



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome /Cognome Marco Di Luca

Occupazione desiderata/Settore
professionale

Entomologia medica

Esperienza professionale

Date
Lavoro o posizione ricoperti

2002 ad oggi
Ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Malattie Infettive dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS)

Principali attività e responsabilità

Attualmente è il ricercatore più anziano del gruppo di entomologia medica del reparto di Malattie trasmesse da vettori gestito dal Dr. L. Gradoni, occupandosi di:

Aree di ricerca

- Studi sulla biologia, comportamento e distribuzione di *Aedes albopictus* in Italia
- Sorveglianza e identificazione dei potenziali vettori di malaria in Italia e in Europa
- Valutazione di nuovi metodi di controllo vettoriale
- Stima della suscettibilità di diverse specie di zanzare ad alcuni patogeni
- Sistematica molecolare e morfologica per chiarire le relazioni evoluzionistiche tra taxa appartenenti a complessi di specie, quali *Anopheles maculipennis*; *Culex pipiens*; *Ochlerotatus mariae*, o per ricostruire le rotte di diffusione di *Aedes albopictus*

Dal maggio 2010 è responsabile del coordinamento delle attività istituzionali e di ricerca che si svolgono nei locali dell'Insettario del dipartimento.

3-6 luglio 2016, ha partecipato come esperto entomologo di un team multidisciplinare dell'ECDC ad una missione a Malta per mettere a punto un piano di sorveglianza e controllo delle malattie trasmesse da zanzare per questo paese

21-22 gennaio 2014, ha partecipato come consulente ad un incontro presso l'ECDC di Stoccolma per la stesura e la validazione delle "Guidelines for the surveillance of native mosquitoes"

Dal maggio 2014 è consulente dell'ISS per l'ISPRa

15/09/2017 è stato nominato responsabile del team entomologico dell'ISS durante l'epidemia di chikungunya a Roma e nel Lazio nell'estate del 2017

26- 27/9/2017 e 24- 25/10/2017 ha fatto parte del team dell'ISS durante l'epidemia di chikungunya in Calabria nell'estate del 2017

10/10/2017 ha partecipato come entomologo dell'ISS durante l'indagine epidemiologica seguita ai 4 casi di malaria autoctona in Puglia

E' membro del gruppo dell'ISS coinvolto nella stesura e revisione annuale dei Piani di sorveglianza e di controllo delle malattie trasmesse da vettore

Dicembre 2018-maggio 2019 ha preso parte a tutti i Tavoli Tecnici Intersectoriali per la stesura del futuro Piano quinquennale di prevenzione e controllo delle arbovirusi trasmesse da zanzare, flebotomi e zecche (2020-2025).

Responsabile dell'Unità Operativa dell'ISS del Progetto di Ricerca Corrente "Rilevamento precoce di zanzare esotiche e caratterizzazione dei biotipi endemici: citizen science, biologia molecolare ed epidemiologia al servizio di una sorveglianza mirata (IZS PLV 03/17 RC)".

Responsabile dell'Unità Operativa dell'ISS del Progetto Ricerca Corrente "Anofelismo residuo: distribuzione dei potenziali vettori di malaria in Puglia e Basilicata, costruzione/aggiornamento di mappe entomologiche e prove di allevamento in insettario di popolazioni di *Anopheles labranchiae* (IZS PB 01/18 RC)"

Responsabile dell'Unità Operativa dell'ISS del Progetto PRIN/MIUR 2017: "Dissecting the molecular interplay between the Tiger mosquito *Aedes albopictus* and the chikungunya arbovirus".
Responsabile scientifico del Progetto "Rafforzare la formazione in entomologia di sanità pubblica degli operatori del SSN: identificazione, metodiche di sorveglianza e di controllo (CUP I85B18001640005)".

Date 2001-2002

Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore a contratto

Principali attività e responsabilità Attività di ricerca nell'ambito del progetto Europeo "VIVAXNIS" per studiare i sistemi vettoriali coinvolti nella trasmissione malarica nei paesi dell'ex unione Sovietica usando diversi marcatori molecolari

Date 1999-2000

Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore a contratto

Principali attività e responsabilità Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Controllo e sorveglianza di *Aedes albopictus* a Roma"

Date 1997-1999

Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore a contratto

Principali attività e responsabilità Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Controllo e sorveglianza di *Aedes albopictus* in Italia"

Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299 00161 Roma, Italia

Tipo di attività o settore Entomologia medica

Istruzione e formazione

Date 2006-2009

Titolo della qualifica rilasciata Dottorato di Ricerca in Evoluzione biologica e biochimica (XXII Ciclo)

Principali tematiche/competenze professionali possedute Entomologia medica

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Dipartimento di Scienze ambientali, Università degli studi della Tuscia, Viterbo

Livello nella classificazione nazionale o internazionale ISCED 6

Date 2007.

Titolo della qualifica rilasciata Stage

Principali tematiche/competenze professionali possedute Genotyping of *Anopheles labranchiae* by microsatellites

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Laboratoire de Lutte contre les Insectes Nuisibles (LIN) de l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Montpellier, France

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Date 1996-1997

Titolo della qualifica rilasciata Tirocinio post-lauream

Principali tematiche/competenze professionali possedute Entomologia medica

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Dip. di Parassitologia, ISS, Roma

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Date 1997.

Titolo della qualifica rilasciata Premio per tesi di laurea riguardante aree di particolare interesse naturalistico

Principali tematiche/competenze professionali possedute Entomologia

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Assessorato all'Ambiente della Provincia di Roma

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua

Lingua

Comprensione		Parlato		Scritto					
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
	B1		B1		B1		B2		B2

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze organizzative

Responsabile dell'organizzazione delle attività e dello staff coinvolto nell'Insettario del dipartimento
Reviewer per alcune riviste scientifiche del settore
Autore di più di 44 articoli (Official H-index=14; total IF 93.00; total citations=602; Average citations per year=31.7; source Web of science Apr 2018)

Capacità e competenze tecniche

Monitoraggio e controllo di insetti di interesse sanitario
Allevamento di molte specie di culicidi in Insettario
Competenza di biologia molecolare applicata ai vettori (zanzare e zecche)
Esperienza nelle infezioni sperimentali in laboratori BSL2 e 3 dell'ISS, Roma (*Cx. pipiens*/ *Ae. albopictus* vs *WNV*; *Ae. albopictus*/*Ae. aegypti* vs *CHIKV/ZIKV/DENV*; *An. stephensi* vs *Plasmodium berghei*)

Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza di Microsoft Office tools (Word, Excel, PowerPoint), Paint Shop Pro e alcuni softwares di Bioinformatica (DS Gene, Omiga, Chromas).

Capacità e competenze artistiche

Altre capacità e competenze

Patente B

Ulteriori informazioni

Allegati

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". Tali dati saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito dei procedimenti per il quale la presente dichiarazione viene resa.

