CONTRIBUTO ALLA GESTIONE DI POPOLAZIONI ORNITICHE SELVATICHE ATTRAVERSO L'ANALISI GIS DI DATI RILEVATI MEDIANTE CENSIMENTI AL CANTO

S.Capriotti* , L.Conti*, S.Innocenti* , F.Merli**

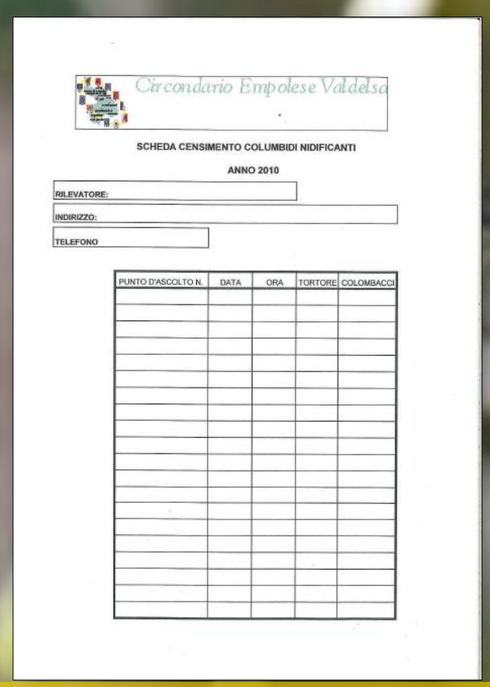
**Università degli Studi di Firenze*

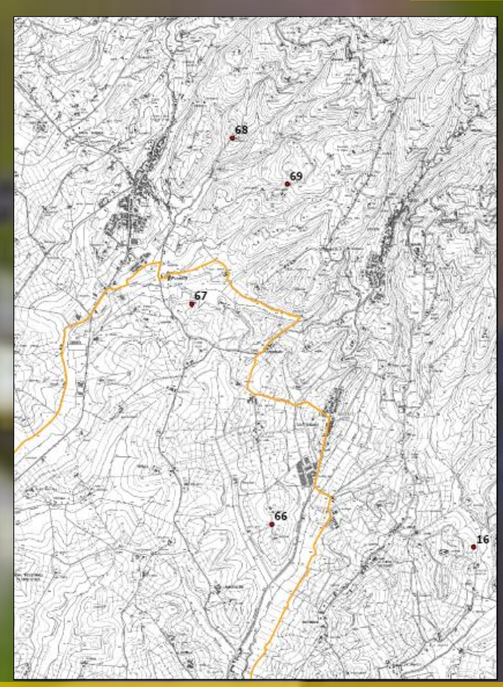
** Circondario Empolese Valdelsa

Scopo del lavoro

Il presente lavoro illustra le potenzialità di un metodo di analisi ambientale GIS di dati relativi alla consistenza di popolazioni nidificanti di Colombaccio (*Columba palumbus*) e Tortora selvatica (*Streptopelia turtur*) rilevati mediante censimenti al canto

IL PROGETTO

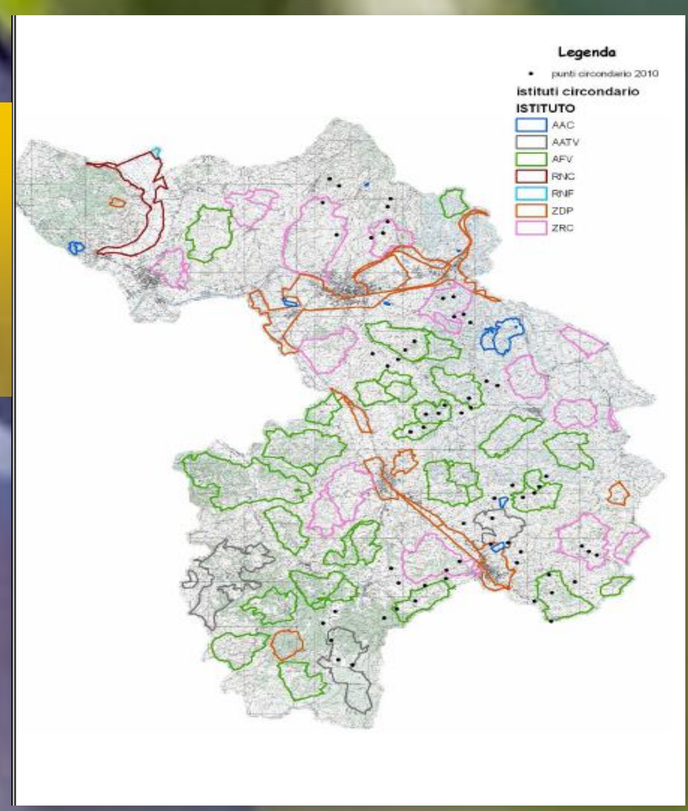




Materiale fornito ai rilevatori per svolgere i censimenti: scheda di rilievo, cartografia dei punti di ascolto

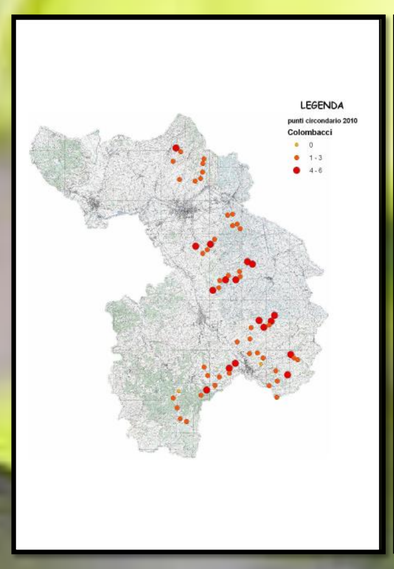
Presso il Circondario Empolese Valdelsa,negli anni 2008,2009 e 2010 è stata applicata una metodologia di monitoraggio, ormai consolidata, che consiste nel censire popolazioni di Colombaccio e Tortora selvatica nidificanti mediante censimenti al canto

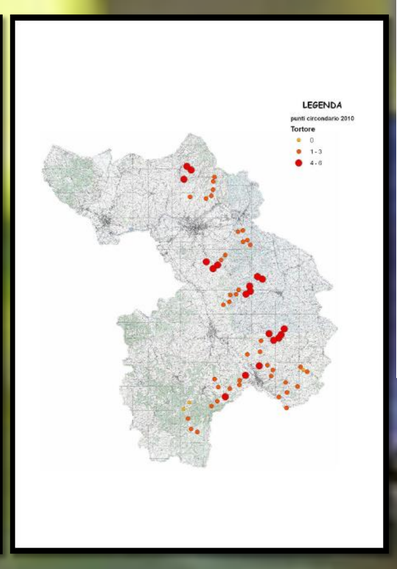
Cartografia rappresentante le stazioni di rilevamento all'interno dell'area di studio

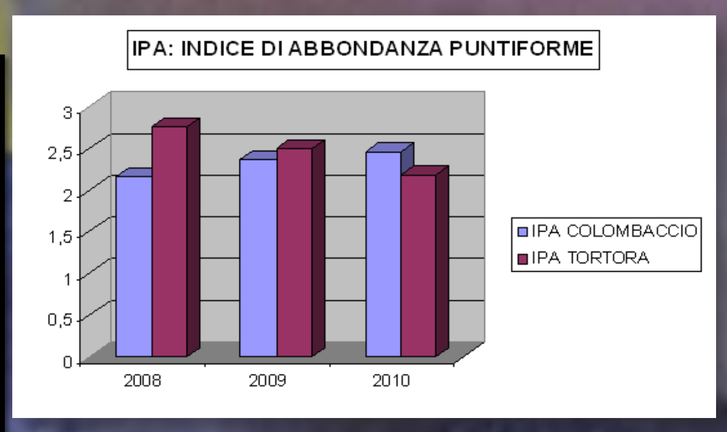


ANALISI INFORMATIZZATA

Analisi dei dati faunistici

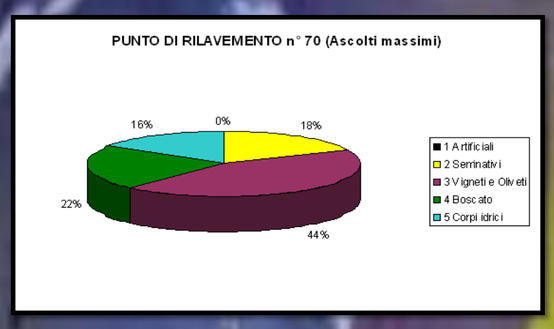


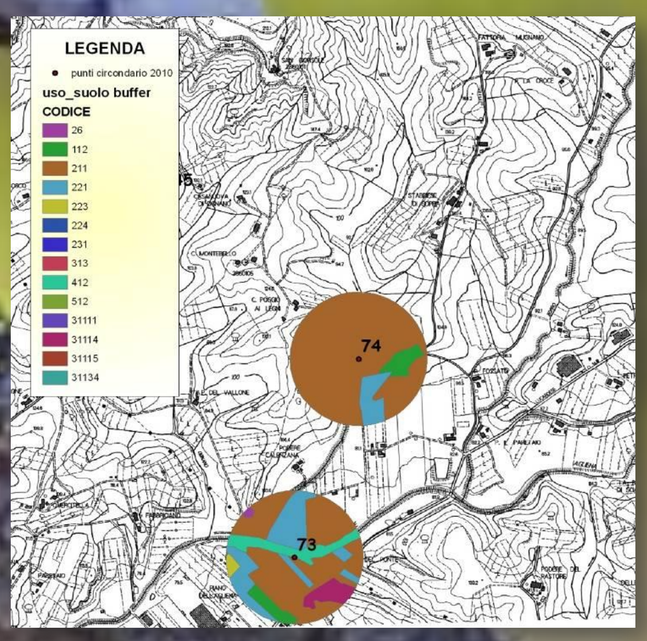




Analisi delle preferenze ambientali mediante l'uso del GIS

- **Analisi dell'uso del suolo dell' area di studio;**
- **Buffer di raggio 250 m costruiti attorno alle stazioni di rilevamento;**





Risultati

- La valutazione sul *trend* delle popolazioni ha evidenziato la continua espansione della popolazione di Colombaccio, al contrario, della specie Tortora per cui è stata registrata una graduale ma continua diminuzione di ascolti;

- L'analisi dei dati ha evidenziato relazioni significative tra la presenza di Colombacci e Tortore selvatiche ed una buona diversità ambientale dovuta all'utilizzazione del territorio;

L'analisi dei dati raccolti nei 3 anni ha fornito risultati molto interessanti per cui il monitoraggio proseguirà negli anni futuri al fine di incrementare il *database informativo*