



**SI LEGGE
BIO DIVERSITÀ**

Eventi organizzati dal CEAS GIAPP
Gestione Integrata Aree Protette della Pianura
con il contributo della Regione Emilia Romagna
Progetto Educazione alla Biodiversità

in collaborazione con

Domenica 22 maggio 2016
ECOMUSEO DELL'ACQUA - Via Zaccarelli 16, Padulle di Sala Bolognese (BO)

Workshop
COME STA LA NATURA DI PIANURA?

Bicicletta di trasferimento all'Ecomuseo dai Comuni limitrofi
ore 15,00 workshop: presentazione progetti di tutela di habitat e specie.
Mostra fotografica e spazi all'aperto per bambini dedicati all'animazione e
alla lettura di testi sulla biodiversità

per info
tel. 040 9121067
www.naturadipianura.it

Regione Emilia-Romagna

RES

Area protetta
dell'Emilia-Romagna

in collaborazione con:
Associazione Sostenibilità e Territorio "Antonino Morisi"
Associazione di Versi & Voci

Tesi di Laurea triennale in Scienze Biologiche
Anno Accademico

“Analisi degli interventi gestionali a favore di specie e habitat in un sito della Rete Natura 2000 nel corso di un decennio: i bacini di Tivoli (San Giovanni in Persiceto, Bo) Elementi di gestione, conservazione, manutenzione e fruizione”

Tesista Monari Mirko

Tesi realizzata presso l'Area di Riequilibrio Ecologico "La Bora" in collaborazione con Sustenia srl

Inquadramento dell'area

L'area su cui è stato effettuato il tirocinio è il Sub-Sito di Tivoli che fa parte del SIC-ZPS "Manzolino"-IT4040009 rientrante nella Rete Natura 2000 individuato dalla Regione Emilia Romagna.

Il Sub-Sito è costituito da una decina di vasche di notevole interesse faunistico e, parzialmente, floristico.

Dopo gli interventi di riqualificazione ambientale che vi sono stati realizzati, l'area ha assunto una notevole importanza su scala almeno regionale.



Lavoro svolto

Durante il tirocinio sono stati fatti diverse analisi sia presso l'A.R.E. "La Bora" che, sul campo, nel Sub-Sito di Tivoli:

1. Studio del materiale esistente,
2. Presa di conoscenza dei luoghi nel Sub-Sito di Tivoli,
3. Monitoraggio ornitologico almeno 1-2 volte la settimana per conoscere le specie presenti nell'area di Tivoli
4. Partecipazione con Sustenia ad interventi gestionali diretti, realizzati nell'area di Tivoli
5. Elaborazione di un questionario per un'intervista agli utenti dell'area per avere informazioni e giudizi sul sito e i servizi offerti
6. Elaborazione finale dei dati per la tesi.



M. Monari (12/12/2015)



anni '90

A. Morisi (novembre 1990)

Visione aerea



Visione attuale

S. Lin (11/7/2010)



Prima

F. Cacciato (1/01/2004)

Cascinetta



Dopo

M. Monari (31/12/2015)



Prima

F. Cacciato (21/08/2008)

Cascinetta: Argini



Dopo

F. Cacciato (19/06/2015)



Prima

F. Cacciato (24/04/2008)

Barchessone



Dopo

M. Monari (29/12/2015)



Prima

F. Cacciato (12/03/2008)

Alcedo



Dopo

M. Monari (23/12/2015)



Prima

F. Cacciato (01/01/2004)

Rallus



Dopo

M. Monari (23/12/2015)

Monitoraggi (sub-sito Tivoli)

prima

- X specie
- X individui
- Nidificazioni
- presenze particolari

dopo

- X + 1 specie
- X + 1 individui (p.es. oche selvatiche circa 10 a circa 130 individui)
- Nidificazioni (falco di palude (1 / 2 coppie), airone rosso (4/5), oca selvatica (da 1-2 coppie a 9-10 attuali), anatre (alzavola, moriglione, mestolone, marzaiola, germano), svasso maggiore (3 coppie), cavalieri d'Italia (12/15 coppie), tarabusino (2-3 coppie), airone bianco maggiore (1))
- Quattrocchi, moretta tabaccata, pernice di mare, tarabuso

Attrazione e frequentazione dell'area

prima

- 2 appostamenti fissi di caccia
- No percorso di visita
- No capanni per l'osservazione
- No aree e spunti didattici
- Assenza / sporadicità di visitatori

dopo

- 0 appostamenti fissi di caccia
- Percorso di visita
- 4 capanni per l'osservazione
- Bacheche, stagni e altre strutture didattiche
- Grande affluenza di visitatori tutto l'anno

Questionario

Per conoscere meglio i visitatori, le loro aspettative e il giudizio sull'area, è stato predisposto un apposito questionario.

Nel periodo da metà a fine Gennaio è stato sottoposto a 130 visitatori e di questi 113 hanno compilato il questionario.

I dati ottenuti dalle risposte sono stati analizzati.



A. Morisi (15/02/2016)

Risultati aggregati del questionario

- Domande a risposta singola

Domande a risposta singola	SI'	Percentuale sì	NO	Percentuale no
Ritiene vicina quest'area rispetto al luogo di provenienza?	101	89,38%	12	10,62%
Sesso	95	84,07%	19	16,81%
Conosce altre aree di interesse naturalistico qui intorno?	34	30,09%	79	69,91%
Sarebbe disposto ad acquistare una tessera abbonamenti?	91	80,53%	22	14,97%

Abbiamo fatto anche altre domande che presentavano una risposta singola, ad esempio:

- Conosce la convenzione GIAPP?
- Sarebbe interessato alla disponibilità di un capanno esclusivamente fotografico?

a cui la gente ha risposto sempre con SI o NO e di cui dopo abbiamo calcolato le percentuali.

Domande a risposta singola elencate

Età

Età lavorativa	Dai 30 ai 65 anni	85	75.22%
Terza età	Dai 65 anni in poi	19	16.81%
Giovani	Dai 18 ai 30 anni	10	8,85%
Altro	Non risposto	1	0,88%

Provenienza

Locali (MO-BO)	86	77,11%
Persicetani (Comune di San Giovanni in Persiceto)	16	14,16%
Regionali (FE-RM-PA-PC)	7	6,19%
Extraregionali	4	3,54%

Se ci fosse un biglietto di ingresso da pagare, quale cifra massima sarebbe disposto lei a pagare?

Da 1 a 5 euro	56	49,55%
Offerta libera	27	23,89%
1 euro	14	12,39%
Nulla (se ci fosse un biglietto non verrei qui)	9	7,96%
Più di 5 euro	7	6,19%

Sono state effettuate anche altre domande che presentavano questo tipo di risposta e che riguardavano diversi argomenti, ad esempio:

- Con quale frequenza viene in quest'area?
- Di norma quanto tempo si ferma?
- Complessivamente e attualmente questo sito risulta comodo e servito?

E ad ogni domanda sono state recuperate le risposte, analizzate e raggruppate, classificate e calcolata la percentuale sul totale delle risposte ottenute.

Domande a risposta multipla

Motivazione della visita

Fotografia naturalistica	84	74,34%
Per bird-watching	55	48,67%
Passeggiata	34	30,09%
Curiosità/conoscenza	16	14,16%
Altro (lavoro, fuga dallo stress, passione, ecc.....)	11	9,73%
Studio	2	1,76%
Per caso	0	0,00%

Qual è l'aspetto della gestione che ritiene più curato?

Conservazione degli habitat naturali	89	78,76%
Tutela della fauna selvatica	79	69,91%
Manutenzione delle strutture e dei percorsi di visita	72	63,72%
Cartellonistica e divulgazione in loco	51	45,13%
Gestione della vegetazione con tecniche naturali (pascolo)	42	37,17%
Visite, iniziative ed eventi	14	10,53%
Prima volta	2	1,76%
Altro	1	0,88%

Qual è secondo lei, la migliore stagione dell'anno per venire qui?

Primavera	79	66,37%
Sempre (Tutto l'anno)	25	22,12%
Autunno	19	16,81%
Altro (non so, l volta, vengo da poco)	8	7,08%
Estate	5	4,42%
Inverno	4	3,54%

Sono state poste altre domande a risposta multipla, ad esempio:

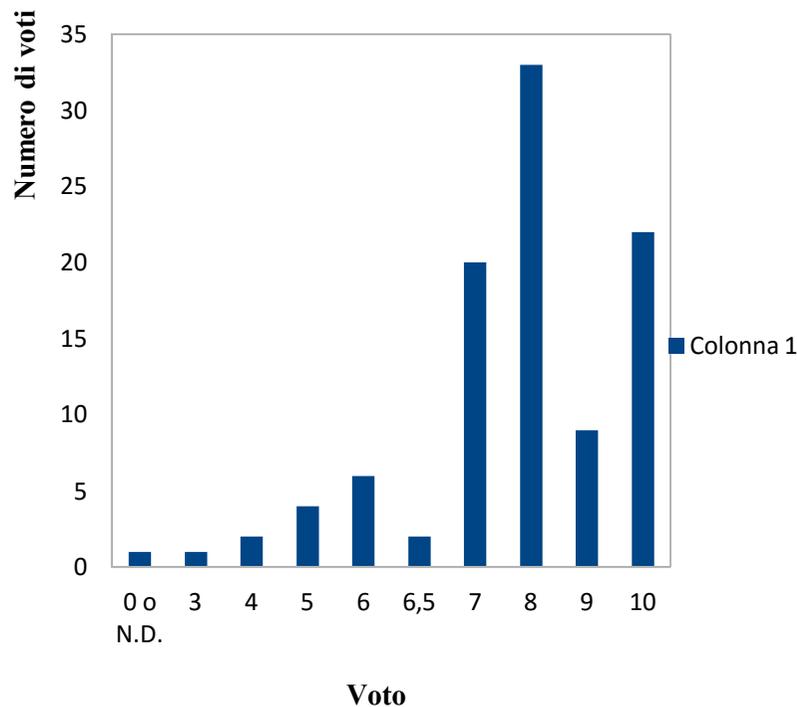
- Come ha conosciuto questo luogo?
- Riterrebbe utile comodo avere un punto di appoggio per servizi?
- Qual è secondo lei, il momento migliore della giornata per venire qui?

E, come sempre, tutte le risposte sono state aggregate per gruppi, analizzate ed elaborate, infine è stata elaborata la percentuale per ogni risposta.

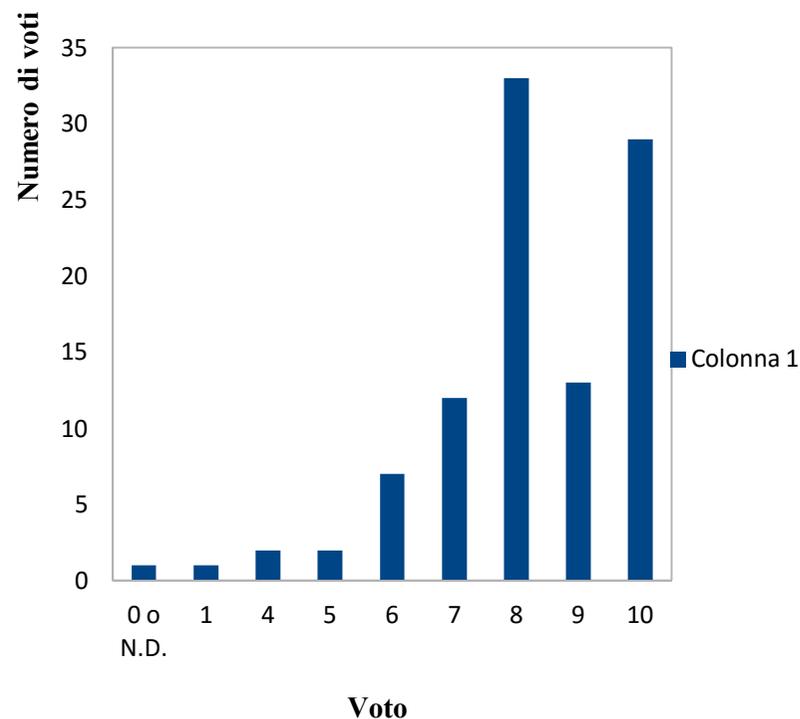
Grafici di valutazione

Durante il questionario è stato chiesto agli intervistati di dare un voto alle strutture presenti nel sito (Schermature, capanni, ecc...), dall'analisi dei voti sono stati costruiti dei grafici che ci hanno permesso di capire cosa ne pensano gli intervistati delle strutture per la fruizione presenti nel sito.

Schermature

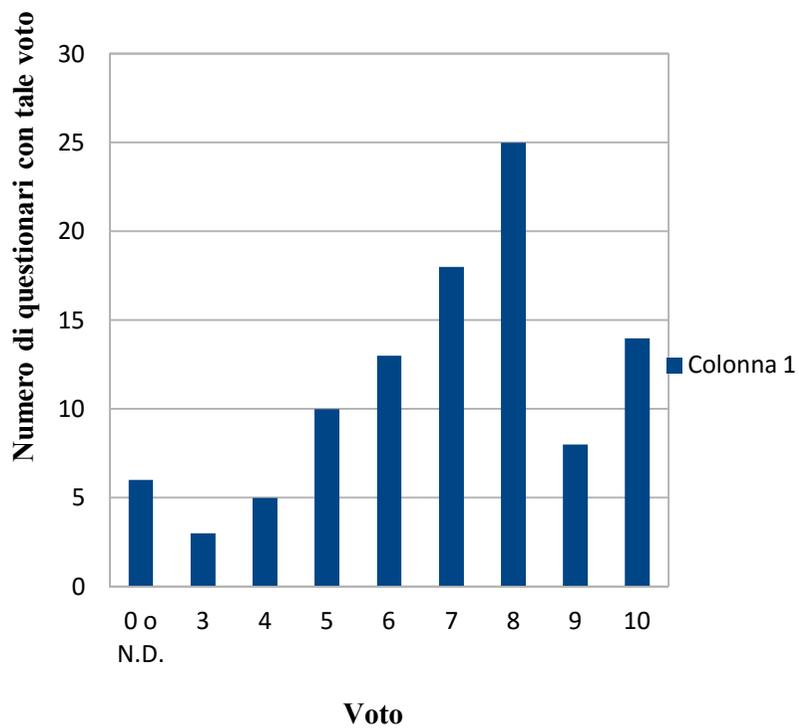


Capanni

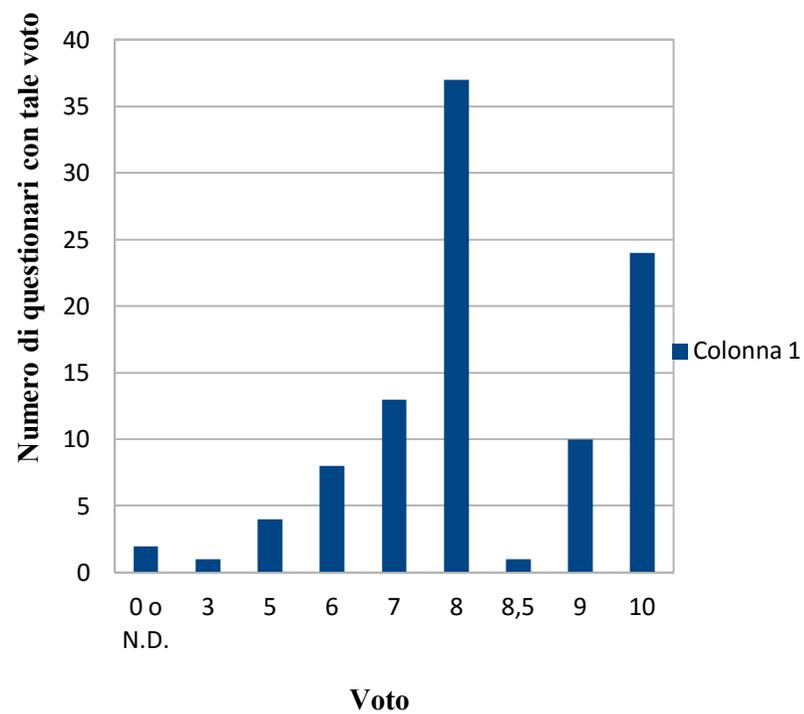


Grafici di valutazione

Stagni e strutture didattiche



Percorsi



Data prevista per la Tesi di laurea triennale: 25 luglio 2016 !!!!!

“Analisi degli interventi gestionali a favore di specie e habitat in un sito della Rete Natura 2000 nel corso di un decennio: i bacini di Tivoli (San Giovanni in Persiceto, Bo).
Elementi di gestione, conservazione, manutenzione e fruizione”

Relatore: Prof. Luigi Sala (Cattedra di Fauna Italiana, Facoltà di Scienze Naturali,
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia).

Si ringrazia per la collaborazione il Dottore Francesco Cacciato di Sustenia srl

Grazie per la cortese attenzione