Anna Maria Mercuri è docente di Botanica e conduce ricerche su impatto antropico, clima e trasformazioni del paesaggio vegetale soprattutto attraverso ricerche archeobotaniche, guidando il gruppo palinologico del

palinologico del
Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica dell'Università di Modena e
Reggio Emilia (www.palinopaleobot.unimore.it). E' Coordinatore nazionale
del Gruppo di Palinologia della Società Botanica Italiana. E' stata
coordinatore del progetto europeo PaCE- Piante e Cultura d'Europa, e
coordinatore del progetto di rilevanza nazionale
PICAR - Paesaggio culturale e Impatto antropico in paesi
Circum-mediterranei (www.picar.org).
Con il suo gruppo di ricerca collabora in ricerche e
progetti nel Kurdistan iracheno, nel Sahara libico, in Niger e, in Italia,
nella Chora di Metaponto (Joseph Carter, Univ. di Austin,
Texas-USA), nel sito del bronzo a Stromboli (Sara Levi, UNIMORE), e nelle
fattorie romane in Toscana (Kimberly Bowes, Univ. Pennsylvania-USA).
Nei suoi lavori più recenti si è occupata dell'evoluzione del paesaggio

culturale in Italia centro-meridionale e degli adattamenti culturali ai cambiamenti ambientali e climatici durante l'Olocene medio in Mediterraneo

e nord-Africa.