

Mini CV – Monica Garnier

Laureata in Scienze Biologiche. Dal 1990 collabora alle attività di ricerca dell'IRSA sul tema dell'individuazione di metodologie scientifiche, per la valutazione delle conseguenze sui corpi idrici dell'inquinamento da fonti diffuse di origine agricola, finalizzate al supporto del processo decisionale nel campo della pianificazione territoriale. In riferimento a tale tema di ricerca, ha maturato una considerevole esperienza nell'applicazione di modelli gestionali per la simulazione delle conseguenze dell'applicazione di diverse pratiche agronomiche sulla mobilitazione di inquinanti con l'erosione del suolo, il ruscellamento superficiale e la percolazione.

Dal 1998 ricercatrice a tempo indeterminato presso l'IRSA.

Coinvolta in numerosi progetti europei:

1998-2000 IV° FP, CHESS, «Climate, Hydrochemistry and Economics of Surface Water Systems» (expert in nutrient transport models).

2000-2003 V° FP AgriBMPWater, «Systems Approach to Environmentally Acceptable Farming» (responsabile per l'IRSA).

2005-2009 VI° FP AquaStress, «Mitigation of Water Stress through the Use of new Approaches for the Integration of Institutional, Economic and Management tools». (esperto in modelli di trasporto dei nutrienti).

2008-2010 VII° FP, CLIMATEWATER «Bridging the gap between the adaptation strategies of climate changes impacts and European water policies». (esperto in modelli di trasporto dei nutrienti)

2009-2011 VII° FP, MIRAGE «Mediterranean Intermittent River ManAGEment». (esperto in modelli di trasporto dei nutrienti).

Autore di numerosi articoli su riviste scientifiche, libri e conferenze internazionali e nazionali.

Dal 1998 svolge attività di referaggio per le riviste internazionali "Environmental Management " e "Journal of Environmental Management", per le quali ha recensito numerosi lavori.