

INFORMAZIONI PERSONALI **MASSIMO MIGLIORINI**

DICHIARAZIONI PERSONALI Qualifica: TECNICO AMMINISTRATIVO A TEMPO INDETERMINATO
Amministrazione: Università degli Studi di Siena - Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione dati
Incarico Attuale: RESPONSABILE STRUTTURA ORG. PRIMO LIVELLO
Categoria:D2
Struttura Attuale: Settore Ricerca Dipartimento di Scienze della Vita

ATTIVITA' SVOLTA:

Studio delle zoocenosi edafiche con particolare riferimento alle dinamiche di popolazione e al ruolo ecologico degli acari oribatei (Arachnida), dei collemboli (Hexapoda) e dei coleotteri carabidi (Insecta) in ecosistemi naturali e in aree sottoposte a stress ambientali collaborando con altre Università e Agenzie Regionali. In particolare l'attività di ricerca si riguarda i seguenti settori:

- Studio sulle relazioni esistenti tra attività antropica e la qualità ambientale. Vengono condotte ricerche sulla variabilità nella struttura delle comunità edafiche in ecosistemi mediterranei sottoposti a pratiche agricole, ad incendi ed in aree con elevate concentrazioni di metalli pesanti nei suoli al fine di identificare dei taxa descrittivi da utilizzare in ricerche ambientali.
- Studio sull'ultrastruttura del sistema digestivo di alcuni taxa appartenenti alla fauna del suolo raccolti in aree contaminate da metalli pesanti utilizzando la microscopia elettronica a trasmissione (TEM).
- Valutazione della capacità di alcuni artropodi di fissare metalli pesanti potenzialmente tossici in relazione alle concentrazioni presenti nei suoli e nella lettiera, viene studiata la composizione chimica dei granuli enterici presenti nell'intestino medio di alcuni esemplari utilizzando la microanalisi a raggi X.
- Modellizzazione della distribuzione dimensione-abbondanza/biomasse dei microartropodi del suolo raccolti in vari contesti ambientali (mediterranei ed antartici) a varie scale spaziali (da 10 cm a migliaia di chilometri) ed in relazione a vari fattori ambientali (inquinamento da metalli pesanti, pratiche agricole, materia organica, contenuto idrico, tessitura dei suoli, ecc) quantificando la variabilità spaziale e temporale descritta da modelli lineari generali e modelli generali a fattori misti

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

- 31/12/2000 **Personale tecnico amministrativo (attualmente Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione dati - Dipartimento di Scienze della Vita; Settore Ricerca Dipartimento di Scienze della Vita)**
Università Degli Studi Di Siena - Via Banchi di Sotto, 55
dal 01/04/2004 Responsabile Laboratorio di ANALISI E DETERMINAZIONE DELLA FAUNA EDAFICA DEL SUOLO
- 01/01/1992-28/12/2000 **Personale tecnico amministrativo (attualmente Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione dati - Dipartimento Biologia evolutiva)**

Università Degli Studi Di Siena - Via Banchi di Sotto, 55

dal 01/01/1999 al 31/12/1999 SPERIMENTAZIONE ex art. 50 CCNL 1994/1997;SPECIALISTA DI RICERCA DI 1° LIVELLO ATENEO

dal 01/01/1996 al 31/12/1998 SPERIMENTAZIONE ex art. 50 CCNL 1994/1997;SPECIALISTA ATENEO

- 25/09/2006–31/12/2008 QPS - Qualificata Produzione Scientifica - AREA delle SCIENZE SPERIMENTALI
Università degli Studi di Siena
- 17/04/2003–24/09/2006 QPS - Qualificata Produzione Scientifica - AREA delle SCIENZE SPERIMENTALI
Università degli Studi di Siena
- 12/01/2007–24/02/2007 Corso di Perfezionamento MASTER UNIVERSITARIO DI II° LIVELLO IN
GESTIONE DELLE AREE NATURALI PROTETTE (GESANPRO) – Area Formatore (2 ore)
- 01/02/2006–30/04/2007 Corso professionalizzante Progetto a valere sul P.O.R. regione Toscana Ob. 3
denominato "Modulo Professionalizzante per Tecnico Esperto di Biomonitoraggio Ambientale" – Area Formatore (92 ore)
- 22/10/2009–31/01/2010 MODULO 1 - FONDAMENTI DI ECOLOGIA F - Settore sc. disc. BIO/07 - ECOLOGIA
Università degli Studi di Siena - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
AA.2009/2010 / Modulo - Contratto - ai sensi dell'articolo 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242 (60 ore)
- 06/10/2008–31/01/2009 ECOLOGIA ANIMALE - Settore sc. disc. BIO/05 - ZOOLOGIA
Università degli Studi di Siena - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
AA.2008/2009 / Modulo - Contratto - ai sensi dell'articolo 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242 (56 ore)
- 01/10/2007–31/01/2008 ECOLOGIA ANIMALE - Settore sc. disc. BIO/05 - ZOOLOGIA
Università degli Studi di Siena - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
AA.2007/2008 / Modulo - Contratto - ai sensi dell'articolo 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242 (56 ore)
- 01/03/2007–15/06/2007 ECOLOGIA ANIMALE - Settore sc. disc. BIO/05 - ZOOLOGIA
Università degli Studi di Siena - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
AA.2006/2007 / Modulo - Contratto - ai sensi dell'articolo 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242 (56 ore)
- 01/10/2005–30/09/2006 ECOLOGIA ANIMALE I - Settore sc. disc. BIO/05 – ZOOLOGIA
Università degli Studi di Siena - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche
AA.2005/2006 / Modulo - Contratto - ai sensi dell'articolo 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242 (32 ore)

- 01/10/2005–30/09/2006 **GESTIONE DELLE AREE NATURALI PROTETTE - GESANPRO**
Università degli Studi di Siena - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
AA.2005/2006 / Master di II° Livello - Attività didattica - ai sensi dell'articolo 4 - Regolamento sui Master Universitari
- 07/10/2004–31/01/2005 **ECOLOGIA ANIMALE I - Settore sc. disc. BIO/05 - ZOOLOGIA**
Università degli Studi di Siena - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
AA.2004/2005 / Modulo - Contratto - ai sensi dell'articolo 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242 (32 ore)
- 08/10/2003–31/01/2004 **ECOLOGIA ANIMALE I - Settore sc. disc. BIO/05 - ZOOLOGIA**
Università degli Studi di Siena - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
AA.2003/2004 / Modulo - Contratto - ai sensi dell'articolo 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242 (32 ore)
- 07/10/2002–31/01/2003 **ECOLOGIA ANIMALE I - Settore sc. disc. BIO/05 - ZOOLOGIA**
Università degli Studi di Siena - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
AA.2002/2003 / Modulo - Contratto - ai sensi dell'articolo 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242 (32 ore)
- 01/10/2001–30/09/2002 **APPROCCIO CLADISTICO DELLE RICOSTRUZIONI ARTROPODI**
Università degli Studi di Siena - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
AA.2001/2002 / Attività di supporto e di collaborazione alla didattica - Supporto e Collaborazione Tecnica alla Didattica - ai sensi dell'articolo Senato Accademico 10/12/2001
- 01/10/2001–30/09/2002 **OSSERVAZIONE E DESCRIZIONE DEI PLATELMINTI. OSSERVAZIONE E DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI ORDINI DI INSETTI EMIMETABOLI. OSSERVAZIONE E DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI ORDINI DI INSETTI OLOMETABOLI**

Università degli Studi di Siena - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
AA.2001/2002 / Attività di supporto e di collaborazione alla didattica - Supporto e Collaborazione Tecnica alla Didattica - ai sensi dell'articolo Senato Accademico 10/12/2001
- 01/10/2000–30/09/2001 **SISTEMATICA E FILOGENESI ANIMALE**
Università degli Studi di Siena - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
AA.2000/2001 / Seminario - Seminario - ai sensi dell'articolo
- 24/10/2016–31/01/2017 **BIODIVERSITY AND ENVIRONMENTAL HEALTH - Settore sc. disc. BIO/05 - ZOOLOGIA**

Università degli Studi di Siena – Laurea Magistrale Biologia, curriculum Biodiversity and Environmental Health. AA. 2016-2017 (48 ore)
- 24/10/2017–31/01/2018 **BIODIVERSITY AND ENVIRONMENTAL HEALTH - Settore sc. disc. BIO/05 – ZOOLOGIA**
Università degli Studi di Siena – Laurea Magistrale Biologia, curriculum Biodiversity and Environmental Health. AA. 2017-2018 (48 ore)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2007–2007	Dottorato di Ricerca BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA Università degli Studi di Siena		
2004–2004	Master Universitario II° livello biologia evolucionistica Università degli Studi di Siena		
1994–1994	Diploma di Laurea (Vecchio Ordinamento) SCIENZE NATURALI	110/110	con lode
1979–1979	Diploma di istruzione secondaria superiore che permette l'accesso all'università MATURITA' SCIENTIFICA	36/60	
06/10/2015–06/10/2015	Corso di Formazione "Difendersi dal terremoto" - Area Igiene e sicurezza ambiente di lavoro (Frequentato) (1 ore) Università Degli Studi Di Siena		
23/02/2015–25/02/2015	Corso di Formazione per addetti alla prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze - rischio elevato (C) - Area Igiene e sicurezza ambiente di lavoro (Frequentato con superamento esame finale) (16 ore) Università Degli Studi Di Siena		
11/06/2013–12/06/2013	Corso di Formazione Per i lavoratori esposti ad agenti cancerogeni e mutageni - Area Igiene e sicurezza ambiente di lavoro (Frequentato senza aver sostenuto o superato l'esame finale) (12 ore) Università Degli Studi Di Siena		
15/12/2009–15/12/2009	Corso di Formazione Decreto Legislativo Brunetta - Area (altro) (Esito mancante) (5 ore) Università Degli Studi Di Siena		
26/09/2008–16/12/2008	Corso di Formazione Inglese - Area Lingue straniere corso base (Frequentato con superamento esame finale) (20 ore) Università Degli Studi Di Siena		
04/04/2008–23/05/2008	Corso di Formazione Inglese (Valutaz. Nucleo: 27) - Area Lingue straniere corso base (Frequentato con superamento esame finale) (12 ore) Università Degli Studi Di Siena		
01/02/2006–31/05/2006	Corso di Formazione Inglese (Valutaz. Nucleo: 29) - Area Lingue straniere corso base (Frequentato con superamento esame finale) (64 ore) Università Degli Studi Di Siena		
26/09/2005–14/11/2005	Corso di Formazione Lavoro di gruppo (Valutaz. Nucleo: 24) - Area (non specificata) (Frequentato con superamento esame finale) (24 ore) Università Degli Studi Di Siena		

- 02/02/2005–09/11/2015 Corso di Aggiornamento Primo soccorso (Valutaz. Nucleo: 17) - Area Igiene e sicurezza ambiente di lavoro (Frequentato con superamento esame finale) (16 ore)
Università Degli Studi Di Siena
- 01/02/2005–15/03/2005 Corso di Formazione Statistica bio-medica (Valutaz. Nucleo: 25) - Area (non specificata) (Frequentato con superamento esame finale) (32 ore)
Università Degli Studi Di Siena
- 04/02/2004–04/02/2004 Corso di Formazione Salute e sicurezza durante il lavoro - area scientifica (Valutaz. Nucleo: 17) - Area Igiene e sicurezza ambiente di lavoro (Frequentato) (4 ore)
Università Degli Studi Di Siena
- 25/10/2002–25/10/2002 Corso di Formazione Primo soccorso (Valutaz. Nucleo: 18) - Area Igiene e sicurezza ambiente di lavoro (Frequentato senza aver sostenuto o superato l'esame finale) (12 ore)
Università Degli Studi Di Siena
- 29/10/2001–23/11/2001 Corso di Formazione 2° liv. area informatico statistica (Valutaz. Nucleo: 22) - Area Multidisciplinare di fondamento (Frequentato con superamento esame finale) (48 ore)
Università Degli Studi Di Siena
- 2014 Abilitazione alla professione. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale 2012 a Professore Associato (seconda fascia) per il Settore Concorsuale 05/B1 (Zoologia/Antropologia) - Validità Abilitazione: dal 13/01/2014 al 13/01/2020
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenza digitale Gestione di dati numerici attraverso packages statistici quali R, Statistica, PcOrd, Primer6, CANOCO 4.5.
Padronanza nell'utilizzo di Office, OpenOffice, Photoshop, ecc.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Evento Accademia Nazionale di Entomologia

Titolo: Tavola rotonda Relatore

Livello Titolo: EVOLUZIONE DELL'ACAROLOGIA NELL'ECOSISTEMA AGRARIO Firenze

Dal giorno: 20/02/2015 al giorno: 21/02/2015

Evento **Relatore di Tesi di laurea:**

1) Tesi di laurea di Olga Mastroianni

Corso di Laurea Specialistica in Gestione e Conservazione del Patrimonio Naturale

Comunità di microartropodi edafici (Acari Oribatida; Hexapoda Collembola) in relazione all'eterogeneità dell'habitat in un'area di macchia mediterranea

A.A. 2005-06

2) Tesi di Laurea di Mauro Taormina

Corso di Laurea Specialistica in Gestione e Conservazione del Patrimonio Naturale

Biodiversità delle zoocenosi ad acari oribatei (Acari: Oribatida) e collemboli (Hexapoda: Collembola) in aree della provincia di Siena sottoposte a miglioramento ambientale a fini faunistici.

A.A. 2005-06

3) Tesi di Laurea di Sara Betti

Corso di Laurea in Scienze Naturali

Le comunità di artropodi edafici in aree sottoposte ad interventi di miglioramento ambientale a fini faunistici. Sperimentazione di un indice sintetico di Qualità Biologica del Suolo (QBS- ar) in tre ZRC della provincia di Siena.

A.A. 2006-07

4) Laurea di Alessia Bartolomei

Corso di Laurea in Biodiversità Ecologia ed Evoluzione

Interpretare una differenza evidente: dati spaziali e parametri ambientali, strumenti convenzionali per una nuova lettura delle differenze tra le comunità ad acari oribatei di una faggeta e di un prato

A.A. 2007/08

5) Tesi di Laurea di Giovanni Bettacchioli

Corso di Laurea Specialistica in Gestione e Conservazione del Patrimonio Naturale

I Carabidi (Coleoptera, Carabidae) del Sito di Importanza Regionale "Lago di Chiusi" (SIR-SIC-ZPS Lago di Chiusi; codice Natura 2000: IT5190009)

A.A. 2008-09

6) Laurea di Marco Pietropaoli

Corso di Laurea Specialistica in Gestione e Conservazione del Patrimonio Naturale

Lotta a *Varroa destructor* Anderson & Trueman 2000 in apicoltura: effetti di un trattamento con acido formico in gel.

A.A. 2009-10

Correlatore di Tesi di laurea

1) Tesi di Laurea di Gaia Pigino: Corso di Laurea in Scienze Naturali

Effetti dell'inquinamento da piombo inorganico sulla comunità degli Artropodi del suolo. Il caso di un poligono di tiro a volo.

A.A. 2001-02

2) Tesi di Laurea di Andrea Petrioli Corso di Laurea in Scienze Naturali

Analisi comparativa di due zoocenosi edafiche (Acarì Oribatei e Coleotteri Carabidi) delle Riserve Naturali di Pietraporciana e Lucciolabella (Val d'Orcia, Siena).

A.A. 2001-02

3) Tesi di Laurea di Chiara Ghiribelli Corso di Laurea in Scienze Naturali

Effetti del fuoco sulla comunità degli artropodi del suolo: il caso di incendi controllati in un'area sperimentale di macchia mediterranea.

A.A. 2002-03

4) Tesi di Laurea di Fabrizia Capo Corso di Laurea in Scienze Naturali

La fauna ad acari oribatei della Valle S. Niccolò nelle Dolomiti Centrali (Provincia di Trento)

A.A. 2008/09

5) Tesi di Laurea di Sara Ranucci Corso di Laurea in Scienze Naturali

Caratterizzazione delle carabidocenosi in tre tipologie di ecosistemi forestali toscani

A.A. 2009/10

6) Tesi di Laurea di Marco Meneguz

Laurea Magistrale in Biodiversità e Conservazione della Natura

Analisi comparativa della fauna collembologica di due cenosi psammofile lungo la costa tirrenica

A.A. 2012-13

7) Tesi di Laurea di Laura Debiti Corso di Laurea in Scienze Naturali

Le oribatocenosi di alcuni ambienti umidi delle Dolomiti

A.A. 2013-14

8) Tesi di Laurea di Cono tropiano

Corso di Laurea in Scienze Biologiche

Analisi preliminare della fauna collembologica del Parco nazionale del Cilento

A.A. 2013-14

9) Tesi di Laurea di sebastiano Gozzo

Corso di Laurea in Scienze Biologiche (L-13)

Le oribatocenosi del parco Regionale di Migliarino San Rossore Massaciuccoli

A.A. 2014-15

Evento Arpa Piemonte

Titolo: Docenza / insegnamento (esterno all'ateneo)

Livello Titolo: Ecologia del suolo PEVERAGNO (CN)

Dal giorno: 10/10/2001 al giorno: 12/10/2001

Evento Università degli Studi di Siena

Titolo: Congresso Segreteria scientifica

Livello Titolo: 4th Symposium of the European Association of Acarologists (EURAAC) Università degli Studi di Siena

Dal giorno: 24/07/2000 al giorno: 28/07/2000

Evento Università' degli Studi di Siena

Titolo: SPECIALISTA DI RICERCA DI 1° LIVELLO

Livello Titolo: Responsabilità riconosciuta nell'ambito della Sperimentazione di un nuovo assetto professionale del personale tecnico amministrativo, ex art. 50 del C.C.N.L. Comparto Università quadriennio 1994/97, attribuita dal Responsabile della struttura su delega del Direttore Amministrativo.

Dal giorno: 01/01/1999 al giorno: 31/12/1999

Evento Università' degli Studi di Siena

Titolo: SPECIALISTA

Livello Titolo: Responsabilità riconosciuta nell'ambito della Sperimentazione di un nuovo assetto professionale del personale tecnico amministrativo, ex art. 50 del C.C.N.L. Comparto Università quadriennio 1994/97, attribuita dal Responsabile della struttura su delega del Direttore Amministrativo.

Dal giorno: 01/01/1996 al giorno: 31/12/1998

Informazioni Aggiuntive Referee per le riviste: Applied Soil Ecology, Ecological Application, Ecotoxicology, International Journal of Zoology, Italian Journal of Zoology, PLOS-ONE, Redia, Revista de Biología Tropical/ International Journal of Tropical Biology and Conservation, Tissue & Cell