

CLAUDIA VANNINI
Curriculum vitae

TITOLI DI STUDIO E POSIZIONI

2010-oggi: Ricercatore universitario confermato (SSD BIO05) presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Pisa.

2007-2010: Ricercatore universitario non confermato (SSD BIO05) presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (Dipartimento di Biologia) dell'Università degli Studi di Pisa.

2007: Contratto per collaborazione ad attività di ricerca con il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università di Firenze.

2004-2007: Soggiorni di ricerca presso l'Istituto di Limnologia dell'Accademia Austriaca delle Scienze (Mondsee, Austria), sovvenzionati dal programma di scambio tra l'Accademia Austriaca delle Scienze e l'Accademia dei Lincei, e presso l'Istituto di Microbiologia dell'Università Tecnica di Monaco (Freising, Germania), sovvenzionati dalla *Bayerische Forschungstiftung* e dalla EMBO (*European Molecular Biology Organization*).

2004: Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica (Protisti-Animali-Uomo) presso l'Università degli Studi di Pisa.

2001-2003: Borsa di studio triennale dell'Università degli Studi di Pisa.

2000: Abilitazione all'insegnamento per la scuola secondaria superiore, classe A060 (Scienze Chimiche, Fisiche, Naturali e Geografia).

2000: Abilitazione professionale all'esercizio della professione di biologo.

1999-2000: Tirocinio professionale presso l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale di Lucca.

1999: Laurea in Scienze Biologiche, presso l'Università degli Studi di Pisa, con votazione 110/110 e lode.

Attività didattica, partecipazione a dottorati di ricerca accreditati dal Ministero.

Docenza dei corsi universitari di

Parassitologia, protozoologia e analisi molecolari (Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche Molecolari, 2005-2008);

Ecologia dei Protisti (Corso di Laurea Triennale in Scienze Ecologiche e delle Biodiversità, 2008-2010);

Simbiosi ed Evoluzione - poi **Biologia Evoluzionistica e Simbiosi** – (Corso di Laurea Magistrale in Conservazione ed Evoluzione, 2009-oggi).

Ecologia Microbica (Corso di Laurea Magistrale in Scienze Ambientali, 2014 – oggi).

Membro della commissione permanente di laurea per il corso di laurea in Scienze Biologiche, della commissione per gli esami di ammissione al corso di laurea magistrale in Conservazione ed Evoluzione e della commissione didattica del collegio del Dottorato in Biologia.

Relatore di 35 laureandi dei corsi di laurea nelle classi L-13, L-32, LM-6, LM-60 e nelle classi corrispondenti nei precedenti ordinamenti (2006-oggi).

Partecipazione al collegio dei docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Biologiche e Molecolari [DOT0924309]. Ateneo proponente: Università degli Studi di PISA.

dal 12-11-2009 al 31-12-2014.

Membro della commissione didattica del Dottorato in Biologia [DOTI224137] e poi della Scuola di Dottorato in Biologia [DOT13GFICX], Organizzazione e gestione dell'attività didattica della Scuola di Dottorato dal 30-10-2012 a oggi.

Partecipazione al collegio dei docenti del Dottorato in Biologia [DOTI 224137], Ateneo proponente: Università degli Studi di PISA dal 30-10-2012 a oggi.

Partecipazione al collegio dei docenti della Scuola di Dottorato in Biologia [DOT13GFICX], Ateneo proponente: Università degli Studi di Pisa dal 17-09-2013 a oggi.

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale.

- Partecipazione al programma di ricerca PRIN (Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale) 2002 “Evoluzione molecolare e marcatori morfologici nello studio dei rapporti filogenetici e meccanismi adattativi in taxa di protisti e invertebrati” (Università di Pisa).
dal 01-01-2002 al 31-01-2004

- Partecipazione al programma di ricerca PRIN 2008 "Patogeni emergenti dell'ordine delle Rickettsiales nei protisti, artropodi e vertebrati: caratterizzazione e diffusione in ambienti naturali; potenzialità infettive; produzione di proteine ricombinanti e di anticorpi specifici per uso diagnostico". Dipartimento di Biologia, Università di Pisa.
dal 01-01-2008 al 31-12-2010

- Partecipazione al programma di ricerca "Ingegnerizzazione di Biotecnologie Ambientali per il Controllo dei Nutrienti nelle acque reflue civili e industriali (BACON)". POR FSE 2007-2013 OBIETTIVO 2 - ASSE IV. Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, Università di Firenze.
dal 01-01-2010 al 31-12-2012

- Partecipazione al programma di ricerca ed innovazione in campo territoriale ed ambientale - Regione Toscana 2008 “Utilizzo di barriere reattive permeabili per la bonifica delle falde di siti contaminati” (Università di Firenze).
dal 22-03-2010 al 22-09-2012

- Partecipazione al programma di ricerca "Ciliates as NATural Reservoir of potentially PATHOgenic BACTERia: an ecological, functional and evolutionary genomic investigation (CINAR PATHOBACTER)". FP7 - PEOPLE - 2009 - IRSES, numero del progetto 247658. Dipartimento di Biologia, Università di Pisa.
dal 20-05-2011 al 19-05-2015

- Partecipazione al programma di ricerca COST action BM1102 “Ciliates as model systems to study genome evolution, mechanisms of non-Mendelian inheritance, and their roles in environmental adaptation”. Università di Camerino.
dal 16-12-2011 al 15-12-2015

- Partecipazione al programma di ricerca "CARbon BALAncing for nutrient control in wastewater treatment (CARBALA)". FP7 - PEOPLE - 2010 - IRSES. Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, Università di Firenze.
dal 20-08-2012 al 19-08-2016

- Partecipazione al programma di ricerca PHA - Produzione eco-sostenibile di polidrossialcanoati (PHAs) e loro utilizzo in materiali compositi per applicazioni in campo

marino/costiero e agricolo/vivaistico. Regione Toscana, POR CreO FESR 2014-2010, RSI 2014. Coordinatore FEMTO Engineering S.r.l. dal 06-06-2015 al 30-09-2017

- Partecipazione al programma di ricerca di ateneo "I ciliati come serbatoio naturale di batteri potenzialmente patogeni per i metazoi". PRA_2016_58. Progetti ricerca di ateneo 2016. Dipartimento di Biologia, Università di Pisa. dal 01-01-2016 al 31-12-2016

dal 01-01-2016 al 31-12-2016

- Partecipazione al al programma di ricerca di ateneo " NGT-STATION: "Next Generation Taxonomy" come nuovo STAndard per la Tassonomia Integrata di OlobioNti". PRA_2018_63. Progetti ricerca di ateneo 2018. Dipartimento di Biologia, Università di Pisa. Da luglio 2018 - presente.

Responsabilità' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

- Responsabile scientifico del programma "Different Approaches and Models for a New Didactics of Evolution (EvoDiAMoND)", finanziato dalla European Society for Evolutionary Biology (ESEB) nell'ambito del programma di finanziamento ESEB- OUTREACH 2015. dal 15-05-2015 al 13-04-2016

- Responsabile scientifico del programma "Implementazione di metodologie per il monitoraggio ambientale delle componenti biotiche": servizio di supporto alla redazione ed aggiornamento normativo del quadro di riferimento interno in materia di monitoraggi ambientali con particolare riferimento ai corsi d'acqua. Affidatario Italferr S.p.A. dal 09-07-2015 al 02-12-2015

Responsabilità' scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- Responsabile scientifico per il Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa per il programma "Rotating BIOreactors for sustainable hydrogen SUIfide Removal (BIOSUR)". LIFE+ 2011 (LIFE11 ENV/IT/075). Coordinatore Consorzio Cuoidepur S.p.A. dal 01-07-2012 al 31-12-2015

Organizzazione di convegni di carattere scientifico.

- Comitato organizzatore XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Protistologia ONLUS, GDRE Meeting Paramecium and its Symbionts, V Holospora Conference, CINAR PATHOBACTER Kick off meeting; Pisa 2-8 Settembre 2010. dal 02-09-2010 al 08-09-2010

- Presidente del comitato organizzatore del workshop "Different Approaches and Models for a New Didactics of Evolution (EvoDiAMoND)". Pisa, 12 February 2016. <https://sites.google.com/site/evodiamond2016/> dal 12-02-2016 al 12-02-2016

- Comitato organizzatore giornata di formazione "Anche la comunicazione scientifica è una scienza", progetto PIANO NAZIONALE LAUREE SCIENTIFICHE. Pisa, 6 Giugno 2017. dal 06-06-2017 al 06-06-2017
- Comitato organizzatore del VIII European Congress of Protistology – ISOP joint meeting, 28 luglio - 2 agosto, 2019, Roma, Italia.

Affiliazione a società, riconoscimenti per l'attività scientifica.

- Socio della Società Italiana di Protistologia onlus. dal 20-09-2001 a oggi
- Socio della International Symbiosis Society, dal 01-07-2003 al 30-06-2005
- News and views in Nature Ecology and Evolution (July 21st 2017, "The unpredictable road to reduction", Klasson L., News and Views, Nature Ecology and Evolution), commento alla pubblicazione: Boscaro, Vittorio, Kolisko, Martin, Felletti, Michele, Vannini, Claudia, Lynn, Denis H., Keeling, Patrick J. (2017). Parallel genome reduction in symbionts descended from closely related free-living bacteria. NATURE ECOLOGY & EVOLUTION, voi. 1, p. 1160-1167, ISSN: 2397-334X, doi: 10.1038/S41559-017-0237-0.
dal 21-07-2017 al 21-07-2017

Attività di revisore per riviste scientifiche.

Attività di revisore per le riviste : Proceedings of the Royal Society B - Biological Sciences, Journal of Eukaryotic Microbiology, Microbial Ecology, Environmental Microbiology, International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, Frontiers in Microbiology, Frontiers in Aquatic Microbiology, European Journal of Protistology, Genome Biology and Evolution, Phycologia, Journal of Phycology, International Journal of Biotechnology and Molecular Biology Research.

Pisa, 12 novembre 2020

Claudia Vannini