

**Francesca Mapelli**

**Ricercatrice a tempo determinato (RTD) presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente (DeFENS), Università degli Studi di Milano**

**Dati anagrafici**

Data di nascita: 02 Luglio 1980  
Nazionalità: Italiana

Comune RIVOLTA D'ADDA

Prot. N. **0014686** A 30/09/2017

Class. 1-8-0 Fasc. 21/2017 09.40

**Formazione**

2012: Dottorato di ricerca in "Ecologia Agraria"; Università degli Studi di Milano  
2005: Laurea magistrale in "Biotecnologie Agrarie e Vegetali" (valutazione: 110/110); Università degli Studi di Milano  
1999: Diploma di Scuola Secondaria, Perito Industriale in Tecnologie Alimentari (valutazione: 95/100); Istituto Tecnico Industriale G. Galilei (Crema)

**Attività di ricerca**

La mia attività scientifica è stata condotta, ad esclusione di brevi soggiorni in laboratori ospiti, presso l'Università degli Studi di Milano. Durante la mia carriera ho indirizzato l'attività di studio e ricerca scientifica a temi inerenti **l'ecologia microbica e le biotecnologie microbiche** di ambienti marini e terrestri, con particolare attenzione agli ambienti estremi o soggetti a impatto antropico. In particolare, sono state approfondite le seguenti tematiche di ricerca:

1. studio dell'interazione microrganismo- pianta e promozione della crescita vegetale
2. studio dell'interazione microrganismo- minerale e processi di formazione del suolo
3. caratterizzazione delle comunità batteriche coinvolte in processi di biorisanamento
4. diversità batterica e processi biogeochimici in ambienti estremi marini e terrestri

La mia attività di ricerca è frequentemente condotta nell'ambito di **progetti europei** di cui il gruppo di ricerca di cui faccio parte presso il DeFENS (Università degli Studi di Milano) è beneficiario.

Nell'ambito delle attività di ricerca svolte di inserisce inoltre una **vasta esperienza di campionamento** di ambienti estremi terrestri e marini, acquisita anche attraverso la partecipazione a numerose campagne oceanografiche su navi italiane e internazionali.

Ho svolto attività di **supervisione** dell'attività di ricerca di 15 studenti di tesi magistrale e triennale. Svolgo attività didattica presso l'Università degli Studi di Milano sia nell'ambito del corso di dottorato "Food Systems" sia in qualità di co-titolare del **corso di insegnamento** "Biotecnologie Microbiche Vegetali" (CdL Scienze della Produzione e Protezione delle Piante).

Ho attivamente collaborato alla **organizzazione di meeting e iniziative scientifiche internazionali** quali, a titolo esemplificativo: i) "BAGECO13 – The microbial continuity across changing ecosystems", conferenza internazionale svolta a Milano (Italia), 14-18 Giugno 2015. Sito web: [www.bageco2015.org](http://www.bageco2015.org). ii) "Facilis 2014", svolta a Milano (Italia), 12-25 Luglio 2014, Summer School internazionale promossa dalla "EU-US Working Group in Environmental Biotechnology". Sito web: [www.facilis2014.unimi.it](http://www.facilis2014.unimi.it). iii) MedRem-2014 "Microbial resource management for polluted marine environments and bioremediation", conferenza internazionale svolta a Hammamet (Tunisia), 16-18 Gennaio 2014.

Dal 2012 sono membro della **Società Italiana di Microbiologia Agraria Alimentare Ambientale (SIMTREA)** e dallo stesso anno svolgo **attività di revisore** per diverse riviste scientifiche su tematiche inerenti la microbiologia ambientale e l'ecologia microbica.

**Indici bibliometrici e produzione scientifica in breve**

Publicazioni totali in riviste peer-reviewed internazionali: 42, delle quali 10 pubblicazioni come primo autore e 10 pubblicazioni senza PhD supervisor.

- ORCID Unique Identifier: 0000-0002-2928-6538; Scopus author ID: 24773642800

- 33 pubblicazioni totali in riviste peer-reviewed internazionali (Scopus, 22/09/2017).

- 512 Citazioni totali (Scopus, 22/09/2017)

- H index (Scopus, 22/09/2017): 12

- Elenco completo delle pubblicazioni consultabile online: [www.francescamapelli.it](http://www.francescamapelli.it)

Sono inoltre coautore di 5 capitoli di libro (4 come primo autore, 2 in fase di pubblicazione) e numerosi abstract selezionati e pubblicati negli Atti dei Congressi, presentati come poster o presentazioni orali in conferenze nazionali ed internazionali.