

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

MARIA CALZETTA

Indirizzo

Telefono

Fax

Nazionalità

Data di nascita

FORMAZIONE

• Qualifica conseguita

Diploma di Maturità Scientifica conseguito con votazione 54/60

**Diploma Universitario in Tecnico di Laboratorio Biomedico
conseguito con votazione 110/110 e lode**

**Laurea in Scienze Biologiche conseguita con votazione 110/110 e
lode**

- **Specializzazione in Microbiologia e Virologia conseguita con
votazione 70/70 e lode**

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
PERSONALI**

Svolgimento di attività scientifica quasi ininterrottamente dalla fine del 1990, prevalentemente nel campo della parassitologia medica, con particolare riferimento all'entomologia medica e allo studio bio-molecolare di Anofelini vettori di malaria. Capacità applicazione di tecniche per l'analisi genetica, citogenetica e molecolare di vettori di malaria del complesso *Anopheles gambiae*. Competenze tecnico/diagnostiche nell'ambito della parassitologia, microbiologia e virologia. Competenze tecnico/diagnostiche nelle genetica medica e Patologia clinica

Capacità di applicazione di varie tecniche sierologiche e molecolari nell'ambito della diagnostica parassitologica, microbiologica e virologica.

Capacità di applicazioni di tecniche molecolari nell'ambito della genetica di popolazione e/c genetica medica.

Capacità clinico/diagnostiche nel campo della microbiologia, della parassitologia, della Virologia, dell'ematologia (strisci di sangue), della biochimica clinica, della sierologia, e della citologia (strisci vaginali, liquor, alcuni tipi di tumori, etc.).

Capacità di utilizzare strumenti di laboratorio impiegati sia per le indagini diagnostiche (Advia 2120, Hitachi, Vitek, etc.) sia per la ricerca (Microscopi, Termociclatori, etc.).

Capacità didattico/ formative acquisite nel corso integrato di microbiologia della I Facoltà di Medicina e Chirurgia presso l'Università "

La Sapienza" di Roma, corso di Laurea Magistrale D in qualità di "cultore della materia" e nel corso per tecnici di laboratorio, Facoltà di

Farmacia e Medicina presso l'Università La sapienza di Roma - Sede Pontina.

Capacità legislativo/gestionali nella organizzazione/gestione di stabulari per la sperimentazione animale e nozioni di base sulle specie impiegate nella sperimentazione animale.

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

Inglese

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

RELIGIONE

Cattolica Cristiana

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Ottime capacità comunicative, maturate in ambiente lavorativo e personale

Capacità di lavorare in gruppo

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Ottime capacità organizzative e gestionali

Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro

Sono in grado di lavorare in situazioni di stress

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Buone conoscenze informatiche e uso di software: Pacchetto Office (Power Point, Word, Excel...).

PATENTE

Patente B, automunita

ESPERIENZA LAVORATIVA

POSIZIONE ATTUALE: DIRIGENTE BIOLOGO a tempo indeterminato presso ASL di Frosinone, Laboratorio di Patologia Clinica, Ospedale Spaziani.

- Date (da – a) Febbraio 2021 - Luglio 2023
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **ASL ROMA1**
Borgo Santo Spirito, 5 Roma
- Tipo di azienda o settore Presidio/Clinica Sant'Anna– Sez. Genetica Medica
- Tipo di impiego TSLB a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità
 - 1) Applicazioni di tecniche citogenetiche per preparazione di piastre cromosomiche Umane per studi genetici, da colture in vitro di Liquido Amniotico, Villi coriali e Riscontri;
 - 2) messa in coltura di Sangue venoso, liquido Amniotico e riscontri;
 - 3) Applicazione di tecniche molecolari per studi di genetica Umana.
 - 4) Gestione archivio, acquisizione immagini e risposte paziente.
 - 5) Referente Traser.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2019 – Dicembre 2020

Università degli studi di Roma “Sapienza”

Piazzale Aldo Moro, 5 Roma

Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia

Assegno di ricerca categoria B tipologia 1

Attività di ricerca nell’ambito del progetto “Empowering functional genomics of *Anopheles gambiae* through inversion genotyping” finanziato dal National Institute for Health (NIH-USA; Principal Investigator: Prof. Nora Besansky University of Notre Dame, USA; CO-Investigator: Prof. AdT). in particolare:

- 1) Allestimento di preparati citologici di cromosomi politenici da campioni storici di diverse regioni Africane;
- 2) Cariotipizzazione di preparati citologici di cromosomi politenici da campioni storici di Paesi dell’Africa occidentale ed orientale
- 3) Caratterizzazione genetica e dell’allevamento di colonie di *Anopheles gambiae*, *Anopheles coluzzii* e *Anopheles arabiensis* provenienti da diverse regioni Africane.
- 3) Messa a punto di metodi RFLP PCR che prevede l’uso di 4 set diversi di primers, impiegati due alla volta, disegnati sulla porzione di DNA in prossimità del punto di rottura dell’inversione e contenente degli SNPs diagnostici per gli arrangiamenti alternativi.
- 4) Cariotipizzazione molecolare di esemplari per l’inversione b sul cromosoma 2R mediante RFLP-PCR usando 3 set diversi di primers disegnati sulla porzione di DNA in prossimità del punto di rottura dell’inversione e contenente degli SNPs diagnostici per gli arrangiamenti alternativi.
- 5) Cariotipizzazione molecolare di esemplari per l’inversione c sul cromosoma 2R mediante RFLP PCR usando 4 set diversi di primers disegnati sulla porzione di DNA in prossimità del punto di rottura dell’inversione e contenente degli SNPs diagnostici per gli arrangiamenti alternativi

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Gennaio 2018 – Dicembre 2018
- Università degli studi di Roma “Sapienza”**
- Piazzale Aldo Moro, 5 Roma
- Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia
- Assegno di ricerca categoria B tipologia 1
- Attività di ricerca nell’ambito del progetto “Empowering functional genomics of *Anopheles gambiae* through inversion genotyping” finanziato dal National Institute for Health (NIH-USA; Principal Investigator: Prof. Nora Besansky University of Notre Dame, USA; CO-Investigator: Prof. AdT). in particolare:
- 1) Messa a punto del protocollo per l’allestimento di preparati citologici di cromosomi politenici di collezioni storiche di *Anopheles gambiae* e *Anopheles arabiensis* raccolte fino a 40 anni fa in varie località africane (19 Paesi dell’Africa Occidentale ed Orientale) e relativa organizzazione di una banca dati digitale;
 - 2) Allestimento di preparati citologici di cromosomi politenici da campioni storici di diverse regioni Africane;
 - 3) Cariotipizzazione di preparati citologici di cromosomi politenici da campioni storici di Paesi dell’Africa occidentale ed orientale
 - 4) Caratterizzazione genetica e dell’allevamento di colonie di *Anopheles gambiae*, *Anopheles coluzzii* e *Anopheles arabiensis* provenienti da diverse regioni Africane.
-
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Gennaio 2015 – Dicembre 2017
- Università degli studi di Roma “Sapienza”**
- Piazzale Aldo Moro, 5 Roma
- Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia
- Assegno di ricerca categoria B tipologia 1
- Attività di ricerca nell’ambito del progetto Europeo FP7 “AvecNet” in collaborazione con CNRFP di Ouagadougou (Burkina Faso), in particolare :
- 1) Identificazione molecolare di esemplari di vettori di malaria del complesso *Anopheles gambiae* raccolti in Burkina Faso nel 2012 - 2015.
 - 2) Messa a punto di PCR-Multiplex per la determinazione dell’origine del pasto di sangue in zanzare e analisi di campioni “blood-fed” di vettori di malaria del complesso *Anopheles gambiae* raccolti in Burkina Faso nel 2011 e 2012.
 - 3) Messa a punto di PCR per la identificazione di esemplari infetti da *Plasmodium* spp di vettori di malaria del complesso *Anopheles gambiae* raccolti in Burkina Faso nel 2011 e 2012.
 - 4) Caratterizzazione genetica e dell’allevamento di colonie di *Anopheles gambiae*, *Anopheles coluzzii* e *Anopheles arabiensis* provenienti da diverse regioni Africane.

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Gennaio 2014 – Dicembre 2014</p> <p>Università degli studi di Roma “Sapienza”</p> <p>Piazzale Aldo Moro, 5 Roma</p> <p>Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia</p> <p>Contratti per prestazione coordinata e continuativa</p> <p>Allevamento di ceppi di Culicidi in insettario; identificazione morfologica di Culicidi raccolti sul campo; caratterizzazione citogenetica e molecolare di ceppi di <i>Anopheles gambiae</i> e <i>Aedes albopictus</i>; preparazione di supporti bidimensionali per la cattura di Culicidi. Diagnosi parassitologica e molecolare di malaria. Organizzazione/gestione del laboratorio.</p> <p>Attività didattica formativa-</p> <p>- nel corso integrato di Microbiologia nel Corso di laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “D” I° Facoltà, Università La Sapienza di Roma.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Gennaio 2013 – Dicembre 2013</p> <p>Università degli studi di Roma “Sapienza”</p> <p>Piazzale Aldo Moro, 5 Roma</p> <p>Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia</p> <p>Contratti per prestazione coordinata e continuativa</p> <p>Allevamento di ceppi di Culicidi in insettario; identificazione morfologica di Culicidi raccolti sul campo; caratterizzazione citogenetica e molecolare di ceppi di <i>Anopheles gambiae</i> e <i>Aedes albopictus</i>; preparazione di supporti bidimensionali per la cattura di Culicidi.</p> <p>Applicazioni di tecniche per la diagnosi parassitologica e molecolare di malaria. Organizzazione/gestione del laboratorio.</p> <p>Attività didattica formativa-</p> <p>- nel corso integrato di Microbiologia nel Corso di laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “D” I° Facoltà, Università La Sapienza di Roma.</p> <p>- nel corso per tecnici di laboratorio, Facoltà di Farmacia e Medicina presso l’Università La sapienza di Roma - Sede Pontina.</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Marzo 2012 – Dicembre 2012</p> <p>Università degli studi di Roma “Sapienza”</p> <p>Piazzale Aldo Moro, 5 Roma</p> <p>Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia</p> <p>Contratti per prestazione coordinata e continuativa</p> <p>Allevamento di ceppi di Culicidi in insettario; identificazione morfologica di Culicidi raccolti sul campo; caratterizzazione citogenetica e molecolare di ceppi di <i>Anopheles gambiae</i> e <i>Aedes albopictus</i>; preparazione di supporti bidimensionali per la cattura di Culicidi.</p> <p>Diagnosi parassitologica e molecolare di malaria.</p> <p>Organizzazione/gestione del laboratorio.</p> <p>Attività didattica formativa-</p> <ul style="list-style-type: none"> - nel corso integrato di Microbiologia nel Corso di laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “D” I° Facoltà, Università La Sapienza di Roma. - nel corso per tecnici di laboratorio, Facoltà di Farmacia e Medicina presso l’Università La sapienza di Roma - Sede Pontina.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Febbraio 2011 – Gennaio 2012</p> <p>Università degli studi di Roma “Sapienza”</p> <p>Piazzale Aldo Moro, 5 Roma</p> <p>Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia</p> <p>Contratti per prestazione coordinata e continuativa</p> <p>Allevamento di ceppi di Culicidi in insettario; identificazione morfologica di Culicidi raccolti sul campo; caratterizzazione citogenetica e molecolare di ceppi di <i>Anopheles gambiae</i> e <i>Aedes albopictus</i>; preparazione di supporti bidimensionali per la cattura di Culicidi.</p> <p>Applicazioni di tecniche per la diagnosi parassitologica e molecolare di malaria. Organizzazione/gestione del laboratorio.</p> <p>Attività didattica formativa-</p> <ul style="list-style-type: none"> - nel corso integrato di Microbiologia nel Corso di laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “D” I° Facoltà, Università La Sapienza di Roma. - nel corso per tecnici di laboratorio, Facoltà di Farmacia e Medicina presso l’Università La sapienza di Roma - Sede Pontina.

- Date (da – a) Febbraio 2011 – Gennaio 2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli studi di Roma “Sapienza”**
Piazzale Aldo Moro, 5 Roma
 - Tipo di azienda o settore Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia
 - Tipo di impiego Contratti per prestazione coordinata e continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità

Allevamento di ceppi di Culicidi in insettario; identificazione morfologica di Culicidi raccolti sul campo; caratterizzazione citogenetica e molecolare di ceppi di *Anopheles gambiae* e *Aedes albopictus*; preparazione di supporti bidimensionali per la cattura di Culicidi.

Applicazioni di tecniche per la diagnosi parassitologica e molecolare di malaria. Organizzazione/gestione del laboratorio.

Attività didattica formativa-

 - nel corso integrato di Microbiologia nel Corso di laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “D” I° Facoltà, Università La Sapienza di Roma.
 - nel corso per tecnici di laboratorio, Facoltà di Farmacia e Medicina presso l’Università La sapienza di Roma - Sede Pontina.
-
- Date (da – a) Novembre 2008 – Dicembre 2011
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli studi di Roma “Sapienza”**
Piazzale Aldo Moro, 5 Roma
 - Tipo di azienda o settore Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia
 - Tipo di impiego Contratti per prestazione coordinata e continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità

Allevamento di ceppi di Culicidi in insettario; identificazione morfologica di Culicidi raccolti sul campo; caratterizzazione citogenetica e molecolare di ceppi di *Anopheles gambiae* e *Aedes albopictus*; preparazione di supporti bidimensionali per la cattura di Culicidi. Organizzazione/gestione del laboratorio. Applicazioni di tecniche per la diagnosi parassitologica e molecolare di malaria. Organizzazione/gestione del laboratorio.

Attività didattica formativa:

 - nel corso integrato di Microbiologia nel Corso di laurea in Medicina e Chirurgia, I° Facoltà, Università La Sapienza di Roma.
 - nel corso per tecnici di laboratorio dell’Ospedale San Raffaele di Roma

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Settembre 2007 - Ottobre 2008</p> <p>Clinica Veterinaria Roma Sud Via Pilade Mazza, 27 Roma</p> <p>Laboratori di analisi cliniche</p> <p>Libera professionista</p> <p>Applicazione di tecniche microbiologiche parassitologiche, virologiche e relativa diagnosi. Applicazione di tecniche immunologiche, sierologiche, molecolari, ematologiche e citologiche e relativa diagnosi. Analisi biochimico-cliniche. Organizzazione/gestione del laboratorio.</p> <p>Attività didattica formativa:</p> <p>- nel corso integrato di Microbiologia nel Corso di laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “D” I° Facoltà, Università La Sapienza di Roma.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Maggio 2007 - Agosto 2007</p> <p>Università degli studi di Roma “Sapienza” Piazzale Aldo Moro, 5 Roma</p> <p>Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia</p> <p>Borsa di studio per l’Italia “ Istituto Pasteur – Fondazione Cenci Bolognetti “</p> <p>Selezione di preparati parassitologici relativi a vettori di malaria e loro archiviazione. Identificazione citogenetica e molecolare di zanzare provenienti da zone endemiche.</p> <p>Attività didattica formativa</p> <p>- nel corso integrato di Microbiologia nel Corso di laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “D” I° Facoltà, Università La Sapienza di Roma.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Gennaio 2007 - Aprile 2007</p> <p>Università degli studi di Roma “Sapienza” Piazzale Aldo Moro, 5 Roma</p> <p>Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia</p> <p>Borsa di studio per l’Italia “ Istituto Pasteur – Fondazione Cenci Bolognetti “</p> <p>Selezione di preparati parassitologici relativi a vettori di malaria e loro archiviazione. Identificazione citogenetica e molecolare di zanzare provenienti da zone endemiche.</p> <p>Attività didattica formativa:</p> <p>- nel corso integrato di Microbiologia nel Corso di laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “D” I° Facoltà, Università La Sapienza di Roma.</p>

- Date (da – a) Settembre 2006 – Dicembre 2006
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli studi di Roma “Sapienza”**
Piazzale Aldo Moro, 5 Roma
 - Tipo di azienda o settore Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia
 - Tipo di impiego Contratto per prestazione coordinata e continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità Allevamento di ceppi di Culicidi in insettario; identificazione morfologica di Culicidi raccolti sul campo; caratterizzazione citogenetica e molecolare di ceppi di *Anopheles gambiae* e *Aedes albopictus*; preparazione di supporti bidimensionali per la cattura di Culicidi. Applicazioni di tecniche per la diagnosi parassitologica e molecolare di malaria. Organizzazione/gestione del laboratorio.
 - Attività didattica formativa
 - nel corso integrato di Microbiologia nel Corso di laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “D” I° Facoltà, Università La Sapienza di Roma.
-
- Date (da – a) Ottobre 2005 – Agosto 2006
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli studi di Roma “Sapienza”**
Piazzale Aldo Moro, 5 Roma
 - Tipo di azienda o settore Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia
 - Tipo di impiego Contratto per prestazione coordinata e continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità Allevamento di ceppi di Culicidi in insettario; identificazione morfologica di Culicidi raccolti sul campo. Allestimento di preparati parassitologici ed identificazione citogenetica di zanzare provenienti da zone endemiche ed aggiornamento dell’archivio informatizzato sui vettori di malaria. Applicazioni di tecniche per la diagnosi parassitologica e molecolare di malaria. Organizzazione/gestione del laboratorio.
 - Attività didattica formativa:
 - nel corso integrato di Microbiologia nel Corso di laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “D” I° Facoltà, Università La Sapienza di Roma.
-
- Date (da – a) Aprile 2005 – Luglio 2005
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **IZS del Lazio e Toscana –sez. Rieti**
Via Tancia, 21 Rieti
 - Tipo di azienda o settore Istituto Zooprofilattico
 - Tipo di impiego Contratto per prestazione coordinata e continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità Indagine sulla presenza di *Echinococcus multilocularis* e della sua forma larvale (idatide alveolare) sulla dorsale appenninica mediante tecniche molecolari. Esami di laboratorio per la diagnostica delle infezioni batteriche, virali e parassitologiche nell’ambito delle normative per la “Profillassi di Stato”.

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01 Gennaio 2005 – Marzo 2005</p> <p>Università degli studi di Roma “Sapienza” Piazzale Aldo Moro, 5 Roma Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia Contratto per prestazione coordinata e continuativa Indagine sulla presenza di <i>Echinococcus multilocularis</i> e della sua forma larvale (idatide alveolare) sulla dorsale appenninica mediante tecniche molecolari.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Marzo 2004 – Dicembre 2004</p> <p>Università degli studi di Roma “Sapienza” Piazzale Aldo Moro, 5 Roma Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia Contratto per prestazione coordinata e continuativa Allevamento di ceppi di Culicidi in insettario; identificazione morfologica di Culicidi raccolti sul campo. Allestimento di preparati parassitologici ed identificazione citogenetica di zanzare provenienti da zone endemiche ed aggiornamento dell’archivio informatizzato sui vettori di malaria. Applicazioni di tecniche per la diagnosi parassitologica e molecolare di malaria. Organizzazione/gestione del laboratorio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Febbraio 2002 - Gennaio 2003</p> <p>Università degli studi di Roma “Sapienza” Piazzale Aldo Moro, 5 Roma Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia Contratto per prestazione coordinata e continuativa Allestimento di preparati parassitologici ed identificazione citogenetica di zanzare provenienti da zone endemiche ed aggiornamento dell’archivio informatizzato sui vettori di malaria. Applicazioni di tecniche per la diagnosi parassitologica e molecolare di malaria. Organizzazione/gestione del laboratorio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Ottobre 1989 – Dicembre 2001</p> <p>Università degli studi di Roma “Sapienza” Piazzale Aldo Moro, 5 Roma Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia Contratti a progetto Allestimento di preparati parassitologici ed identificazione citogenetica di zanzare provenienti da zone endemiche ed aggiornamento dell’archivio informatizzato sui vettori di malaria.</p>

FORMAZIONE

ANNO 2024:

1) Diverse facce dell'immunologia autoimmunità, immunodeficienze e Patologie degli eosinofili. Svolto da SIAACC SEZIONE Lazio e Abruzzo presso La Sapienza Università di Roma.

- 2) Percorsi clinici in Ematologia: la diagnostica integrata nelle mielodisplasie e la gestione del paziente settico. Organizzato dalla Crisalide
- 3) Soluzioni avanzate per il moderno laboratorio di ematologia. Organizzato da Horiba, Montpellier.
- 4) LO studio dell'arte sugli esami Liquor e sulla ricerca componenti monoclonali. Organizzato da Health data consulting
- 5) Piastrine nell'era della medicina di Precisione. Organizzato da ELLEEVENTI.
- 6) CONVEGNO DI EMATOLOGIA NON MALIGNA. Organizzato da ELLEEVENTI

ANNO 2023:

- 1) "TROMBOCITOPENIA EPARINO-INDOTTA (HIT): SOSPETTO, DIAGNOSI E CURA IN AMBITO PERIOPERATORIO E TRAUMATOLOGICO" svolto da SMC media SRL.
- 2) "La diagnostica ematocoagulativa di Laboratorio in urgenza" svolto da intercontac.
- 3) ACCADEMIA DI MORFOLOGIA CELLULARE svolto da LAB MASTER ITALY
- 4) "TROMBOCITOPENIA EPARINO INDOTTA (HIT): SOSPETTO, DIAGNOSI E CURA IN AMBITO PERIOPERATORIO E TRAUMATOLOGICO" svolto da SMC media SRL.

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Aprile (14/04/2020)</p> <p>IZSV e-learning</p> <p>Corso on line: The use of GIS in animal response</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Febbraio 2012 (24/02/2020)</p> <p>Fondazione Giuseppe Dossetti</p> <p>Convegno: CORONAVIRUS: Dubbi, Certezze e Fake News</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>14/05/2019</p> <p>France Université Numerique -Institut Pasteur</p> <p>Corso on line di entomologia Medica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Giugno 2018 (17/06/2018)</p> <p>Corso E-Lerning di Formazione generale per lavoratori – 4 ore con verifica finale</p> <p>Sicurezza sul lavoro ai sensi dell'Art. 36 e 37 del Dlgs. 81/08</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Giugno 2018 (6-7/06/2018)</p> <p>Istituto Superiore di Sanità</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Illustrazione e spiegazione del Decreto Ministeriale: “Prevenzione e controllo della Malaria in Italia”. Gli obiettivi principali del convegno sono stati quelli di individuare, grazie al confronto tra relatori e partecipanti, eventuali criticità legate alla sorveglianza dei casi di malaria e fornire alle figure professionali coinvolte informazioni e indicazioni che li supportino nella regolare gestione dei casi di importazione e di eventuali casi autoctoni.</p> <p>Metodo di lavoro</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Aprile 2018 (13/04/2018)</p> <p>Dipartimento di Sanità pubblica e Malattie infettive” Università degli studi di Roma “Sapienza</p> <p>Convegno: Nuove metodologie nella diagnosi e prevenzione delle infezioni batteriche, virali fungine e parassitarie.</p> <p>Epidemiologia e controllo di infezioni batteriche, virali e fungine. Nuove sfide e prospettive nel controllo e nel monitoraggio delle zanzare in Italia.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Novembre-Dicembre 2017 (30/11-02/12/2017)</p> <p><i>II°Congresso Internacional de Medicina del Trabajo Italia-Argentinadella Società di Parassitologia</i></p> <p>Approfondimenti comparativi sulla sanità Argentine e tecniche diagnostiche applicate nella microbiologia e virologia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Giugno 2014 (23-24/06/2014)</p> <p>METTLER TOLEDO</p> <p>Seminario :Good Pipetting Practice Training</p> <p>Nozione di tecnica, ergonomia e calibrazione nelle operazioni di pipettatura per migliorare la qualità dei dati, la produttività e la salute dell’operatore.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Giugno – Luglio 2014 (30/06/2014 – 02/07/2014)</p> <p>Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia Romagna</p> <p>Corso di formazione –Simposio- sulla sperimentazione animale: I DIBATTITI APERTI NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE COSA CAMBIA CON IL D.LGS 26/2014? – Modulo legislativo: formazione ed organismo preposto al benessere animale (OPBA).</p> <p>Acquisizione nuova normativa che regola la sperimentazione animale nella salvaguardia delle specie utilizzate e relative procedure applicate.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Ottobre 2014 (03/10/2014)</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Accademia Nazionale Italiana di Entomologia</p> <p>Evento culturale : Arthropod vectors of diseases in humans and domestic animals</p> <p>Parassitosi ed arbovirosi trasmesse da artropodi vettori</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Giugno 2014 (23-24/06/2014)</p> <p>XXVIII Congresso della Società di Parassitologia (Casa dell'aviatore, Roma, 24-27 June, 2014): SEGUITO presso il Dipartimento di Sanità pubblica e Malattie infettive” Università degli studi di Roma “Sapienza</p> <p>Corso di formazione : CORSO DI BASE SULL’ ANALISI DI DATI “GENETICO-MOLECOLARI”.</p> <p>Nozione di evoluzione e filogenesi, attraverso dimostrazioni pratiche, corretti approcci metodologici per affrontare diverse problematiche scientifiche che si avvalgono di metodiche biomolecolari (diagnostica, sistematica, evoluzione, epidemiologia molecolare, analisi di geni coinvolti nella resistenza a farmaci e insetticidi, espressione di geni implicati nella trasmissione dei patogeni).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Maggio 2014 (13-20/05/2014)</p> <p>” Dipartimento di Sanità pubblica e Malattie infettive” Università degli studi di Roma “Sapienza</p> <p>Corso di formazione : LABORATORIO DI PATOLOGIA CLINICA</p> <p>Nozione di organizzazione, gestione e tecniche applicate nell’ambito della patologia clinica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Gennaio 2013 (18/01/2013)</p> <p>Università degli studi di Perugia</p> <p>Incontro scientifico: Incontro annuale CIRM-IMN (Centro interuniversitario Ricerca sulla Malaria - Italian Malaria Network)</p> <p>Situazione attuale e prospettive future sul problema Malaria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Novembre 2012 (08/11/2012)</p> <p>Scuola di Dottorato Biologia Molecolare (BEMM) Università La sapienza di Roma</p> <p>Seminario: La Sicurezza in Laboratorio: normative, organizzazione e buone pratiche</p> <p>Normativa vigente sulla sicurezza nei laboratori di ricerca e diagnostica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Gennaio 2012 (24/01/2012)</p> <p>Fondazione Giuseppe Dossetti</p> <p>Convegno: PATOLOGIE EMERGENTI E RIEMERGENTI</p> <p>Globalizzazione e salute: l’importanza delle vaccinazioni</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Ottobre 2011 (21/10/2011)</p> <p>Fondazione Giuseppe Dossetti</p> <p>Convegno: PARASSITI D'ITALIA – UNA RETE AL SERVIZIO DEL SISTEMA SANITARIO NAZIONALE Uomo+Animale = Una sola salute</p> <p>Parassitosi e zoonosi presenti e riemergenti con particolare attenzione alle problematiche relativa alla salute pubblica.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Febbraio 2011 (22/02/2011)</p> <p>Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri</p> <p>Corso di formazione: “Governare la ricerca pre-clinica in modo efficace e trasparente. MOMIT: IL NETWORK PER UN SISTEMA DI GESTIONE INNOVATIVO DEGLI STABULARI”</p> <p>Applicazione di un sistema gestionale che consente di soddisfare le necessità principali nella sperimentazione animale, quali l'applicazione delle normative vigenti e la contestualizzazione dei principi etici e delle linee guida nazionali ed internazionali.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Novembre 2010 (24-25/11/2010)</p> <p>Istituto di ricerche farmacologiche Mario Negri</p> <p>Corso di formazione –CORSO INTRODUTTIVO ALLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE .</p> <p>Nozioni di fisiologia delle principali specie impiegate nella sperimentazione animale e loro gestione. Organizzazione e gestione dello stabulario.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Settembre 2005 – Novembre 2009</p> <p>Università degli studi di Roma “Sapienza”</p> <p>Piazzale Aldo Moro, 5 Roma</p> <p>Specialista nel settore professionale delle analisi microbiologiche, batteriologiche, virologiche, micologiche e parassitologiche, applicate alla patologia umana.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Gennaio 2009 - Settembre 2009</p> <p>Policlinico Umberto I Roma</p> <p>Viale del policlinico, 155 Roma</p> <p>Tirocinio formativo presso il UOC di analisi microbiologiche speciali</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Gennaio 2007 - Dicembre 2008</p> <p>Università degli studi di Roma “Sapienza”</p> <p>Piazzale Aldo Moro, 5 Roma</p> <p>Tirocinio formativo presso nel laboratorio di analisi Parassitologiche presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Dicembre 1996 - Dicembre 2005</p> <p>Università degli studi di Roma “Sapienza”</p> <p>Piazzale Aldo Moro, 5 Roma</p> <p>Tirocinio formativo presso nel laboratorio di analisi Parassitologiche presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Dicembre 1993 - Novembre 1996</p> <p>Università degli studi di Roma “Sapienza”</p> <p>Piazzale Aldo Moro, 5 Roma</p> <p>Tirocinio Formativo: Conoscenze teoriche essenziali che derivano dalle scienze di base. Attività di laboratorio di analisi e di ricerca relative ad analisi biomediche e biotecnologiche (in particolare di biochimica, di microbiologia e virologia, di farmaco-tossicologia, di immunologia, di patologia clinica, di ematologia, di citologia e di istopatologia le procedure tecniche necessarie alla esecuzione di metodiche diagnostiche su materiali biologici o sulla persona, ovvero attività tecnico-assistenziale.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Dicembre 1993 - Novembre 1996</p> <p>Università degli studi di Roma “Sapienza”</p> <p>Piazzale Aldo Moro, 5 Roma</p> <p>Tirocinio formativo presso la sez. di Parassitologia presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive – Ex sez. di Entomologia Medica dell’Istituto di Parassitologia</p>

PUBBLICAZIONI

P1- Slotman M, della Torre A, **Calzetta M**, Powell JR. (2005). Differential introgression of chromosomal regions between *Anopheles gambiae* and *Anopheles arabiensis*. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 73(2): 326-335.

P2 - Calzetta M, Santolamazza F, Carrara G C, Cani² P J., Fortes² F, Di Deco MA, della Torre A, Petrarca³ V (2008). Distribution and chromosomal characterisation of species and forms of the *Anopheles gambiae* complex at sites of Angola. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 78(1):169-75.

P3 - Santolamazza F, **Calzetta M**, Etang J, Barrese E, Dia I, Caccone A, Donnelly MJ, Petrarca V, Simard F, Pinto J, della Torre A. (2008) Distribution of knock-down resistance mutations in *Anopheles gambiae* molecular forms in west and west-central Africa . Malaria Journal. 7:74-81

P4 - Torr SJ, della Torre A, **Calzetta M**, Costantini C, Vale G A. (2008) Towards a fuller understanding of electrocuting grids to compare the odour orientated responses of *Anopheles arabiensis* and *Anopheles quadriannulatus* in the field. Medical and Veterinary Entomology. 22: 93-108.

P5 - Santolamazza F, Caputo B, **Calzetta M**, Vicente JL, Mancini E, Petrarca V, Pinto J, della Torre A. (2011) Comparative analyses reveal discrepancies among results of commonly used methods for *Anopheles gambiae* molecular form identification. Malar Journal. 10:215-225.

P6 - Mancini E, Baldini F, Tammaro F, **Calzetta M**, Serrao A, George P, Morlais I, Masiga D, Sharakhov IV, Rogers DW, Catteruccia F, della Torre A. (2011) Molecular characterization and evolution of a gene family encoding for male-specific reproductive proteins in the African malaria vector *Anopheles gambiae*. BMC Evolution Biology. 11: 292 - 308.

P7 - Pombi M, Guelbeogo WM, Kreppel K, **Calzetta M**, Traoré A, Sanou A, Ranson H, Ferguson HM, Sagnon NF, Della Torre A. (2014). The Sticky Resting Box, a new tool for studying resting behaviour of Afrotropical malaria vectors. Parasites & Vectors. 7(1): 247-257.

P8 - Pombi M, Guelbeogo WM, **Calzetta M**, Petrarca V, La Gioia V, della Torre A (2015). “Evaluation of a protocol for remote identification of mosquito vector species reveals BG-Sentinel trap as an efficient tool for *Anopheles gambiae* outdoor collection in Burkina Faso” Malaria Journal, 15:161-169

P9 Iovinella I, Caputo B, **Calzetta M**, Zwiebel LJ, Dani FR, della Torre A. (2017) Profiles of soluble proteins in chemosensory organs of three

members of the afro-tropical *Anopheles gambiae* complex. Comparative Biochemistry and Physiology 24: 41-50

P10 – Calzetta M, Perugini E, Seixas G, Sousa C A , Guelbeogo W M, Sagnon N’F, della Torre A, Pinto J, Pombi M, Mancini E. (2018). A novel nested-PCR assay targeting *Plasmodium* mitochondrial DNA in field-collected *Anopheles* mosquitoes. Medical and Veterinary Entomology 32(3): 372-377-

P11 – Pombi M, Calzetta M, Guelbeogo WM, Manica M, Perugini E, Pichler, Mancini E, Sagnon N’F, Ranson H, della Torre A. (2018) Unexpectedly High *Plasmodium* sporozoite rate associated with low human blood index in *Anopheles coluzzii* from a LLIN-protected village in Burkina Faso. Science Report: 8 (1): 12806.

P12 .- Corbett-Detig RB, Said I, Calzetta M, Genetti M, McBroome J, Maurer NW, Petrarca V, Della Torre A, Besansky NJ. (2019) Fine-Mapping Complex Inversion Breakpoints and Investigating Somatic Pairing in the *Anopheles gambiae* Species Complex Using Proximity-Ligation Sequencing. Genetics. 213(4): 1495-1511.

P13.- Montanez-Gonzalez R, Pichler V, Calzetta M, Love RR, Vallera A, Schaecher L, Caputo B, Pombi M, Petrarca V, Della Torre A, Besansky NJ.(2020) Highly specific PCR-RFLP assays for karyotyping the widespread 2Rb inversion in malaria vectors of the *Anopheles gambiae* complex. Parasit Vectors. 10;13(1):16.

P14.- Perugini E, Guelbeogo WM, Calzetta M, Manzi S, Virgillitto C, Caputo B, Pichler V, Ranson H, N’Fale S, Della Torre A, Pombi M (2020) Behavioural plasticity of *Anopheles coluzzii* and *Anopheles arabiensis* undermines LLIN community protective effect in a Sudanese- savannah village in Burkina Faso. Parasit Vectors. 13: 277.

P15 Montanez-G R, Vallera AC, Calzetta M, Pichler V, Love RR, Guelbeogo MW, Dabire RK, Pombi M, Costantini C, Simard F, Della Torre A, Besansky NJ.(2021) A PCR-RFLP method for genotyping of inversion 2Rc in *Anopheles coluzzii*. Parasit Vectors. Mar 22;14(1):174. doi: 10.1186/s13071-021-04657-x

P16 Pichler V, Mancini E, Micocci M, Calzetta M, Arnoldi D, Rizzoli A, Lencioni V, Paoli F, Bellini R, Veronesi R, Martini S, Drago A, De Liberato C, Ermenegildi A, Pinto J, Della Torre A, Caputo B.(2021) A Novel Allele Specific Polymerase Chain Reaction (AS-PCR) Assay to Detect the V1016G Knockdown Resistance Mutation Confirms Its Widespread Presence in *Aedes albopictus* Populations from Italy.Insects. Jan 17;12(1):79.

P17 Caputo B, Tondossoma N, Virgillitto C, Pichler V, Serini P, Calzetta M, Manica M, Coulibaly ZI, Dia I, Akre M, Offianan A, Della Torre A. (2022) Is Côte D'Ivoire a new high hybridization zone for the two major malaria vectors, *Anopheles coluzzii* and *An. gambiae* (Diptera, Culicidae)?Infect Genet Evol. Mar;98:105215.

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

- **52nd Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene (Philadelphia, USA, December 3-7, 2003):** Carrara G C, **Calzetta M**, Santolamazza F, Cani PJ, della Torre A, Petrarca V. Preliminary data on the *Anopheles gambiae* complex at sites of Angola. Am. J. Trop. Med & Hygiene. 69 (3): 409.
- **XXIII Congresso della Società di Parassitologia (Vietri sul Mare, Napoli, 9-12 June, 2004):** Carrara G C, **Calzetta M**, Santolamazza F, Di Deco M A, della Torre A, Petrarca V. Preliminary data on the distribution of species and forms of the *Anopheles gambiae* complex (Diptera: Culicidae) at sites of Angola.
- **IX European Multicolloquium of Parassitology (Valencia, 19-24 July, 2004):** Santolamazza F, Carrara G C, **Calzetta M**, Avellino P, Di Deco M A, della Torre A, Petrarca V. Preliminary data on the *Anopheles gambiae* complex (Diptera: Culicidae) in Angola.
- **55th Annual Meeting ASTMH (Atlanta, USA, 12-16 November, 2006):** Santolamazza F, **Calzetta M**, Carrara G C, Dia I, Moreno M, Fortes F, Caccone A, Petrarca V, Martin J D, Pinto J, della Torre A. Co-occurrence of "east" and "west" African *kdr* mutations in *Anopheles gambiae* S-form (Diptera: Culicidae) in West Africa.
- **XXVI Congresso della Società di Parassitologia (Perugia, 22-25 June, 2010):** Santolamazza F, **Calzetta M**, della Torre A, Fanello C. Preliminary data on the *Anopheles gambiae* complex (Diptera: Culicidae) in Rwanda: genetic mechanisms of resistance to pyrethroids (*kdr*), organophosphates and carbamates (*ace1*).
- **60nd Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene (Philadelphia, USA, December 4-8, 2011):** Caputo B, Vicente JL, **Calzetta M**, Calderón I, Nwakanama D, Jawara M, Adiamoh M, Dia I, Konate L, Pombi M, Canestrelli D, Petrarca V, Rodrigues A, Conway DJ, Pinto J, della Torre A. Chromosomal and molecular characterization of *Anopheles gambiae* M and S molecular forms in a secondary contact zone at the westernmost extreme of their range.
- **60nd Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene (Philadelphia, USA, December 4-8, 2011):** Guelbeogo M, Pombi M, Traore A, Sanou A, **Calzetta M**, Ranson H, Sagnon NF, della Torre A. A novel effective tool to collect Afrotropical malaria vectors resting outdoors.
- **ITALIAN MALARIA NETWORK (Perugia, 18 Gennaio, 2013): FP7 AVECNET:** Pombi M, Calzetta M, Caputo B, Mancini E, della Torre A. "Controlling malaria by hitting the vector: New or improved Vector Control Tools".
- **XXVIII Congresso della Società di Parassitologia (Casa dell'aviatore, Roma, 24-27 June, 2014):** Pombi M, **Calzetta M**, Guelbeogo WM, Kreppel K, Traoré A, Sanou A, Ranson H, Ferguson HM, Sagnon NF, Mancini E, della Torre A. Evaluation of a novel sampling tool to detect abundance and infective status of malaria vector species of the *Anopheles gambiae* complex.
- **XXIX Congresso della Società di Parassitologia (Bari 21-24 June, 2016):** Pombi M, **Calzetta M**, Guelbeogo WM, Manica M, Sagnon NF, Ranson H, Mancini E, della Torre A. Unexpectedly high zoophily associated to high Plasmodium sporozoite rates in *Anopheles Coluzzii* from a LINN protected village in Burkina.
- **65nd Annual Meeting of the American Society of Tropical**

Medicine and Hygiene (Atlanta, USA, November 13-17, 2016): Pombi M, **Calzetta M**, Guelbeogo WM, Manica M, Sagnon NF, Ranson H, Mancini E, della Torre A. Unexpectedly high zoophily associated to high Plasmodium sporozoite rates in *Anopheles Coluzzii* from a LLIN protected village in Burkina.

- **ITALIAN MALARIA NETWORK (Roma, 19-20 Gennaio, 2017):**
FP7 AVECNET: Pombi M, **Calzetta M**, Guelbeogo WM, Manica M, Mancini E, Sagnon NF, Ranson H, della Torre A. LLIN usage in a village of Burkina Faso reduces human/vector contact but does not yield a proportional reduction of Plasmodium infections in the vector population

- **XXX Congresso della Società di Parassitologia (Milano 26-29 June, 2018):** **Calzetta M**, Pombi M, Fidati S, Guelbeogo WM, Ranson H, Sagnon NF, della Torre A. *Anopheles funestus* exophilic behaviour associated to high sporozoite rates following LLIN distribution in a village of Burkina Faso

- **XXX Congresso della Società di Parassitologia (Milano 26-29 June, 2018):** Perugini E, Pombi M Guelbeogo WM, **Calzetta M**, Ranson H, Sagnon NF, della Torre A. Malaria entomological inoculation rate in a village of Burkina Faso reveals high transmission risk both indoors and outdoors despite the high LLIN coverage.

- **68th Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene (Atlanta, USA, October 28 - November 1 2018):** Perugini E, Pombi M Guelbeogo WM, **Calzetta M**, Pichler V Ranson H, Sagnon N, della Torre A. Evidence of low community level protection from malaria transmission despite high LLIN-coverage in a village of Burkina Faso Submitted

PREMI

Premio della Royal Entomological Society come miglior articolo pubblicato su Medical and Veterinary Entomology in 2007/2008:

Torr SJ, della Torre A, **Calzetta M**, Costantini C, Vale G A. Towards a fuller understanding of mosquito behaviour: use of electrocuting grids to compare the odour-orientated responses of *Anopheles arabiensis* and *An. quadriannulatus* in the field. Medical and Veterinary Entomology. 22(2):93-108.

POSTER

Guelbeogo M, Pombi M, Traoré A, **Calzetta M**, Sanou A, Caputo B, Ranson H, Sagnon N’F, della Torre A. **THE STICKY RESTING BOX: A NEW TOOL FOR COLLECTING OUTDOOR RESTING MALARIA VECTORS.** E-SOVE (European Society for Vector Entomology) 2012

Pombi M, Colangelo P, Maetzke R, Caputo B, Vicente JL, Sousa CA, **Calzetta M**, Guelbeogo WM, Petrarca V, Rodrigues A, Sagnon N’F, Pinto J, della Torre A. **SHAPING THE DIFFERENCES: A PHENOTYPIC STUDY OF THE WINGS OF ANOPHELES GAMBIAE MOLECULAR FORMS BY GEOMETRIC MORPHOMETRICS.** E-SOVE (European Society for Vector Entomology) 2012

Pombi M, Guelbeogo M, Kreppel K, **Calzetta M**, Traoré A, Sanou A, Ranson H, Sagnon N’F, della Torre A. **THE STICKY RESTING BOX, A NEW TOOL FOR COLLECTING RESTING MALARIA VECTORS IN BURKINA FASO.** Meeting FP7 AVECNET 2013.

Pombi M, **Calzetta M**, Caputo B, Mancini E, della Torre A. **CONTROLLING MALARIA BY HITTING VECTOR: NEW OR IMPROVED VECTOR CONTROL TOOLS.** CIRM (Centro Interdipartimentale Ricerche sulla Malaria) 2014.

Calzetta M, Pombi M, Fidati S, Guelbeogo WM, Ranson H, Sagnon N, della Torre A. **ANOPHELES FUNESTUS EXOPHILIC BEHAVIOUR ASSOCIATED TO HIGH SPOOROZOITE RATE FOLLOWING LLIN DISTRIBUTION IN A VILLAGE OF BURKINA FASO.** Congresso SOIPA (Società Italiana di Parassitologia), Milano 2018

LAVORI IN COLLABORAZIONE ATTESTATI NEI RINGRAZIAMENTI

1) Fonseca LF, Di Deco MA, Carrara GC, Dabo I, Do Rosario V, Petrarca V. (1996). *Anopheles gambiae* Complex (Diptera: Culicidae) near Bissau City, Guinea Bissau, West Africa. Journal of Medical Entomology. 33 (6): 939-945.

2) della Torre A, Favia G, Mariotti G, Coluzzi M, Mathiopoulos KD. (1996). Physical Map of The Malaria Vector *Anopheles gambiae*. Genetics society of America. 143: 1307-1311.

3) Favia G, della Torre A, Bagayoko M, Lanfrancotti A, Sagnon N’F, Touré YT, Coluzzi M. (1997). Molecular identification of sympatric chromosomal forms of *Anopheles gambiae* and further evidence of their reproductive isolation. Insect Molecular Biology. 6 (4): 377-383.

- 4) Mathiopolous KD, della Torre A, Predazzi V, Petrarca V, Coluzzi M. (1998). Cloning of inversion breakpoints in the *Anopheles gambiae* complex traces a transposable element at the inversion junction. *Genetics*. 95: 12444-12449.
- 5) Petrarca V, Sabatinelli G, Tourè YT, di Deco MA. (1998). Morfometric multivariate analysis of field samples of adult *Anopheles arabiensis* and *An. gambiae* s.s. (Diptera: Culicidae). *Journal of Medical Entomology*. 35 (1): 16-25.
- 6) Arcà B, Lombardo F, de Lara Capurro M, della Torre A, Dimopoulos G, James AA, Coluzzi M. (1999). Trapping cDNAs encoding secreted proteins from the salivary glands of the malaria vector *Anopheles gambiae*. *Genetics*. 96: 1516-1521.
- 7) Arcà B, Lombardo F, de Lara Capurro M, della Torre A, Spanos L, Domopolus G, Louis C, James AA, Coluzzi M. (1999). Salivary gland-specific gene expression in the malaria vector *Anopheles gambiae*. *Parassitologia*. 41:483-487.
- 8) Lombardo F, Di Cristina Manlio, Spanos L, Louis C, Coluzzi M, Arcà B. (2000). Promoter sequences of the putative *An. gambiae* apyrase confer salivary gland expression in *Drosophila melanogaster*. *Journal of Biological Chemistry*. 275 (31): 23861-23868.
- 9) Arcà B, Lombardo F, Lanfrancotti A, Coluzzi M. (2000). Malaria: prospettive biotecnologiche di lotta al vettore. *Giornale dell'accademia di medicina di Torino*. 163: 226-239.
- 10) della Torre A, Fanello C, Akogbeto M, Dossou-yovo J, Favia G, Petrarca V, Coluzzi M. (2001). Molecular evidence of incipient speciation within *Anopheles gambiae* s.s. in West Africa. *Insect Molecular Biology*. 10 (1): 9-18.
- 11) Arcà B, Lombardo F, Lanfrancotti A, Spanos L, Veneri M, Louis C, Coluzzi M. (2002). A cluster D7-related genes is expressed in the salivary glands of the african malaria vector *Anopheles Gambiae*. *Insect Molecular Biology*. 11 (1): 47-55.
- 12) Lanfrancotti A, Lombardo F, Santolamazza F, Veneri M, Castrignano T, Coluzzi M, Arcà B. (2002). Novel cDNAs encoding salivary proteins from the malaria vector *Anopheles gambiae*. *FEBS Letters*. 517: 67-71.
- 13) Fanello C, Petrarca V, della Torre A, Santolamazza F, Dolo G, Coulibaly M, Allouche A, Curtis CF, Toure YT, Coluzzi M. (2003). The pyrethroid knock-down resistance gene in the *Anopheles gambiae* complex in Mali and further indication of incipient speciation within *An. gambiae* s.s.. *Insect Molecular Biology*. 12(3): 241-245.
- 14) Slotman M, della Torre A, Powell J R. (2004). The genetics of inviability and male sterility in hybrids between *Anopheles gambiae* and *An. arabiensis*. *Genetics*. 167(1): 275-287.

- 15) Gentile G, Santolamazza F, Fanello C, Petrarca V, Caccone A, della Torre A.(2004). Variation in an intron sequence of the voltage-gated sodium channel gene correlates with genetic differentiation between *Anopheles gambiae* s.s. molecular forms. *Insect Molecular Biology*. 13(4): 371-377.
- 16) Wondji C, Simard F, Petrarca V, Etang J, Santolamazza F, della Torre A, Fontenille D. (2005). Species and populations of the *Anopheles gambiae* complex in Cameroon with special emphasis on chromosomal and molecular forms of *Anopheles gambiae* s.s. *Journal of Medical Entomology*. 42(6): 998-1005
- 17) Lombardo F, Nolan T, Lycett G, Lanfrancotti A, Stich N, Catteruccia F, Louis C, Coluzzi M, Arca B. (2005). An *Anopheles gambiae* salivary gland promoter analysis in *Drosophila melanogaster* and *Anopheles stephensi*. *Insect molecular Biology*. 14(2): 207-216.
- 18) Sharakhov IV, White BJ, Sharakhova MV, Kayondo J, Lobo NF, Santolamazza F, Della Torre A, Simard F, Collins FH, Besansky NJ. 2006. Breakpoint structure reveals the unique origin of an interspecific chromosomal inversion (2La) in the *Anopheles gambiae* complex. *Proceedings National Academy of Sciences (U S A)*.103(16):6258-62

ROMA: 13/09/2024

FIRMA

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Maria Casetta". The signature is written in a cursive, flowing style.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.