre" di "Speciale Salute Tv", programma televisivo di informazione sulla salute a cura dell'U.O. Pubbliche Relazioni e Comunicazione dell'AUSL della Romagna in onda sull'emittente televisiva Teleromagna.

Partecipazione come Segreteria Organizzativa all'organizzazione del corso di formazione "*Artropodi vettori di malattie trasmissibili, strategie di prevenzione e controllo*" rivolto al personale sanitario di Sanità Pubblica e Clinico organizzato dall'AUSL Romagna – Cesena presso Sala Convegni Centro Servizi di Area Vasta Romagna. Pievesestina di Cesena, 27/05/2014

PUBBLICAZIONI, COMUNICAZIONI ORALI E POSTER

PUBBLICAZIONI

- P. ANGELINI, R. BELLINI, C. GOVONI, C. MATRANGOLO, C. VENTURELLI, R. VERONESI. Linee guida per il corretto utilizzo dei trattamenti adulticidi contro le zanzare 2016
- A. ALBIERI, P. ANGELINI, R. BELLINI, M. CARRIERI, C. MATRANGOLO, C. VENTURELLI, R. VERONESI. Linee guida per gli operatori dell'Emilia-Romagna 2016
- C. MATRANGOLO, C. VENTURELLI. Zanzare: lotta al killer più letale. GSA gennaio 2016 pp. 44-45
- CANALI M, RIVAS MORALES S, ANGELINI P, VENTURELLI C, BELLINI R, MATRANGOLO C. Extended abstract "The economic dimension of vector-borne disease ecology: Public costs of *Aedes albopictus* control in Europe, a case study." 3rd Global risk forum One Health Summit. Davos, Svizzera 04-06/10/2015
- BELLINI R, CAGARELLI R, CARRIERI M, GIOVANNINI F, MATRANGOLO C, ANGELINI P, VENTURELLI C, FINARELLI A. C. Lotta alla zanzara tigre in Emilia-Romagna. *Ecoscienza* n° 2 2015
- C. MATRANGOLO. Quando epidemico diventa endemico: una sfida globale verso il controllo vettoriale. GSA gennaio 2015 pp. 46-48

POSTER

- C. MATRANGOLO, C. VENTURELLI, P. ANGELINI, F. GIOVANNINI, A. ALBIERI, R. BELLINI Community participation methods: Zanzaratigreonline.it a website dedicated to share data and information about mosquitoes. 19th Conference of E-SOVE (European Society for Vector Ecology). Salonicco - Grecia 13-17/10/2014

ULTERIORI INFORMAZIONI	
Competenze linguistiche	
• Madrelingua	Italiano
• Lingue Straniere	Inglese scritto e parlato – livello avanzato Frequenza per sei settimane (dal 11-03-2013 al 19-04-2013) a livello Upper Intermediate della scuola di inglese AIPE (Australian Institute of Professional Education) 118, Walker Street, North Sydney – 2060 Sydney – NSW, Australia.
	Francese scritto e parlato – livello buono
Competenze informatiche	Ottima conoscenza dei principali sistemi operativi Ottima conoscenza di Ms-Office (Word, Power Point, Excel, Access) Ottima conoscenza dei browser per internet

Data 17/06/2016

FIRMA
Carmela M. Stangor