



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome/Cognome Marco Di Luca

Indirizzo

Telefono

E-mail

Cittadinanza Italiana

Data di nascita

Luogo di nascita

Codice fiscale

Occupazione desiderata/Settore professionale Entomologia medica

Esperienza professionale

Date Dal 14/12/2022 ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti Primo Ricercatore presso il Dipartimento di Malattie Infettive dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS)

Principali attività e responsabilità

- Attualmente coordina l'unità di entomologia medica del reparto di Malattie trasmesse da vettori (ISS)
- Dal maggio 2010 è responsabile delle attività istituzionali e di ricerca che si svolgono presso i locali dell'Insettario dell'ISS
- Dal 2015 è membro del gruppo dell'ISS coinvolto nella stesura del Piano Nazionale Arbovirus 2020-2025 e in precedenza dei singoli Piani di sorveglianza e di controllo delle malattie trasmesse da vettore, contribuendo alla loro revisione e aggiornamento per gli aspetti di sorveglianza entomologica e di controllo.
- È referente per il laboratorio di entomologia medica dell'ISS nel ring-test nazionale per l'identificazione di esemplari di artropodi di interesse sanitario, promosso dall'IZS-LER per l'anno 2023
- Nominato dalla Direttore Generale ff dell'IZSLER (decreto del 5/03/2024) quale referee per coadiuvare la Direzione Sanitaria nella procedura di valutazione tecnica dei progetti presentati dai ricercatori afferenti all'IZSLER nell'ambito della ricerca corrente ministeriale ed autofinanziata. per l'anno 2024
- Membro del sottogruppo One health presso il network scientifico di EFSA sulla sanità e benessere animale. Tematica. Popolazione di vettori di malattie presenti sul territorio nazionale EU4Health 2021-2027
- Settembre 2023: ha partecipato come entomologo dell'ISS, in supporto dell'IZS-LT, all'indagine entomologica durante la trasmissione autoctona di dengue occorsa a Roma
- Partecipa alle attività ed è co-leader del Working Package 2 nel Progetto PNRR PE13 "INF-ACT: Addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases"- Research Node 2 "Arthropod Vectors and Vector-Borne Diseases" (01/11/2022 - 31/10/2025)
- Partecipa alle attività del Progetto Europeo Union and National Capacity Building 4 IntegraTED Surveillance (UNITED4Surveillance)
- Partecipa alle attività del Progetto Europeo "Delivering a Unified Research Alliance of Biomedical and public health Laboratories against Epidemics (DURABLE)", Call: EU4H-2021-PJ4

2002 al 2022

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

- 12-27/3/2022: Missione in Ecuador per incontri istituzionali con Enti di Ricerca e Autorità Sanitarie locali e attività di campo, nell'ambito della Collaborazione Italia-Ecuador, in collaborazione con AICS e FIEDS.
- 20/04/2020: è stato membro del gruppo operativo della Task Force per l'emergenza COVID
- Dicembre 2018-maggio 2019 ha preso parte a tutti i Tavoli Tecnici Intersectoriali per la stesura dell'attuale Piano quinquennale di prevenzione e controllo delle arbovirosi trasmesse da zanzare, flebotomi e zecche (2020-2025)
- Ottobre-dicembre 2018: Durante l'epidemia di infezione da West Nile virus, ha partecipato ad alcuni incontri con le Autorità sanitarie come esperto entomologo dell'ISS
- 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
- Giugno 2016: ha partecipato ad una missione in Ecuador incontrando diversi rappresentanti di Istituti di Ricerca e Autorità Sanitarie locali, nonché l'ambasciatore italiano a Quito, con cui programmare progetti e collaborazioni, da cui è poi scaturito un accordo con l'Università Statale Amazzonica di Puyo
- 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 stato designato dalla Presidenza dell'ISS quale consulente per l'ISPRA
- 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

Progetti di Ricerca

- 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)".
- Responsabile scientifico del Progetto "Studi sulla competenza vettoriale di *Aedes albopictus*, *Aedes aegypti* e *Culex pipiens* per West Nile virus, Chikungunya virus e Dengue virus" (autorizzato con D.M n. 244/2016-PR del 11/03/2016 ed in scadenza il 11/03/2021).
- Responsabile scientifico del Progetto "Studio della competenza vettoriale di colonie di zanzare e flebotomi, mantenute in allevamento presso l'insettario dell'ISS, per agenti patogeni (Leishmania, Plasmodium e Arbovirus: Toscana virus, Chikungunya virus, West Nile virus, Dengue virus) e messa a punto di strategie di controllo dei vettori". (autorizzato con D.M n. 26/2022-PR del 18/10/2022 ed in scadenza il 21/11/2025).
- Responsabile scientifico del Progetto "Evaluation of the vector competence of Italian *Aedes albopictus* populations for dengue virus type 1 and 2 in order to contribute to the risk assessment of dengue in Italy" (Bando Ricerca Indipendente ISS 2020-2022)
- Responsabile dell'Unità Operativa dell'ISS Progetto "Valutazione della competenza vettoriale della specie di zanzara invasiva *Aedes koreicus* per dengue e West Nile virus (KORVIRUS)" del IZSVE 09/21 RC

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

Date 1996

Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Scienze Biologiche

Principali tematiche/competenze professionali possedute Entomologia

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Facoltà di Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Capacità e competenze personali

Madrelingua	Italiano				
Altra(e) lingua(e)	Inglese				
Autovalutazione	Comprensione		Parlato		Scritto
<i>Livello europeo (*)</i>	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Lingua	B1	B1	B1	B2	B2
Lingua					

(*) [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 oltre 50 articoli (Official H-index=19; total IF 153.52; total citations=1045; Average citations per item=17.71; source Web of science Jan 2021). ORCID ID: 0000-0003-1442-3672

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.

Data 22/03/2024

Firma