

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>BELARDINELLI, Mariacristina</b>
Data di nascita	<b>03 GENNAIO1973</b>
Qualifica	<b>CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D2, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI</b>
Incarico attuale	<b>TECNICO DI LABORATORIO PRESSO I LABORATORI DI ENTOMOLOGA SANITARIA, ZOOLOGIA E BIOTECNOLOGIE ANIMALI DEL BLOCCO D-DIBAF</b>
Responsabilità tecnica di laboratorio	<b>RESPONSABILE DELLA STRUMENTAZIONE COLLOCATA NEL LABORATORIO N° 2 (SEMINTERRATO-BLOCCO D), ADIBITO A LABORATORIO COMUNE DIPARTIMENTALE. ADDETTO LOCALE ALLA SICUREZZA.</b>
Struttura di appartenenza	<b>Dipartimento di innovazione sistemi biologici, agroalimentari e forestali (DIBAF)</b>
Telefono dell'ufficio	<b>0761 357195 (laboratori: 0761 357051-357050)</b>
Fax dell'ufficio	
E-mail	<b>belardinelli@unitus.it</b>

### TITOLI DI STUDIO, TITOLI PROFESSIONALI, ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	<b>LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE</b> CONSEGUITA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA, CON VOTAZIONE 110/110 E LODE - VITERBO 28/05/1998. TITOLO DELLA TESI (DI ARGOMENTO ZOOLOGICO): "LA BIOLOGIA RIPRODUTTIVA DEI PLECOPTERI (INSECTA): INDAGINE DI SPERMATOLOGIA COMPARATA"
Altri titoli di studio	<b>1999:</b> ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO CONSEGUITO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA DI VITERBO <b>2000-2003:</b> TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA IN "EVOLUZIONE BIOLOGICA E BIOCHIMICA" PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA. TITOLO DELLA TESI (DI ARGOMENTO ZOOLOGICO): "I FLEBOTOMI (DIPTERA: PSYCHODIDAE): ASPETTI DELL'IMMUNITÀ UMORALE E DELLA BIOLOGIA RIPRODUTTIVA".
Altri titoli professionali	<b>1999-BORSISTA:</b> SVOLGE ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO IL DI.S.A., INERENTE "INDAGINE ULTRASTRUTTURALE DI SPERMATOZOI SOTTOPOSTI A DIVERSI PROTOCOLLI DI CRIOCONSERVAZIONE", IN COLLABORAZIONE CON IL CENTRO ENEA CASACCIA (ROMA), E COMPRESA NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA DAL TITOLO "CARATTERIZZAZIONE ULTRASTRUTTURALE E IMMUNOLOGICA DI GAMETI CRIOCONSERVATI DI TELEOSTEI MARINI DI INTERESSE ECONOMICO" COORDINATO DAL PROF. MASSIMO MAZZINI, PROFESSORE ORDINARIO DI ZOOLOGIA PRESSO L'UNIVERSITÀ DELLA TUSCIA. <b>2004-ASSEGNISTA:</b> RISULTA VINCITRICE DI UN ASSEGNO DI RICERCA (DELLA DURATA DI UN ANNO) PRESSO IL DI.S.A., PER SVOLGERE ATTIVITÀ DI RICERCA INERENTE LA BIOLOGIA RIPRODUTTIVA DEI FLEBOTOMI (INSETTI DITTERI DI IMPORTANZA SANITARIA) IN RELAZIONE AI CAMBIAMENTI CLIMATICI. <b>2005-2006-2007-ASSEGNISTA:</b> SVOLGE ATTIVITÀ DI RICERCA (ASSEGNI DI RICERCA DI DURATA ANNUALE) PRESSO IL DI.S.A., FINALIZZATA ALLO STUDIO DELLA BIOLOGIA ED ECOLOGIA DI LEPTOCONOPS SPP., MINUSCOLI INSETTI EMATOFAGI, PARTICOLARMENTE INFESTANTI LE ZONE COSTIERE DEL GROSSETANO. <b>2007:</b> ASSUNZIONE A PARTIRE DAL 01/10/2007 COME TECNICO (D1) PER LAVORARE NELL'AMBITO DEI LABORATORI DI ZOOLOGIA PRESSO IL DI.S.A., (CONCORSO PUBBLICO BANDITO NELLA G.U. N. 3 DEL 9/1/2007)

FORMAZIONE CERTIFICATA E PERTINENTE PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA:

**DAL 17 MARZO AL 12 MAGGIO 2009:** CORSO DI FORMAZIONE PER ADDETTO/RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE (ART.32 D.LGS 81/2008)-MODULO A-DURATA 28 ORE.

**17 FEBBRAIO 2010:** SEMINARIO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO "PARI OPPORTUNITÀ E DIVERSITY MANAGEMENT"

**8 LUGLIO 2010:** SEMINARIO DI INFORMAZIONE E FORMAZIONE "LA GESTIONE DEI RIFIUTI ED IL NUOVO SISTEMA DI TRACCIABILITÀ SISTRI"

**24 SETTEMBRE 2010:** SEMINARIO DI INFORMAZIONE E FORMAZIONE "SISTRI: COME GESTIRE IL NUOVO SISTEMA DI TRACCIABILITÀ DEI RIFIUTI"

**20 OTTOBRE 2011:** CORSO MICROSCOPIO A FLUORESCENZA LEICA DM5000 (DEL CENTRO GRANDI ATTREZZATURE)

**22 MAGGIO 2014:** CORSO DI FORMAZIONE OBBLIGATORIA SU "ANTICORRUZIONE E GESTIONE DEL RISCHIO"

*Incarichi ricoperti*

LA DR.SSA BELARDINELLI COLLABORA ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA IN LABORATORIO, OCCUPANDOSI ANCHE DEGLI ASPETTI TECNICI E PRATICI CHE TALI ATTIVITÀ IMPLICANO. INOLTRE, SEGUE ED AFFIANCA GLI EVENTUALI STUDENTI TESIISTI E/O DOTTORANDI CHE FREQUENTANO IL LABORATORIO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA TESI SPERIMENTALE.

IN PARTICOLARE, COLLABORA ATTIVAMENTE ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA NEI LABORATORI DI ENTOMOLOGIA SANITARIA, ZOOLOGIA E BIOTECNOLOGIE ANIMALI (INERENTI STUDI DI BIOLOGIA RIPRODUTTIVA DI ANIMALI, SPECIALMENTE INSETTI), DOVE SI OCCUPA ANCHE DELLA GESTIONE ED ORGANIZZAZIONE QUOTIDIANA (DALLA MANUTENZIONE DELLA STRUMENTAZIONE AGLI ORDINI DI MATERIALE DI CONSUMO-REAGENTI SPECIFICI).

IN QUALITÀ DI PERSONALE TECNICO AFFERENTE AL DIBAF, È RESPONSABILE DELLA STRUMENTAZIONE COLLOCATA NEL LABORATORIO COMUNE (LAB. N°2) PRESSO IL BLOCCO D; È INOLTRE ADDETTO LOCALE ALLA SICUREZZA PRESSO LO STESSO BLOCCO.

COLLABORA CON I RESPONSABILI SCIENTIFICI ALLA GESTIONE DI PROGETTI DI RICERCA IN CAMPO ZOOLOGICO ED ENTOMOLOGICO. I RISULTATI OTTENUTI NELL'AMBITO DI TALI RICERCHE SONO STATI OGGETTO SIA DI PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI, CHE DI COMUNICAZIONI IN CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI.

LA DR.SSA BELARDINELLI ORGANIZZA E SVOLGE LE ESERCITAZIONI PRATICHE DI LABORATORIO PER GLI STUDENTI CHE FREQUENTANO IL CORSO DI ZOOLOGIA E LABORATORIO (NELL'AMBITO DI SCIENZE BIOLOGICHE) E DI BIOLOGIA GENERALE (NELL'AMBITO DI TECNOLOGIE ALIMENTARI ED ENOLOGICHE).

HA SVOLTO RUOLO DI CORRELATORE PER TESI TRIENNALI E SPECIALISTICHE DI ARGOMENTO ZOOLOGICO.

*Competenze tecniche specifiche*

TECNICHE DI MICROSCOPIA ELETTRONICA, A SCANSIONE ED A TRASMISSIONE, E DI IMMUNOELETTROMICROSCOPIA (IEM) (DAL PROCESSAMENTO DEI CAMPIONI BIOLOGICI, ALLA PREPARAZIONE DELLE SEZIONI, ALLA REAZIONE CON ANTICORPI CONIUGATI A PARTICELLE D'ORO -PER L'IEM- FINO ALLA LORO OSSERVAZIONE AI MICROSCOPI);

TECNICHE BIOCHIMICHE DI BASE: SDS-PAGE, WESTERN BLOTTING, SAGGI DI ATTIVITÀ ENZIMATICA, SAGGI DI ATTIVITÀ ANTIBATTERICA;

TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE DI BASE: ESTRAZIONE DI DNA GENOMICO E DI RNA, SINTESI DI cDNA, RT-PCR E PCR, REAL TIME PCR, PURIFICAZIONE DI DNA DA GEL D'AGAROSIO, CLONAGGIO ED ESPRESSIONE IN SISTEMI BATTERICI (CON SUCCESSIVA ESTRAZIONE E PURIFICAZIONE DELLE PROTEINE ESPRESSE), ANALISI DI SEQUENZE NUCLEOTIDICHE ED AMINOACIDICHE;

TECNICHE DI BIOLOGIA CELLULARE DI BASE: MANTENIMENTO DI LINEE CELLULARI IN COLTURA, IMMUNOCITOCHIMICA (MEDIANTE PROBES FLUORESCENTI O MEDIANTE SISTEMA "AVIDINA-BIOTINA PEROSSIDASI"); TEST ELISA;

COMPETENZE "SU CAMPO", INERENTI LA LOCALIZZAZIONE DI FOCOLAI LARVALI DI INSETTI VETTORI (QUALI FLEBOTOMI E SERAFICHE), ED IN PARTICOLARE LA LORO CATTURA, MEDIANTE L'IMPIEGO DI TRAPPOLE DI VARIO TIPO: LE CDC, USATE PER I FLEBOTOMI, ATTRATTI SEMPLICEMENTE DALLA LUCE ARTIFICIALE PRODOTTA DA UNA LAMPADINA (CATTURE NOTTURNE); LE TRAPPOLE CON VARI TIPI DI ATTRATTIVI, IN PRIMIS CO<sub>2</sub>, IMPIEGATE PER LE SERAFICHE (CATTURE DIURNE). COMPETENZE NELL'USO DEL COMPUTER, IN PARTICOLARE DEL PACCHETTO OFFICE DI WINDOWS (WORDS, EXCEL, POWER POINT), OUTLOOK EXPRESS, INTERNET, ADOBE PHOTOSHOP

