

Centro di Ricerca Documentazione e Promozione del Padule di Fucecchio Onlus

**STATO PATRIMONIALE AL 31/12/2011****ATTIVO**

A) CREDITI VERSO ASSOCIATI PER VERSAMENTO QUOTE	€	7.435,00
B) IMMOBILIZZAZIONI	€	6.713,12
I - Immobilizzazioni immateriali:		
1) costi di costituzione	€	134,28
(f.di amm.costi di costituzione)	€	134,28
7) altre immobilizzazioni immateriali	€	4.366,87
(f.di amm.altre imm.immateriali)	€	3.646,87
II - Immobilizzazioni materiali:		
1) attrezzature	€	23.361,29
(f.di amm.attrezzature)	€	17.860,55
2) Mobili e arredi	€	9.817,85
(f.di amm.mobili e arredi)	€	9.796,35
3) Macchine elettroniche d'uff.	€	5.287,11
(f.di amm.macchine eletr.d'uff.)	€	4.816,23
4) automezzi	€	9.941,80
(f.di amm.automezzi)	€	9.941,80
5) altri beni mat.inf.€ 516,46	€	16.137,09
(f.di amm.altri beni mat.inf.€ 516,46)	€	16.137,09
C) ATTIVO CIRCOLANTE	€	152.543,58
I - Rimanenze:		
4) pubblicazioni istituz.	€	7.919,66
materiale vario istituz.	€	968,75
pubblicazioni att.conn.	€	22.619,99
materiale vario att.conn.	€	5.756,49
II - Crediti:		
1) verso clienti		
- Editori dell'Acero	€	580,50
- Comune di Chiesina Uzzanese	€	1.080,00
- Provincia di Pistoia	€	5.400,00
- Tesi Ubaldo & Figli	€	90,00
2) verso fornitori		
- Elemedia Spa	€	139,00
- Guerri Leonardo	€	292,00
- Toscana Energia Clienti Spa	€	105,48
3) verso altri		
- Crediti verso enti finanziatori	€	48.780,00
- Crediti per contributi da ricevere	€	25.000,00
- Debiti vs.erario imposte	€	1.031,00
- Debiti vs/ist.sicur.inail	€	484,13
- Inps gestione committenti	€	854,13

IV-Disponibilità liquide:

2) banca Carige c/c 3720.80	€	30.742,75	
3) denaro e valori in cassa	€	699,70	
<b>D) RATEI E RISCONTI</b>			€ 47.111,64
- Fatture da emettere	€	46.826,40	
- Risconto spese telefoniche	€	222,83	
- Risconti attivi	€	15,95	
- Ratei attivi	€	46,46	
<b>PASSIVO</b>			
<b>A) PATRIMONIO NETTO</b>			€ 23.620,50
1 - Patrimonio libero			
1) Risultato gestionale dell'eserc.	€	4.878,07	
2) Risultato gestionale eserc.prec.	€	18.742,43	
<b>C) TRATTAMENTO DI FINE RAPP.LAV.SUB.</b>			€ 44.249,45
<b>D) DEBITI</b>			€ 14.962,66
5) debiti verso fornitori:			
- Serena Marradi	€	28,60	
- Betti Tiziano	€	200,00	
- Telecom Italia spa	€	396,73	
- Tecnosistampa Italia Srl	€	314,60	
- MG Srl Impr.pulizie	€	484,48	
- Paralleloweb Srl	€	314,60	
6) debiti tributari:			
- vs/erario ritenute	€	3.798,66	
- iva c/erario corrente	€	202,84	
- debiti per rit.fiscali dipendenti	€	1.705,30	
- ritenute da coll.coord.e cont.	€	1.022,14	
7) debiti verso istituti di previdenza:			
- debiti verso ist.previd.inps	€	2.421,71	
8) altri debiti:			
- verso personale	€	4.073,00	
<b>E) RATEI E RISCONTI</b>			€ 130.970,73
- rateo passivo affitto	€	9.000,00	
- rateo passivo ferie,permessi	€	10.922,84	
- rateo passivo contributi	€	3.166,00	
- risconti passivi	€	100,00	
- fatture da ricevere	€	35.422,66	
- note collab.da ricevere	€	56.799,23	
- fondo residui impegn.su progetti	€	15.560,00	
<b>TOTALE A PAREGGIO</b>	€	<b>213.803,34</b>	<b>213.803,34</b>

## RENDICONTO GESTIONALE AL 31/12/2011

ONERI		PROVENTI	
<b>1) Oneri da attività tipiche</b>		<b>1) Proventi da attività tipiche</b>	
1.1) Merci:		1.1) Da contributi su progetti:	
- Pubblicazioni c/rim.iniziali	€ 11.218,10	- Contributi enti pubblici	
- Materiale vario c/rim.iniziali	€ 968,75	Prog.Gestione Anpil Quarrata	€ 6.000,00
		Prog.Promoz.Ris.Naturale	€ 7.000,00
		Prog.Ind.Natur.Anpil	€ 27.000,00
		Progetto Monitor.Bosco Chiusi	€ 5.240,00
		Prog.Conservaz.Idrofite Bis	€ 1.864,00
		Prog.Conservaz.Idrofite Tris	€ 1.735,54
		Prog.Piano Gest.SIC Montagn:	€ 7.500,00
		Prog.Manut.Coll.Ornit.Lensi	€ 56,40
		Prog.Monit.Nid.Cicogna 2011	€ 1.280,00
		Prog.Wildflowers	€ 2.640,00
		Prog.Cassa Esp.Querciola	€ 3.000,00
		- Contributi entri privati	
		Prog. Conv.Guide Argonauta	€ 675,00
		<b>Totale contributi su progetti</b>	<b>€ 63.990,94</b>
1.2) Servizi:		1.2) Da contratti con enti pubbl.:	
- Prestazioni professionali	€ 1.615,88	- Convenzione Prov.PT	€ 50.000,00
- Comp.Presid. 01/01-15/05/11	€ 1.273,29		
- Materiale laboratorio	€ 27,29		
- Carburante	€ 176,50		
- Spese viaggio e trasferte	€ 68,30		
- Assicurazione automezzi	€ 1.262,62		
- Spese org.mostre, convegni	€ 129,54		
- Gestione ambiente e territorio	€ 75,60		
- Manutenz.e rip.ordinarie	€ 1.024,36		
- Manutenzione automezzi	€ 258,15		
- Energia elettrica	€ 414,17		
- Acqua	€ 59,1		
- Gas	€ 1.675,37		
- Spese pulizia	€ 1.572,16		
- Cancelleria e stampati	€ 563,42		
- Spese postali e bollati	€ 184,02		
- Spese telefoniche	€ 1.412,06		
- Assicurazioni	€ 754,78		
- Prestazioni amministrative	€ 5.952,24		
- Spese servizi vari	€ 245,83		
- Pubblicazioni	€ 169,00		
- Costi indetraibili	€ 694,18		
- Costi per gest.e agg.sito	€ 647,39		
		1.3) Da soci ed associati:	
		- Quote associative	€ 28.700,00
		1.4) Da non soci:	
		- Donazioni	€ 124,20
		1.5) Altri proventi da att.didattica:	
		- Contributi aderenti	€ 4.825,00
		- Contributi enti privati	€ 450,00
		- Contributi enti pubblici	€ 14.535,00
		<b>Totale proventi attività didatt.</b>	<b>€ 19.810,00</b>
		Contributi Manifestazioni	
		Quindicenn.Riserva Nat.	€ 8.000,00
		Contributi VIII° Festa erbe	€ 11.500,00

Totale servizi istituzionali	€	20.255,25	1.6) Pubblicazioni c/rim.finali	€	7.919,66
Promozione Ris.Naturale:			Materiale vario c/rim.finali	€	968,75
- Materiale didattico	€	7.000,00	1.7) Contributo 5xmille/2008	€	978,49
Totale servizi prom.Riserva nat.	€	7.000,00			
Monit.Bosco Chiusi e Paduletta:					
- Prestazioni professionali	€	800,00			
- Materiale fotografico	€	146,16			
Tot.servizi prog.mon.Bosco	€	946,16			
Conservazione Idrofite Tris:					
- Collaborazioni occasionali	€	250,00			
- Spese org.mostre, convegni	€	320,00			
- Materiale didattico	€	533,28			
Totale servizi conservaz.idrofite	€	1.103,28			
Piano Gest.Sic Montagna P.se:					
- Prestazioni professionali	€	5.500,00			
- Cancelleria e stampati	€	164,81			
- Assicurazioni	€	195,20			
Totale servizi piano gest.Sic	€	5.860,01			
Prog."Manut.Coll.Ornit.Lensi":					
- Materiale laboratorio	€	56,40			
Totale servizi Manut.Coll.Lensi	€	56,40			
Conv.Guide Argonauta Viaggi :					
- Collab.coord.e cont.	€	560,00			
Totale servizi convenz.Guide	€	560,00			
Ind.Nat.Anpil Comune Quarrata:					
- Prestazioni professionali	€	10.500,00			
- Collaborazioni occasionali	€	8.500,00			
Totale servizi Ind.Nat.Anpil	€	19.000,00			
Monitor.Nidif.Cicogna bianca:					
- Carburante	€	382,00			
- Spese viaggio e trasferte	€	50,00			
- Assicurazione automezzi	€				
Tot.servizi mon.nidif.Cicogna	€	432,00			
Altre manifest.Quindicenn. Riserva:					
- Prestazioni professionali	€	200,00			
- Collaborazioni coord.e cont.	€	250,00			
- Collaborazioni occasionali	€	450,00			
- Spese viaggio e trasferte	€	44,50			
- Spese org.mostre, convegni	€	400,00			
- Cancelleria e stampati		81,15			
- Materiale didattico	€	1.083,60			
Tot.servizi Manif.Quind.Riserva	€	2.509,25			

Spese prog. "Wildflowers":	
- Materiale laboratorio	€ 94,72
- Spese per org.mostre, conv.	€ 96,00
Tot.servizi prog.Wildflowers	€ 190,72

Servizi per attività didattica	
- Prestazioni professionali	€ 5.426,00
- Collaborazioni coord.e cont.	€ 3.836,00
- Collaborazioni occasionali	€ 7.227,00
- Materiale laboratorio	€ 58,25
- Spese viaggio e trasferte	€ 91,90
- Spese postali e bollati	€ 276,00
Totale servizi per attività did.	€ 16.915,15

Spese real.Festa Erbe 2011:	
- Prestazioni professionali	€ 180,00
- Collaboraz.coord. e cont.	€ 3.591,87
- Collaborazioni occasionali	€ 1.430,00
- Spese viaggio e trasf.	€ 196,00
- Spese per org.mostre, conv.	€ 2.572,72
- Spese pubbl.e propaganda	€ 852,00
- Spese pulizia	€ 38,08
- Spese telefoniche	€ 40,00
- Cancelleria e stampati	€ 161,36
- Spese postali e bollati	€ 26,72
- Spese servizi vari	€ 77,13
- Costi indetraibili	€ 40,00
- Materiale didattico	€ 6,18
Totale servizi realizz.Festa	€ 9.212,06

Spese corso EDA "Wildflowers":	
- Prestazioni professionali	€ 500,00
- Collaborazioni occasionali	€ 150,00
- Spese attività didattica	€ 200,00
- Spese postali e bollati	€ 1,10
Totale serv.corso Giardino nat.	€ 851,10

1.3) Godimento beni di terzi:	
- Affitto	€ 7.740,00

1.4) Personale:	
- Salari e stipendi	€ 10.518,63
- Salari e stip.Gest.Anpil	€ 6.000,00
- Salari e stip.Ind.Nat.Anpil	€ 8.000,00
- Salari e stip.Monit.Bosco	€ 4.294,00
- Salari e stip.Idrofite Bis	€ 2.236,80
- Salari e stip.Idrofite Tris	€ 996,72
- Salari e stip.Gest.SIC	€ 1.642,00
- Salari e stip.Conv.Guide	€ 115,00
- Salari e stip.Monit.Nid.Cic.	€ 848,00
- Salari e stip.Quind.Riserva	€ 5.491,00
- Salari e stip.Wildflowers	€ 2.450,00
- Salari e stip.C.E.Querciola	€ 3.000,00
- Salari e stip.Festa erbe	€ 2.800,00

- Salari e stip. att.didattica	€	1.168,00
- Salari e stip.corso EDA	€	210,00
- Contributi inps	€	12.613,53
- Accantonamento TFR	€	4.110,49
- Contributi inail	€	209,75
- Contributi inail collaboratori	€	359,94
<b>Totale personale istituzionale</b>	<b>€</b>	<b>67.063,86</b>
<b>1.5) Ammortamenti:</b>		
- Amm.to immob.immater.	€	240,00
- Amm.to attrezzature	€	1.198,50
- Amm.to macch.elett.uff.	€	52,32
- Amm.to beni mat.inf.	€	360,00
- Amm.to mobili	€	129,00
<b>Totale ammortamenti</b>	<b>€</b>	<b>1.979,82</b>
<b>1.6) Oneri diversi di gestione:</b>		
- imposte e tasse detr.	€	380,95
- Imposte e tasse non detr.	€	247,72
<b>3) Oneri da attività accessorie</b>		
<b>3.1) Merci:</b>		
- Pubblicazioni c/rim.iniziali	€	25.182,81
- Materiale vario c/rim.iniziali	€	6.199,70
- Acquisto materiale vario	€	623,36
<b>3.2) Servizi:</b>		
- Prestazioni professionali	€	218,27
- Comp.Pres.01/01-15/05/11	€	207,28
- Energia elettrica	€	55,98
- Acqua	€	8,75
- Gas	€	230,45
- Spese pulizia	€	212,65
- Cancelleria e stampati	€	78,82
- Spese postali e bollati	€	28,78
- Spese telefoniche	€	196,24
- Prestazioni amministrative	€	800,80
- Spese servizi vari	€	10,45
- Costi indetraibili	€	113,00
<b>Totale servizi attività connessa</b>	<b>€</b>	<b>2.161,47</b>

### 3) Proventi da attività accessorie

<b>3.1) Da attività connesse:</b>		
- vendita beni	€	1.784,63
- vendita beni Idrofite Bis	€	136,00
- vendita beni Idrofite Tris	€	500,00
- prestazione servizi VII° Festa Erbe	€	500,00
- pubblicaz.c/rim.finali	€	22.619,99
- materiale vario c/rim.finali	€	5.756,49

3.3) Godimento beni di terzi:				
- Affitto	€	1.260,00		
3.4) Personale:				
- Salari e stipendi	€	1.712,58		
- Contributi inps	€	2.053,37		
- Accantonamento Tfr	€	669,15		
- Contributi inail	€	34,15		
Totale personale att.connessa	€	4.469,25		
<b>4) Oneri finanziari</b>			<b>4) Proventi finanziari</b>	
4.1) su prestiti bancari:			4.1) Da depositi bancari:	
- interessi passivi inded.	€	5,08		
- commissioni e spese banc.	€	628,81	- interessi attivi	€ 7,84
- abbuoni e arrotond.passivi	€	4,17		
<b>5) Oneri straordinari</b>			<b>5) Proventi straordinari</b>	
- sopravvenienze passive	€	1.120,00	- sopravvenienze attive	€ 303,03
			- abbuoni attivi	€ 6,28
<b>7) Altri oneri</b>				
7.1) IRAP	€	2.583,00		
<b>TOTALE ONERI</b>	<b>€</b>	<b>218.728,23</b>	<b>TOTALE PROVENTI</b>	<b>€ 223.606,30</b>
<b>RISULTATO GESTIONALE</b>				
<b>POSITIVO</b>	<b>€</b>	<b>4.878,07</b>		

## Centro Ricerca Docum.e Promozione Padule di Fucecchio Onlus

### RENDICONTO FINANZIARIO AL 31/12/2011

#### ENTRATE

1) Disponibilità liquide iniziali	€	35.954,47
2) Entrate da attività tipiche		
2.1 Attività istituzionale:		
- Contributi per quote associative	€	35.600,00
- Convenzione Provincia PT	€	50.000,00
- Donazioni	€	124,20
- Contributi da Enti Pubblici:		
Progetto Monitoraggio Cicogna	€	1.280,00
Progetto Pubbl.Quaderno n° 7	€	14.892,00
Progetto Gestione Anpil Quarrata	€	6.000,00
Progetto Conservazione Idrofite	€	4.000,00
Progetto Conservazione Idrofite Bis	€	2.264,00
Progetto Conservazione Idrofite Tris	€	2.100,00
Progetto Monitoraggio Bosco Chiusi	€	15.540,00
Progetto Compl.int.area Pratone	€	5.000,00
Progetto Piccoli stagni	€	1.500,00
Progetto Nuovo Centro Visite	€	10.000,00
- Contributi da Enti Privati:		
Progetto Collezione Lensi	€	705,00
Progetto Il giorno della Cicogna	€	600,00
Totale attività istituzionale	€	149.605,20
2.2 Attività didattica e visite guidate:		
- Contributi aderenti	€	4.825,00
- Contributi Enti Pubblici	€	19.285,00

- Realizz. VIII° Festa Erbe Palustri	€	7.200,00	
- Real. Manif.Quind.Riserva	€	8.000,00	
- Contributi Enti Privati	€	1.415,00	
 Totale attività didattica	€		40.725,00
 Totale entrate attività tipiche	€		190.330,20
 2.3 Contributo 5xmille/2008	€		978,49
3) Entrate da attività accessorie:			
- Ricavi attività connessa:			
vendita beni	€	2.045,50	
vendita beni Idrofite Bis	€	136,00	
vendita beni Idrofite Tris	€	500,00	
 prestazione servizi Festa Erbe	€	605,00	
 Totale entrate attività accessorie	€		3.286,50
4) Entrate attività finanziarie:			
- Interessi attivi bancari	€	6,08	
Totale entrate attività finanziarie	€		6,08

#### USCITE

1) Uscite da attività tipiche:			
1.1 Attività istituzionale:			
- Prestazioni professionali	€	2.323,12	
 - Collaborazioni coord.e cont.	€	7.161,36	
 - Materiale laboratorio	€	27,29	
 - Carburante	€	176,50	
 - Spese viaggio	€	68,30	
 - Assicurazione automezzi	€	821,32	
 - Spese per org.mostre, convegni	€	129,54	
 - Manutenzione e riparazione ord.	€	285,29	
 - Manutenzione automezzi	€	258,15	

- Gestione ambiente e territorio	€	75,60	
- Energia elettrica	€	415,09	
- Acqua	€	65,66	
- Gas	€	1.595,79	
- Spese pulizia	€	1.332,61	
- Cancelleria e stampati	€	563,42	
- Spese postali e bollati	€	184,02	
- Spese telefoniche	€	1.378,04	
- Assicurazioni	€	800,00	
- Prestazioni amministrative	€	9.327,56	
- Spese servizi vari	€	245,83	
- Abbonamenti e libri	€	169,00	
- Gestione e agg.sito internet	€	372,00	
- Affitto	€	7.740,00	
- Personale dipendente (stipendi, contributi, spese)	€	22.614,04	
- Costi indetraibili	€	647,00	
- Imposte e tasse			
Iva c/erario	€	782,56	
Imposte e tasse detr.	€	90,00	
Imposte e tasse indetr.	€	143,56	
Tassa smalt.rifiuti	€	3.311,40	
Acconto Irap	€	3.614,00	
Acquisto attrezzature	€	1.575,00	
Acquisto macchine elett.d'uff.	€	523,20	
Acquisto beni mat.inf.516,46	€	360,00	
Totale attività istituzionale	€		69.176,25

#### 1.2 Attività didattica e visite guidate:

- Prestazioni professionali	€	11.116,81	
- Collaborazioni coord.e continuative	€	16.328,54	
- Collaborazioni occasionali	€	12.560,00	
- Spese viaggi e trasferte	€	91,90	
- Materiale laboratorio	€	58,25	
- Spese postali e bollati	€	276,00	
- Spese attività didattica	€	250,00	
- Personale dipendente	€	1.378,00	
 Totale attività didattica	€		42.059,50
 2) Uscite progetto "Monitoraggio Cicogna":			
- Carburante	€	382,00	
- Spese viaggio e trasferte	€	50,00	
- Personale dipendente	€	848,00	
Tot.uscite progetto Monit.cicogna	€		1.280,00
 3) Uscite progetto "Gestione Anpil Quarrata"			
- Personale dipendente	€	6.000,00	
Tot.uscite prog. "Gestione Anpil"	€		6.000,00
 4) Uscite Ottava Festa Erbe Palustri:			
- Spese per org.mostre, convegni	€	2.572,72	
- Spese pubblicità e propaganda	€	852,00	
- Cancelleria e stampati	€	161,36	
- Spese postali e bollati	€	26,72	
- Spese viaggi e trasferte	€	196,00	
- Spese telefoniche	€	40,00	
- Spese servizi vari	€	77,13	
- Spese pulizia	€	38,08	
- Personale dipendente	€	2.800,00	
- Costi indetraibili	€	40,00	
- Materiale didattico	€	6,18	
Tot.uscite Settima festa Erbe palustri	€		6.810,19
 5) Uscite progetto Idrofite Bis:			
- Personale dipendente	€	2.236,80	
Tot.uscite progetto Idrofite Bis	€		2.236,80
 6) Uscite progetto Idrofite Tris:			
- Spese per org.mostre e conv.	€	320,00	

- Materiale didattico	€	533,28	
- Personale dipendente	€	996,72	
Uscite progetto Idrofite Tris	€		1.850,00
7) Uscite prog.Piano Gest.Sic Montagna P.se			
- Prestazioni professionali	€	2.000,00	
- Cancelleria e stampati	€	164,81	
- Personale dipendente	€	1.642,00	
Tot.uscite prog.Piano Gestione Sic	€		3.806,81
8) Uscite prog.Piano Gestione Sir:			
- Prestazioni professionali	€	423,76	
- Compenso occasionale	€	1.153,00	
Tot.uscite prog.Piano Gestione Sir	€		1.576,76
9) Uscite progetto Wildflowers:			
- Prestazioni professionali	€	400,59	
- Compensi occasionali	€	120,00	
- Materiale laboratorio	€	94,72	
- Spese org.mostre, convegni	€	96,00	
- Spese postali e bollati	€	1,10	
- Spese attività didattica	€	200,00	
- Personale dipendente	€	2.450,00	
Tot.uscite progetto Wildflowers	€		3.362,41
10) Uscite progetto Cassa Esp.Querciola			
- Personale dipendente	€	3.000,00	
Tot.uscite prog.Sist.Fosso Chiusi	€		3.000,00
11) Uscite progetto Conv.Guide Argonauta:			
- Personale dipendente	€	115,00	
Tot.uscite prog.Prom.Ris.nat.	€		115,00
12) Uscite progetto Prom.Riserva Nat.:			
- Materiale didattico	€	7.000,00	
Tot.uscite prog. Prom.Riserva Nat.	€		7.000,00
13) Uscite prog. Monit.Bosco Chiusi e Paduletta			
- Compensi occasionali	€	1.720,00	
- Materiale fotografico	€	146,16	
- Personale dipendente	€	4.294,00	
Tot.uscite prog.Mon.Bosco Chiusi	€		6.160,16
14) Uscite progetto Ind.Nat.Anpil			
- Personale dipendente	€	8.000,00	
Tot.uscite progetto Conserv.Idrofite	€		8.000,00
15) Uscite Manif.Quindicennale Riserva			
- Prestazioni professionali	€	166,67	
- Compensi occasionali	€	160,00	

- Spese viaggi e trasferte	€	44,50	
- Spese per org.mostre, convegni	€	400,00	
- Cancelleria e stampati	€	81,15	
- Materiale didattico	€	1.083,60	
- Personale dipendente	€	5.491,00	
Tot.uscite Manif.Quindicennale Riserva	€		7.426,92
16) Uscite Real.Quaderno n° 7:			
- Acquisto pubblicazioni	€	8.928,00	
Tot.uscite real.Quaderno n° 7	€		8.928,00
17) Uscite prog.Rotte Migratorie IV° :			
- Spese viaggi e trasferte	€	2.650,00	
Tot.uscite prog.Rotte Migratorie IV°	€		2.650,00
18) Uscite prog.Coll.Ornitologica Lensi:			
- Materiale laboratorio	€	56,40	
Tot.uscite prog.Coll.Orn.Lensi	€		56,40
19) Uscite prog.Nuovo Centro Visite:			
- Prestazioni professionali	€	8.410,71	
Tot.uscite progetto Nuovo Centro Visite	€		8.410,71
Tot.uscite da attività tipiche	€		189.905,91
11) Uscite da attività accessoria			
10.1 Attività connessa:			
- Acquisto materiale vario	€	650,56	
- Prestazioni professionali	€	205,80	
- Collaborazioni coord.e cont.	€	241,50	
- Energia elettrica	€	67,57	
- Acqua	€	10,69	
- Gas	€	259,78	
- Spese pulizia	€	216,94	
- Cancelleria e stampati	€	91,72	
- Spese postali e bollati	€	28,78	
- Spese telefoniche	€	224,33	
- Prestazioni amministrative	€	1.518,44	
- Affitto	€	1.260,00	
- Spese servizi vari	€	10,45	
- Costi indebitabili	€	105,32	
- Personale dipendente	€	3.681,61	
Totale uscite da attività connessa	€		8.573,49
Totale attività accessorie	€		8.573,49
11) Uscite da attività finanziaria			
- Interessi passivi bancari	€		

- Commissioni e spese	€	628,81	
- Interessi pass.indetr.	€	5,08	
<b>Totale uscite da attività finanziaria</b>	<b>€</b>		<b>633,89</b>
<b>TOTALE ENTRATE/USCITE ATT.TIPICHE</b>	<b>€</b>	<b>227.263,16</b>	<b>189.905,91</b>
<b>TOTALE ENTRATE/USCITE ATT.ACCESS.</b>	<b>€</b>	<b>3.286,50</b>	<b>8.573,49</b>
<b>TOTALE ENTRATE/USCITE ATT.FINANZ.</b>	<b>€</b>	<b>6,08</b>	<b>633,89</b>
<b>TOTALE ENTRATE E USCITE</b>	<b>€</b>	<b>230.555,74</b>	<b>199.113,29</b>
<b>DISPONIBILITA' LIQUIDA FINALE</b>	<b>€</b>		<b>31.442,45</b>
		di cui Cassa	699,70
		di cui Banca	30.742,75
Li 11/04/2012			

**RENDICONTO PREVENTIVO GESTIONALE ANNO 2012**

ONERI		PROVENTI	
<b>1) Oneri da attività tipiche</b>		<b>1) Proventi da attività tipiche</b>	
1.1) Merci:		1.1) Da contributi su progetti:	
- Pubblicazioni c/rim.iniziali	€ 7.919,66	- Contributi enti pubblici	
- Materiale vario c/rim.iniziali	€ 968,75	Prog.Promoz.Ris.Naturale	€ 5.000,00
		Prog.Ind.Nat.Anpil Quarrata	€ 33.000,00
		Prog.Conservazione Idrofite	€ 5.000,00
		Progetto Mumeloc Prop.did.	€ 2.500,00
		Prog.Valut.Dec.Rotte M.	€ 10.000,00
		Progetto Anpil Arnovecchio	€ 4.560,00
		Prog.Monit.Nid.Cicogna 2012	€ 1.280,00
		Prog.Wildflowers-3° anno	€ 560,00
		Prog.Wildflowers-3° anno bis	€ 2.000,00
		Prog.Cassa Esp.Querciola	€ 3.000,00
		- Contributi enti privati:	
		Prog.Conv.Guide Argonauta V.	€ 1.500,00
		<b>Totale contributi su progetti</b>	<b>€ 68.400,00</b>
1.2) Servizi:		1.2) Da contratti con enti pubbl.:	
- Prestazioni professionali	€ 1.600,00	- Convenzione Prov.PT	€ 30.000,00
- Compenso Presidente	€ 0,00		
- Materiale laboratorio	€ 100,00		
- Spese viaggio e trasferte	€ 100,00		
- Assicurazione automezzi	€ 1.300,00		
- Carburante	€ 200,00	1.3) Da soci ed associati:	
- Manutenz.e ripar.ordinarie	€ 600,00	- Quote associative	€ 28.700,00
- Energia elettrica	€ 450,00		
- Acqua	€ 70,00	1.4) Da non soci:	
- Gas	€ 1.700,00	- Donazioni	€ 500,00
- Spese pulizia	€ 1.600,00		
- Cancelleria e stampati	€ 600,00	1.5) Altri proventi da att.didattica:	
- Spese postali e bollati	€ 200,00	- Contributi laboratori e visite	€ 66.088,03
- Spese telefoniche	€ 1.450,00	- Contributi corso "Birdgardening"	€ 1.150,00
- Assicurazioni	€ 800,00	- Contributi corso educaz.perm.	
- Prestazioni amministrative	€ 6.000,00	"Le buone Erbe"	€ 1.140,00
- Spese servizi vari	€ 300,00	<b>Totale contributi att.didattica</b>	<b>€ 68.378,03</b>
- Costi indetraibili	€ 500,00		
- Costi per gest.e agg.sito	€ 600,00	- Contributi IX° Festa erbe	€ 12.000,00
<b>Totale servizi istituzionali</b>	<b>€ 18.170,00</b>	- Contributi Manifestazioni Quindicennale Riserva Nat.	€ 8.000,00
		1.6) Pubblicazioni c/rim.finali	€ 6.791,75

		Materiale vario c/rim.finali	€	937,50
Servizi prog.Ind.Nat.Anpil:				
- Collaborazioni esterne	€	1.500,00		
- Realizzazione depliant inform.	€	6.000,00		
- Realizz.pannelli informativi	€	8.050,00		
- Allestimento laboratorio did.	€	8.000,00		
Totale servizi Indagini Nat.Anpil	€	23.550,00		
		1.7) Contributo 5 per mille	€	0,00
Servizi prog."Wildflowers":				
- Realizzazione depliant	€	560,00		
Tot.servizi Wildflowers	€	560,00		
Servizi prog."Wildflowers Bis":				
- Collaborazioni esterne	€	2.000,00		
Totale servizi Wildflowers Bis	€	2.000,00		
Servizi prog."Valut.dieci anni Rotte M.":				
- Collaborazioni esterne	€	5.000,00		
Totale servizi Val.dec.Rotte M.	€	5.000,00		
Servizi Prog.Prom.Ris.Nat.:				
- Collaborazioni esterne	€	5.000,00		
Totale servizi Prom.Ris.Nat.	€	5.000,00		
Servizi Prog.Monit.Cicogna 2012:				
- Rimborsi auto	€	432,00		
Totale servizi Mon.Cicogna	€	432,00		
Servizi per attività didattica				
- Prestazioni professionali	€	5.649,00		
- Collaborazioni coord.e cont.	€	19.621,13		
- Collaborazioni occasionali	€	25.790,00		
- Spese	€	3.860,00		
Totale servizi per attività did.	€	54.920,13		
Spese real.Festa Erbe 2012:				
- Collaborazioni esterne	€	5.250,00		
- Divulgazione e mezzi prom.	€	1.600,00		
- Eventi ludico/ricreativi	€	1.250,00		
- Rimborso pasti	€	400,00		
- Allest/materiali/utenze	€	700,00		
Totale servizi realizz.Festa	€	9.200,00		
Spese manif.Quindicenn.Riserva:				
- Prestazioni professionali	€	1.000,00		
- Collaborazioni esterne	€	2.200,00		
- Divulgazione e mezzi prom.	€	1.300,00		
Totale serv.manif.Quind.Riserva	€	4.500,00		
Spese Mumeloc Prop.Did.2012:				
- Collaborazioni coord.e cont.	€	500,00		
Totale spese Mumeloc 2012	€	500,00		
Spese Conv.Guide Argonauta Viaggi:				

- Collaborazioni esterne	€	1.050,00
Totale spese Conv.Guide	€	1.050,00
Spese corso ed.perm."Birdgardening":		
- Collaborazioni esterne	€	750,00
- Contributo Shalom	€	100,00
Totale spese Birdgardening	€	850,00
Spese corso ed.perm."Le buone Erbe":		
- Collaborazioni occasionali	€	750,00
- Contributo Shalom	€	100,00
Totale spese Le buone Erbe	€	850,00
1.3) Godimento beni di terzi:		
- Affitto	€	8.000,00
1.4) Personale:		
- Salari e stipendi	€	10.000,00
- Salari e stip.Valut.Dec.Rotte	€	5.000,00
- Salari e stip.Indag.Nat.Anpil	€	9.450,00
- Salari e stip.Cons.Idrofite	€	5.000,00
- Sal.e stip.Cassa Esp.Querciol	€	3.000,00
- Salari e stip.Monit.Nid.Cic.	€	848,00
- Salari e stip.Mumeloc	€	2.000,00
- Sal e stip.Anpil Arnovecchio	€	4.560,00
- Salari e stip.Quind.Riserva	€	3.500,00
- Salari e stip.Festa erbe	€	2.800,00
- Salari e stip. att.didattica	€	2.273,00
- Salari e stip.conv.Guide	€	450,00
- Salari e stip.Birdgardening	€	300,00
- Salari e stip.Le buone Erbe	€	290,00
- Contributi inps	€	12.700,00
- Accantonamento TFR	€	4.500,00
- Contributi inail	€	250,00
- Contributi inail collaboratori	€	400,00
Totale personale istituzionale	€	67.321,00
1.5) Ammortamenti:		
- Amm.to immob.immater.	€	240,00
- Amm.to attrezzature	€	1.150,00
- Amm.to mobili	€	21,50
- Amm.to macch.elett.uff.	€	104,00
Totale ammortamenti	€	1.515,50
1.6) Oneri diversi di gestione:		
- Imposte e tasse non detr.	€	250,00
<b>3) Oneri da attività accessorie</b>		
3.1) Merci:		

**3) Proventi da attività accessorie**  
3.1) Da attività connesse:

- Pubblicazioni c/rim.iniziali	€ 22.619,99	- vendita beni	€ 1.800,00
- Materiale vario c/rim.iniziali	€ 5.756,49	- pubblicaz.c/rim.finali	€ 21.208,16
		- materiale vario c/rim.finali	€ 4.930,00
<b>3.2) Servizi:</b>			
- Prestazioni professionali	€ 200,00		
- Energia elettrica	€ 60,00		
- Acqua	€ 20,00		
- Gas	€ 250,00		
- Spese pulizia	€ 200,00		
- Cancelleria e stampati	€ 100,00		
- Spese postali e bollati	€ 50,00		
- Spese telefoniche	€ 200,00		
- Prestazioni amministrative	€ 800,00		
<b>Totale servizi attività connessa</b>	<b>€ 1.880,00</b>		
<b>3.3) Godimento beni di terzi:</b>			
- Affitto	€ 1.000,00		
<b>3.4) Personale:</b>			
- Salari e stipendi	€ 1.500,00		
- Contributi inps	€ 2.000,00		
- Accantonamento Tfr	€ 700,00		
<b>Totale personale att.connessa</b>	<b>€ 4.200,00</b>		
<b>4) Oneri finanziari</b>			
4.1) su prestiti bancari:			
- commissioni e spese banc.	€ 600,00		
<b>7) Altri oneri</b>			
7.1) IRAP	€ 3.000,00		
<b>TOTALE ONERI</b>	<b>€ 251.613,52</b>	<b>TOTALE PROVENTI</b>	<b>€ 251.645,44</b>
<b>RISULTATO GESTIONALE</b>			
<b>POSITIVO</b>	<b>€ 31,92</b>		

DETTAGLIO VOCE "CREDITI VS. ENTI FINANZIATORI" AL 31/12/2011

PROGETTO	IMP.EROG.	ENTE EROGATORE	TITOLO	INC.ES.PREC.	INC.DELLE	RESID.DA INC.
Wildflowers - 1° anno	5.200,00	Provincia di Pistoia	Del. Dirg. n°1452 del 15/10/08	/	0,00	5.200,00
Premio Touring e iniziative collegate	3.000,00	Provincia di Pistoia	Decr. Pres. n°476 del 25/11/08	/	0,00	3.000,00
						0,00
						0,00
Sistemazione Fosso di Chiusi (prima fase)	1.500,00	Provincia di Pistoia	Determ. n°1134 del 07/08/09		1.500,00	0,00
						0,00
Promozione Riserva Naturale	19.000,00	Provincia di Pistoia	Determ. n°1786 del 10/12/09	3.000,00	0,00	16.000,00
Sistemazione Fosso Chiusi (seconda fase)	5.000,00	Provincia di Pistoia	Del. G.P. n° 62 del 10/12/09	/	5.000,00	0,00
Monitoraggio Bosco Chiusi e Paduletta R.	15.540,00	Regione Toscana	Decreto n°5348 del 03/11/09	/	15.540,00	0,00
Prog. esecutiva nuovo Centro Visite	20.000,00	Provincia di Pistoia	Determ. n°1980 del 30/12/09	/	10.000,00	10.000,00
<b>PROGETTO</b>						
Publicazione Quaderni N.7	14.892,00	Provincia di Pistoia	Determ. n°1280 del 27/09/10	/	14.892,00	0,00
<b>PROGETTO INFEA</b>						
Ottava edizione "Festa delle erbe palustri"	7.000,00	Provincia di Pistoia	Determ. n°1225 del 02/11/11	/	7.000,00	0,00

Altre manifest. Quindicennale Riserva N.	4.300,00 Comune Larciano	Determ. n° 430 del 28/12/11	/	0,00	4.300,00	
	200,00 Comune Fucecchio					200,00
	500,00 Unicoop					500,00
<b>PROGETTO</b>	8.000,00 Provincia di Pistoia	Determ. n° 1225 del 02/11/11	/	8.000,00	0,00	
Monitoraggio nificaz. cicogna bianca 2010	1.280,00 Comune di Cascina	Determ. n° 1081 del 27/12/10	0,00	1.280,00	0,00	
Monitoraggio nificaz. cicogna bianca 2011	1.280,00 Comune di Cascina	Determ. n° 1138 del 30/12/11	/	0,00	1.280,00	
<b>PROGETTO</b>	15.000,00 Provincia di Pistoia	Del. Giunta N°69 del 30/04/08	10.000,00	0,00	5.000,00	
Valutazione dieci anni progetto Rotte	20.000,00 Provincia di Pistoia	Decr. Pres. n° 458 del 23/12/08	16.000,00	0,00	4.000,00	
Agg. quadro conoscitivo piano gest. Sir						
<b>SALDO RESIDUO DA INCASSARE SU PROGETTI IN CORSO</b>					<b>48.780,00</b>	

**Centro di Ricerca, Documentazione e Promozione del Padule di Fucecchio Onlus**  
**QUOTE ASSOCIATIVE – SITUAZIONE AL 31/12/2011**

**(sono riportate le quote ancora da pagare)**

ENTE	QUOTE ARRETRATE ANNI	IMPORTO	QUOTA 2011	TOTALE
Provincia di Pistoia		0	0	0
Provincia di Firenze (Circondario Empolese Valdelsa)		0	1000,00	1000,00
Comune di Larciano		0	0	0
Comune di Monsummano T.		0	0	0
Comune di Pieve a Nievole		0	0	0
Comune di Ponte Buggianese		0	0	0
Comune di Lamporecchio	2007	575,00	0	575,00
Comune di Cerreto Guidi		0	0	0
Comune di Fucecchio		0	0	0
Comune di Vinci		0	1500,00	1500,00
Comune di Castelfranco di Sotto	2008-2009	3000,00	0	3000,00
Comune di Altopascio		0	0	0
WWF Pistoia		0	100,00	100,00
WWF Empoli	2009-2010	200,00	100,00	300,00
Legambiente Valdera		0	0	0
Legambiente Empolese-Valdelsa		0	0	0
Italia Nostra Medio Valdarno Inferiore		0	100,00	100,00
Federaccia Toscana		0	0	0
GADA Fucecchio	2009-2010	200,00	100,00	300,00
Associazione Il Padule		0	0	0
Confederazione Italiana Agricoltori di Pistoia		0	100,00	100,00
AIAB Toscana	2007-2008-2009-2010	360,00	100,00	460,00
Dipartimento Biologia Università di Firenze		0	0	0
Fondazione Montanelli Bassi		0	0	0
Consorzio di Bonifica del Padule di Fucecchio		0	0	0
<b>TOTALE DA AVERE</b>		<b>4.335,00</b>	<b>3.100,00</b>	<b>7.435,00</b>

## **NOTA INTEGRATIVA AL RENDICONTO ECONOMICO E FINANZIARIO DELL'ESERCIZIO 2011**

### **I.Premessa**

Il rendiconto economico e finanziario è stato redatto secondo le indicazioni delle Raccomandazioni emanate dal Consiglio Nazionale dei Dottori Commercialisti. Esso è composto dallo Stato Patrimoniale, dal Rendiconto della Gestione, dalla presente Nota integrativa e dalla Relazione di Missione.

Lo stato patrimoniale ed il rendiconto della gestione sono stati redatti secondo gli schemi previsti dalle raccomandazioni contabili citate, secondo principi di prudenza e nel pieno rispetto delle vigenti disposizioni di legge. E' stato applicato inoltre il principio della competenza temporale indipendentemente dalla data di effettivo incasso o pagamento.

### **II.Criteri di valutazione**

Si illustrano di seguito i criteri di valutazione adottati nella predisposizione del rendiconto con la specificazione che gli stessi non sono variati rispetto all'esercizio precedente.

*Crediti e debiti:* sono iscritti in bilancio al loro valore nominale, che corrisponde a quello di presumibile realizzo.

*Immobilizzazioni materiali:* sono iscritte in bilancio al costo di acquisto (costo storico) incrementato degli oneri accessori di diretta imputazione. Tale valore, nello schema di riclassificazione, è al netto dei fondi di ammortamento (indicato in modo specifico tra parentesi nell'attivo dello stato patrimoniale). L'ammortamento è calcolato per categoria di cespiti mediante i coefficienti ordinari in vigore ai fini fiscali.

*Immobilizzazioni immateriali:* rappresentano spese per acquisizione di fattori produttivi ad utilità pluriennale.

*Fondo trattamento di fine rapporto:* il fondo riflette la passività maturata nei confronti di tutti i dipendenti, calcolata in base alla legislazione ed ai contratti di lavoro vigenti.

*Rimanenze:* la valutazione è stata compiuta in base al criterio del costo di acquisto.

*Ratei e risconti:* i ratei attivi e passivi si riferiscono a quote di ricavi e di costi a manifestazione numeraria nell'esercizio successivo, ma di competenza dell'anno 2011. I risconti attivi e passivi si riferiscono invece a quote di costi e ricavi a manifestazione numeraria nell'esercizio 2011, ma di competenza dell'esercizio successivo. Le altre poste di rettifica (non a cavallo dell'esercizio) necessarie per rispettare il principio di competenza temporale sono iscritte in apposite voci fra i crediti e debiti correnti.

### **III.Indicazione dell'organo che ha effettuato la revisione del rendiconto**

Il presente rendiconto è stato sottoposto al controllo da parte dell'organo statutario di controllo nominato dall'assemblea degli associati, come previsto dallo Statuto. Tale organo è collegiale, composto di 3 membri, ed è nominato dall'assemblea; dura in carica un anno e può essere rieletto. Ha il compito di certificare all'assemblea dei soci circa la corretta tenuta della contabilità, il rispetto delle normative previste in materia di Onlus e la conformità alle norme, nonché la veridicità del rendiconto consuntivo approvato dal consiglio direttivo e sottoposto all'assemblea dei soci per l'approvazione.

### **IV.Informazioni sulle esenzioni fiscali di cui beneficia l'associazione**

Il Centro di Ricerca del Padule di Fucecchio si qualifica come Onlus, secondo quanto disposto dal D.Lgs.460/97. Difatti in base all'art.10 del suddetto decreto, risulta classificata come attività con finalità di solidarietà sociale

quella di tutela e valorizzazione della natura e dell'ambiente, attività svolta in via esclusiva dal Centro di Ricerca del Padule di Fucecchio secondo quanto indicato nello Statuto sociale. Il Centro nasce come associazione senza fini di lucro in data 19.11.1990, per poi "ricostituirsi" come Onlus in data 30.06.1998, a seguito dell'introduzione di tale istituto secondo quanto previsto da D.Lgs.460/97. Quale Onlus, il Centro beneficia di determinate agevolazioni fiscali in base all'art.111 ter DPR 917/86 riguardo al reddito d'impresa secondo il tipo di attività svolte:

- le attività istituzionali o tipiche sono decommercializzate, ossia del tutto escluse dall'area commerciale e quindi non concorrono alla formazione del reddito imponibile;

- le attività direttamente connesse sono detassate, ossia vengono considerate commerciali ad ogni effetto e, pur non concorrendo alla formazione del reddito imponibile, comportano l'obbligo di tenuta delle scritture contabili previste per gli esercenti attività commerciali.

Vengono definite attività connesse quelle attività che possono indirizzarsi a favore di chiunque e destinate al reperimento di fondi necessari per finanziare le attività istituzionali e che, così come previsto dall'art.10 comma 5 D.Lgs.460/97, devono svolgersi in stretta connessione con queste poichè attività ad esse accessorie o integrative.

Anche per quanto riguarda la disciplina Iva sono previste alcune specifiche agevolazioni, pur non essendo stata prevista un'esclusione per le attività istituzionali dall'ambito di applicazione del tributo.

In base all'art.14 del D.Lgs. 460/97 sono state introdotte alcune modifiche riguardo alle Onlus, ed in particolare per quanto ci riguarda, l'esenzione in base all'art.10 n°20 Dpr 633/72 delle prestazioni educative e dell'infanzia e quelle didattiche di ogni genere.

Il Centro di Ricerca risulta essere soggetto passivo di un'unica imposta, l'Irap, ai sensi dell'art.3 D.Lgs.446/97, che viene determinata con un metodo misto calcolando separatamente l'imponibile relativo alle attività connesse, e quello relativo alle attività istituzionali.

## V. Analisi della composizione dello Stato patrimoniale

### V.I Analisi dell'attivo

Crediti verso associati per vers. quote: rappresentano le quote associative ancora da incassare relative all'anno 2011, di cui si allega un prospetto analitico.

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
14.235,00 €	7.435,00 €	-6.800,00 €

Rimanenze istituzionali: sono diminuite in base alle copie omaggiate nell'anno.

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
12.186,85 €	8.888,41 €	-3.298,44 €

Rimanenze attività connesse: sono diminuite delle vendite realizzate durante l'esercizio, e risultano incrementate a seguito dell'acquisto di materiale vario destinato alla rivendita.

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
31.382,51 €	28.376,48 €	-3.006,03 €

Crediti vs/clienti: riguardano in dettaglio le fatture di vendita, indicate nella relativa voce dello stato patrimoniale, ancora da incassare al 31/12/11.

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
6.790,50 €	7.150,50 €	360,00 €

Crediti vs/fornitori: sono relativi a pagamenti effettuati rispettivamente il primo ad un importo per cui manca la relativa fattura ed il secondo saldando in misura superiore al dovuto ad un collaboratore del centro; per la Toscana Energia si tratta di un importo a conguaglio.

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
431,00 €	536,48 €	105,48 €

Crediti vs/altri: contiene la voce "debiti vs.erario imposte" che rappresenta un credito per l'Irap versata in acconto; di rilievo la voce "crediti per contributi da ricevere", pari ad € 25.000,00, relativi alla Convenzione in essere con la Provincia di Pistoia per la seconda rata semestrale, e la voce "crediti verso enti finanziatori", la quale rappresenta l'ammontare dei contributi deliberati dagli enti finanziatori (Comuni, Province) al Centro, sulla base dei progetti in corso (che risultano materialmente ancora da incassare). L'ammontare di € 48.780,00, rappresenta l'importo dei contributi che il Centro dovrebbe incassare per intero nell'anno 2012, se tali progetti si realizzeranno, ma che risultano già imputati a proventi nell'esercizio appena trascorso o nei precedenti, trovando fondamento nella delibera di approvazione dell'ente relativo; di tale significativa voce di bilancio è fornito un ampio dettaglio in allegato.

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
91.720,00 €	48.780,00 €	-42.940,00 €

Disponibilità liquide: corrispondono al saldo esistente al 31/12/11, ammontante ad € 699,70 come disponibilità di cassa ed euro 30.742,75 come saldo attivo presso la Banca Carige filiale di Larciano.

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
35.954,74 €	31.442,45 €	-4.512,29 €

Ratei e risconti attivi: rappresentano la parte di costi da imputare all'anno successivo sulle spese telefoniche, sulle assicurazioni e sui costi per la gestione del sito internet; comprendono anche la voce "fatture da emettere" che riguarda ricavi di competenza dell'esercizio ancora da fatturare.

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
19.764,24 €	47.111,64 €	27.347,40 €

#### V.II Analisi del passivo

Patrimonio netto: presenta un incremento relativo al risultato gestionale positivo realizzato nell'esercizio 2011.

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2010	Variazione
18.742,43 €	23.620,50 €	4.878,07 €

Trattamento di fine rapporto subordinato: è incrementato della quota di accantonamento relativa all'esercizio 2011.

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
39.638,89 €	44.249,45 €	4.610,56 €

Debiti vs/fornitori: rappresentano in dettaglio le fatture di acquisto, indicate nella relativa voce dello stato patrimoniale, ancora da pagare al 31/12/11.

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
16.429,60 €	1.739,01 €	-14.690,59 €

Debiti tributari: rappresentano i debiti correnti per le ritenute sui dipendenti, lavoratori autonomi, collaboratori.

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
3.254,08 €	6.728,94 €	3.474,86 €

Debiti vs/istituti previdenziali: rappresentano il debito corrente verso l'Inps per i dipendenti.

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
2.590,86 €	2.421,71 €	-169,15 €

Debiti vs/personale: corrisponde all'ultimo stipendio relativo ai dipendenti, corrisposto nell'esercizio successivo.

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
5.054,00 €	4.073,00 €	-981,00 €

Debiti per rimborsi spese: riguardano due note spese relative all'esercizio 2005 pagate nel corso dell'esercizio al Dr. Alberto Sturla e al Dr. Francesco Rivetti nell'ambito del progetto Lungo le Rotte Migratorie IV°.

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
2.650,00 €	0,00 €	-2.650,00 €

Ratei e risconti passivi: rappresentano la controparte di quelli contenuti nell'attivo, riguardano il costo per l'affitto relativo all'esercizio 2011 ancora da pagare pari ad € 9.000,00, il personale dipendente e relativi contributi per € 14.088,84, fatture varie da ricevere compresi compensi per prestazioni professionali sull'attività didattica svolta nell'anno e le note dei collaboratori da ricevere per l'attività didattica svolta nel 2011; la voce "fondo residui impegnati su progetto", ammontante ad € 15.560,00 indica la quota residua non utilizzata nel corso dell'anno 2011 dei contributi sui progetti, che in tal modo vengono stornati per i costi non ancora realizzati e rinviati per tale ammontare all'esercizio in cui si verificheranno.

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
160.631,28 €	130.970,73 €	-29.660,55 €

#### VI. Indicazione del numero dei dipendenti

Il Centro ha attualmente in forza 2 dipendenti a tempo pieno, Zarri Enrico e Bartolini Alessio. Oltre a questi il Centro si avvale di altri collaboratori esterni (sia occasionali che co.co.co.) per lo svolgimento dei progetti in corso di esecuzione e dell'attività didattica, i quali integrano e completano l'azione della struttura fissa.

Tutto quanto relativo al personale dipendente e assimilati è seguito da un consulente del lavoro, Rag. Borchini Nicola.

#### VII. Analisi della composizione del Rendiconto della Gestione

##### VII.I Oneri da attività tipiche

##### Merci da attività tipiche

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
17.889,71 €	12.186,85 €	-5.702,86 €

##### Servizi da attività tipiche

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
108.873,33 €	84.891,38 €	-23.981,95 €

Godimento beni di terzi attività tipiche

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
7.920,00 €	7.740,00 €	-180,00 €

Personale attività tipiche

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
64.467,17 €	67.063,86 €	2.596,69 €

Ammortamenti

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
2.145,85 €	1.979,82 €	-166,03 €

Oneri diversi di gestione

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
1.057,29 €	628,67 €	-428,62 €

VII.II Oneri da attività accessorie

Merchi da attività accessorie

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
31.091,68 €	32.005,87 €	914,19 €

Servizi da attività accessorie

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
2.220,62 €	2.161,47 €	-59,15 €

Godimento beni di terzi da attività accessorie

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
1.080,00 €	1.260,00 €	180,00 €

Personale da attività accessorie

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
2.555,14 €	4.469,25 €	1.914,11 €

VII.III Oneri finanziari e straordinari

Oneri finanziari su prestiti bancari

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
655,08 €	638,06 €	-17,02 €

Sopravvenienze passive

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
4.195,50 €	1.120,00 €	-3.075,50 €

Irap

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
3.624,00 €	2.583,00 €	-1.041,00 €

VII.IV Proventi

Da contributi su progetti (attività tipiche):

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
97.706,00 €	63.990,94 €	-33.715,06 €

Da contratti con enti pubblici (attività tipiche):

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
52.000,00 €	50.000,00 €	-2.000,00 €

Da soci ed associati (attività tipiche)

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
29.700,00 €	28.700,00 €	-1.000,00 €

Da non soci (attività tipiche)

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
520,90 €	124,20 €	-396,70 €

Altri proventi da attività didattica

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
58.235,07 €	39.310,00 €	-18.925,07 €

Pubblicazioni c/rim.finali (att.tipiche)

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
12.186,85 €	8.888,41 €	-3.298,44 €

Contributo 5xmille

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
0,00 €	978,49 €	978,49 €

Da attività connesse

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
32.277,62 €	31.297,11 €	-980,51 €

Proventi finanziari

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
4,71 €	7,84 €	3,13 €

Proventi straordinari

Saldo iniziale	Saldo al 31/12/2011	Variazione
937,68 €	309,31 €	-628,37 €

Per quanto riguarda i contributi da attività tipiche, in relazione ai contributi ricevuti dagli enti pubblici, la tipologia è la stessa per tutti, ad esclusione del contributo su convenzione con la Provincia di Pistoia, che viene elargito al Centro per la gestione della Riserva Naturale del Padule. Tale convenzione attribuisce l'affidamento al Centro di compiti gestionali e non prevede nessun tipo di rendicontazione, a conferma della totale libertà di utilizzo del contributo che non pone alcun vincolo, nè di tempo, nè di scopo. Gli altri tipi di contributi che il Centro ha ricevuto riguardano contributi su progetti, erogati da enti pubblici o privati (nello specifico la Provincia di Pistoia, Comuni del Circondario, Istituto Sant'Anna). Avendo ad oggetto dei progetti da

realizzare, tali contributi sono definiti come "vincolati" e tale vincolo è in questo caso di scopo, ossia viene erogata una somma di denaro affinché venga utilizzata per uno specifico progetto. Il vincolo di scopo è temporaneo, poiché il contributo viene utilizzato dal Centro per la realizzazione del progetto che verrà soddisfatto con l'esecuzione del progetto stesso. Per una più chiara lettura del rendiconto gestionale e dei suoi risultati per i diversi raggruppamenti si redige il prospetto seguente:

**ATTIVITA' ISTITUZIONALE**

ONERI		PROVENTI	
Rimanenze iniziali	12.186,85	Convenzione Prov.PT	50.000,00
Servizi	20.255,25	Quote associative	28.700,00
Personale dipendente	10.518,63	Donazioni	124,20
Affitto	7.740,00	Rimanenze finali	8.888,41
Ammortamenti	1.979,82	Contributo 5xmille	978,49
Oneri diversi di gestione	628,67		
Irapp	2.583,00		
<b>TOTALE ONERI</b>	<b>55.892,22</b>	<b>TOTALE PROVENTI</b>	<b>88.691,10</b>

**ATTIVITA' DIDATTICA**

ONERI		PROVENTI	
Servizi	17.766,25	Contributi aderenti	4.825,00
Personale dipendente	1.378,00	Contributi enti privati	450,00
		Contributi enti pubblici	14.535,00
<b>TOTALE ONERI</b>	<b>19.144,25</b>	<b>TOTALE PROVENTI</b>	<b>19.810,00</b>

**PROGETTO GESTIONE ANPIL COM.QUARRATA 2011**

ONERI		PROVENTI	
Personale dipendente	6.000,00	Contributi enti pubblici	6.000,00
<b>TOTALE ONERI</b>	<b>6.000,00</b>	<b>TOTALE PROVENTI</b>	<b>6.000,00</b>

**PROGETTO PROMOZIONE RISERVA NATURALE**

ONERI		PROVENTI	
Materiale didattico	7.000,00	Contributi enti pubblici	7.000,00
<b>TOTALE ONERI</b>	<b>7.000,00</b>	<b>TOTALE PROVENTI</b>	<b>7.000,00</b>

**PROGETTO INDAGINI NATURALISTICHE ANPIL**

ONERI		PROVENTI	
Servizi	19.000,00	Contributi enti pubblici	27.000,00
Personale dipendente	8.000,00		
<b>TOTALE ONERI</b>	<b>27.000,00</b>	<b>TOTALE PROVENTI</b>	<b>27.000,00</b>

**PROGETTO MONITORAGGIO BOSCO DI CHIUSI E PADULETTA**

ONERI		PROVENTI	
Servizi	946,16	Contributi enti pubblici	5.240,00
Personale dipendente	4.294,00		
<b>TOTALE ONERI</b>	<b>5.240,16</b>	<b>TOTALE PROVENTI</b>	<b>5.240,00</b>

**PROGETTO CONSERVAZIONE IDROFITE BIS**

ONERI		PROVENTI	
Stipendi	2.236,80	Contributi enti pubblici	1.864,00
		Vendita beni	136,00
<b>TOTALE ONERI</b>	<b>2.236,80</b>	<b>TOTALE PROVENTI</b>	<b>2.000,00</b>

**PROGETTO CONSERVAZIONE IDROFITE TRIS**

ONERI		PROVENTI	
Servizi	1.103,28	Contributi enti pubblici	1.735,54
Personale dipendente	996,72	Vendita beni	500,00
TOTALE ONERI	2.100,00	TOTALE PROVENTI	2.235,54

**PROGETTO PIANO GESTIONE SIC MONTAGNA P.SE**

ONERI		PROVENTI	
Servizi	5.860,01	Contributi enti pubblici	7.500,00
Personale dipendente	1.642,00		
TOTALE ONERI	7.502,01	TOTALE PROVENTI	7.500,00

**PROGETTO MANUTENZIONE COLLEZIONE ORNITOLOGICA LENSI**

ONERI		PROVENTI	
Servizi	56,40	Contributi enti pubblici	56,40
TOTALE ONERI	56,40	TOTALE PROVENTI	56,40

**PROGETTO MONITORAGGIO NIDIFICAZIONE CICOGNA 2011**

ONERI		PROVENTI	
Servizi	432,00	Contributi enti pubblici	1.280,00
Personale dipendente	848,00		
TOTALE ONERI	1.280,00	TOTALE PROVENTI	1.280,00

**PROGETTO WILDFLOWERS**

ONERI		PROVENTI	
Servizi	190,72	Contributi enti privati	2.640,00
Personale dipendente	2.450,00		
TOTALE ONERI	2.640,72	TOTALE PROVENTI	2.640,00

**PROGETTO CASSA ESPANSIONE QUERCIOLO**

ONERI		PROVENTI	
Stipendi	3.000,00	Contributi enti pubblici	3.000,00
TOTALE ONERI	3.000,00	TOTALE PROVENTI	3.000,00

**PROGETTO CONVENZIONE GUIDE ARGONAUTA VIAGGI**

ONERI		PROVENTI	
Servizi	560,00	Contributi enti pubblici	675,00
TOTALE ONERI	560,00	TOTALE PROVENTI	675,00

**PROGETTO MANIFESTAZIONI QUINDICENNALE RISERVA NATURALE**

ONERI		PROVENTI	
Servizi	2.509,25	Contributi enti privati	8.000,00
Personale dipendente	5.491,00		
TOTALE ONERI	8.000,25	TOTALE PROVENTI	8.000,00

**PROGETTO VIII° EDIZIONE FESTA DELLE ERBE**

ONERI		PROVENTI	
Servizi	9.212,06	Contributi enti pubblici	11.500,00
Personale dipendente	2.800,00	Prestazioni servizi	500,00
TOTALE ONERI	12.012,06	TOTALE PROVENTI	12.000,00

**ATTIVITA' CONNESSE**

ONERI		PROVENTI	
Rimanenze iniziali	31.382,51	Rimanenze finali	28.376,48

Acquisto materiale vario	623,36	Vendita beni	1.784,63
Servizi	2.161,47		
Affitto	1.260,00		
Personale dipendente	4.469,25		
TOTALE ONERI	39.896,59	TOTALE PROVENTI	30.161,11

Al fine di dare un quadro più completo della movimentazione riguardante i contributi e delle voci di bilancio in cui sono contenuti si inserisce un prospetto di movimentazione dei singoli progetti, il cui totale corrisponde alla voce indicata nel passivo dello stato patrimoniale quale "fondo residui impegnati su progetti".

	WILDFLOWERS	VAL.DEC.	PROM.RIS	MON.BOSCO	TOT.GEN.
ESISTENZA INIZIALE	3.200,00	15.000,00	12.000,00	5.240,00	35.440,00
EROGAZ. CORSO E	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UTILIZZO	2.640,00	5.000,00	7.000,00	5.240,00	19.880,00
RESIDUO DA UTILIZZARE	560,00	10.000,00	5.000,00	0,00	15.560,00

Per concludere si informano i soci sul rinnovo per l'anno 2012 della domanda di ammissione tra i soggetti ammessi alla destinazione della quota del 5 per mille, e che al presente bilancio viene allegato un rendiconto finanziario a entrate e uscite dell'esercizio e un rendiconto preventivo gestionale per l'esercizio 2012.

Confido di aver fornito le necessarie informazioni sui dati di bilancio, in modo che i sigg.soci possano avere adeguati strumenti di valutazione.

Il Presidente

Castelmartini, lì 11/04/2012

---

***CENTRO DI RICERCA, DOCUMENTAZIONE E PROMOZIONE  
DEL PADULE DI FUCECCHIO - O.N.L.U.S.  
CASTELMARTINI (PT)  
Cod.Fisc. 90011500478***

**RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI  
AL PROGETTO DEL BILANCIO D'ESERCIZIO  
CHIUSO AL 31 DICEMBRE 2011**

Signori soci,

il Progetto del bilancio d'esercizio chiuso al 31.12.2011, che l'organo amministrativo sottopone alla vostra approvazione, è stato redatto ispirandosi alle disposizioni in materia di enti no-profit e allo Statuto dell'associazione.

## FUNZIONE DI CONTROLLO

### 1) Paragrafo introduttivo

Abbiamo svolto, secondo le disposizioni statutarie, il controllo del Progetto del bilancio d'esercizio chiuso al 31.12.2011, il cui stato patrimoniale e conto economico sono riassumibili come segue:

### STATO PATRIMONIALE

<b>ATTIVITA'</b>	
Crediti v/associati per quote	7.435,00
Immobilizzazioni (al netto F. di Amm.to)	6.713,12
Rimanenze	37.264,89
Altri crediti	83.836,24
Disponibilità liquide	31.442,45
Ratei e risconti attivi	47.111,64
<b>Totale Attività</b>	<b>213.803,34</b>
<b>PASSIVITA'</b>	
Trattamento Fine Rapporto lavoro sub.to	44.249,45
Debiti	14.962,66
Fatture da ricevere	35.422,66
Note collaboratori da ricevere	56.799,23
Residuo progetti	15.560,00
Ratei e risconti passivi	23.188,84
Risultato esercizi precedenti	18.742,43
<b>Totale Passività</b>	<b>208.925,27</b>
Risultato dell'esercizio	4.878,07
<b>Totale Passività</b>	<b>213.803,34</b>
<b>CONTI IMPEGNI. RISCHI E ALTRI CONTI D'ORDINE</b>	
<b>Totale impegni, rischi ed altri conti d'ordine</b>	<b>0,00</b>

### RENDICONTO GESTIONALE

Proventi attività tipiche	183.103,63
Proventi attività accessorie (escluso pubblic.e mat.)	2.920,63
Variazione rimanenze	-6.304,47
Oneri da attività tipiche	-156.213,42
Accantonamento TFR	-4.110,49
Ammortamenti	-1.979,82
Oneri da attività accessorie	-8.514,08
Diff. proventi e oneri finanziari	-630,22
Diff. proventi e oneri straordinari	-810,69
Imposte	-2.583,00
<b>Risultato dell'esercizio</b>	<b>4.878,07</b>

Dalla lettura del rendiconto gestionale si evince che i proventi relativi alle attività accessorie non superano il

66% delle spese complessive, rispettando quindi i requisiti previsti per la qualifica di ONLUS.

## **2) Descrizione della portata della revisione svolta con l'indicazione dei principi di revisione osservati**

Il nostro esame è stato pianificato e svolto al fine di acquisire ogni elemento utile per accertare se il Progetto del bilancio d'esercizio sia viziato da errori significativi e se risulti, nel suo complesso, attendibile.

Il controllo è stato condotto anche grazie alla piena collaborazione dell'organo amministrativo, del personale interno e dei professionisti incaricati.

Ci siamo ispirati solo parzialmente alle tecniche previste dai principi di revisione contabile, per tener conto della specificità dell'associazione, nella consapevolezza che tale limitazione non comporta pregiudizio all'espressione del giudizio.

Nell'ambito della nostra attività di controllo abbiamo verificato:

- nel corso dell'esercizio 2011, con periodicità, la regolare tenuta della contabilità e la corretta rilevazione nelle scritture contabili dei fatti di gestione, così come risulta dai relativi verbali; il controllo contabile prevede l'esame, sulla base di verifiche a campione, degli elementi probativi a supporto dei saldi e delle informazioni contenuti nel bilancio, nonché la valutazione dell'adeguatezza e della correttezza dei criteri contabili utilizzati dall'organo amministrativo;

- i controlli eseguiti da un membro del Collegio dei Revisori sulla contabilità relativa all'esercizio 2011 sono stati svolti dal momento della sua nomina, avvenuta nel corso del 2012;

- la corrispondenza del Progetto del bilancio d'esercizio alle risultanze degli accertamenti eseguiti.

Riteniamo che il lavoro svolto, tanto con riguardo al controllo a campione, quanto con riferimento agli incontri con i responsabili delle funzioni, fornisca una ragionevole base per l'espressione del nostro giudizio.

## **3) Giudizio sul Progetto del bilancio d'esercizio**

A nostro giudizio, il Progetto del bilancio d'esercizio, nel suo complesso, è stato redatto con chiarezza e rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria ed il risultato economico dell'associazione per l'esercizio chiuso al 31.12.2011.

## **4) Richiami di informativa**

Gli ammortamenti sono stati calcolati applicando i coefficienti stabiliti dalla normativa tributaria, essendo stato ritenuto che essi corrispondono all'effettivo degrado fisico dei cespiti.

È stato eseguito l'accantonamento per il T.F.R. dei dipendenti (vista la nota del Consulente del Lavoro Borchì Nicola, professionista incaricato dal Centro).

## **ATTIVITÀ DI VIGILANZA SULL'AMMINISTRAZIONE**

Nel corso dell'esercizio chiuso al 31.12.2011 abbiamo svolto il nostro incarico secondo le disposizioni statutarie, ispirandoci, solo per quanto possibile, a quanto prescritto dagli artt. 2403 e segg. del codice civile. Per quanto è stato possibile riscontrare durante la nostra attività di controllo, possiamo affermare quanto segue:

a. abbiamo incontrato i responsabili delle varie funzioni e il personale interno al fine di verificare l'adeguatezza dell'assetto organizzativo; al riguardo, non si evidenziano particolari elementi da segnalare, rinviando ovviamente agli organi amministrativi ogni valutazione più precisa e ogni decisione in merito;

c. abbiamo accertato l'adeguatezza del sistema amministrativo contabile e la sua affidabilità a rappresentare correttamente i fatti di gestione sia attraverso l'esame della documentazione, sia mediante l'acquisizione di informazioni dai responsabili delle funzioni e dai professionisti incaricati; in merito, non risultano segnalazioni da riferire;

d. abbiamo vigilato sull'impostazione generale data al Progetto del bilancio d'esercizio per quel che riguarda la sua formazione e struttura; al riguardo, non abbiamo osservazioni particolari da riferire;

e. nel corso dell'attività di vigilanza non sono emersi ulteriori fatti significativi tali da richiederne la menzione nella presente relazione;

f. nel corso dell'anno 2011, non abbiamo rilasciato pareri.

## **CONCLUSIONI**

- a nostro giudizio, il Progetto del bilancio d'esercizio chiuso al 31.12.2011, nel suo complesso, è stato redatto con chiarezza e rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria ed il risultato economico della stessa, ispirandosi alle norme che disciplinano il bilancio di esercizio;
- sono state rispettate le norme statutarie, con riferimento al mantenimento dei requisiti propri della ONLUS;
- riteniamo che non sussistano ragioni ostantive all'approvazione, da parte vostra, del predetto Progetto del bilancio d'esercizio.

Castelmartini, 6 aprile 2012

p- IL COLLEGIO DEI REVISORI  
*Giulio Fassina*

## CENTRO R.D.P. PADULE DI FUCECCHIO ONLUS RELAZIONE PRINCIPALI ATTIVITA' 2011

### **Premessa**

In data 11 maggio è stata firmata la convenzione tra la Provincia di Pistoia e il Centro di Ricerca, Documentazione e Promozione del Padule di Fucecchio per l'affidamento di compiti gestionali nella Riserva Naturale del Padule di Fucecchio fino al 31/12/11.

Nella presente relazione sono elencate le principali attività effettuate dal Centro nel 2011 sia autonomamente sia in relazione ai compiti e agli obiettivi contenuti nella convenzione in oggetto, compresi alcuni progetti collegati alla gestione dell'area protetta con finanziamenti autonomi.

### **ATTIVITA' GESTIONALI**

#### **Riserva Naturale: attività di gestione ordinaria**

Il periodo estivo del 2011 è stato caratterizzato da una situazione di siccità molto marcata, cioè da condizioni ambientali opposte rispetto all'anno precedente, nel quale si erano verificate precipitazioni insolitamente copiose.

Le attività di gestione ordinaria delle aree Le Morette e Righetti si sono svolte senza difficoltà e in maniera completa, nonostante la riduzione di risorse a disposizione. Sono stati compiuti tutti gli interventi necessari a mantenere in buono stato di conservazione gli habitat e le strutture, secondo gli indirizzi generali e le specifiche direttive tecniche concordate con l'Ente Gestore (si vedano i paragrafi successivi).

I lavori sono stati effettuati, come di consueto, sotto la direzione tecnica del Consorzio di Bonifica, con la consulenza scientifica del Centro R.D.P. del Padule di Fucecchio.

#### ***Interventi di sfalcio meccanizzato della vegetazione***

Il canneto a *Phragmites australis* rappresenta sotto il profilo faunistico un habitat di prioritaria importanza che deve essere gestito razionalmente. In questo senso nelle attività di gestione della vegetazione condotte nell'area protetta è stata riposta grande attenzione circa le modalità e la tempistica di intervento.

Di seguito si ricordano in sintesi gli obiettivi dell'intervento:

- mantenere il 35-40% della superficie disponibile alla successione stagionale acque libere/prati umidi e a canneto la restante superficie (che, detratti gli spazi occupati da canali ed argini-strada, si attesta attorno al 50-55%);
- posizionare canneto e spazi aperti in modo da massimizzare le potenzialità di ciascun habitat e favorire la fruizione dell'area da opportuni punti di osservazione;
- differenziare età e struttura del canneto;
- attivare forme di gestione sostenibili nel lungo periodo, sia sul piano ecologico che su quello economico.

In relazione a quest'ultima finalità occorre evidenziare due elementi importanti.

1. Sono state definite delle linee guida di intervento che sono state ampiamente mutate anche dai conduttori dei fondi che ricadono nelle aree contigue, che tradizionalmente ricorrevano ad un uso devastante del pirodiserbo. Negli ultimi 10 anni in effetti l'uso del fuoco nelle aree esterne è drasticamente diminuito (anche se non scomparso).
2. Nell'area Le Morette si è in pratica pervenuti al risultato di controllare la vegetazione (ovvero di mantenere il rapporto di cui al punto 1) mediante la regolazione dei livelli idrici, ovvero con una marcata riduzione dell'impatto e dei costi. Interventi localizzati si rendono necessari periodicamente solo per soddisfare i punti 2 e 3. Nell'area Righetti lo sfalcio di porzioni di canneto avviene con periodicità pluriennale e su particelle di estensione sempre più limitata.

Le linee guida di intervento sono sinteticamente riportate di seguito.

- **Tempistica.** L'intervento a inizio dalla data del 10 di agosto e termina nella prima decade di settembre (in conformità con quanto previsto dal regolamento).
- **Mezzi:** Vengono utilizzate trattrici di diverse dimensioni e potenza, munite di trinciastocchi (fissi o orientabili, a martelli o a lame) e mezzi manuali.
- **Modalità:** Viene seguito in generale lo schema seguente: "stacco" delle superfici da trattare; suddivisione in porzioni di forma e dimensioni opportune ai fini di una razionale lavorazione; andamento centrifugo della lavorazione di ogni singola particella, in modo da offrire agli animali presenti la possibilità di fuggire verso l'esterno.
- **Accorgimenti.** Sono risparmiate al taglio le aree caratterizzate da elevata presenza di *Salcerella (Lythrum salicaria)* ed altre piante importanti ai fini dell'alimentazione degli insetti pronubi; le aree ove vi sia conoscenza o sospetto di nidificazioni di specie ornamentali coloniali o comunque di particolare interesse; le aree ritenute problematiche sotto il profilo della sicurezza degli operatori, ad esempio per la presenza di fossi non visibili o altre simili insidie.

Nel 2011 le attività di sfalcio sono state limitate essenzialmente agli argini perimetrali e interni (circa 7 chilometri lineari) ed alle adiacenze delle strutture di visita (passerelle, osservatori ecc.).

Lo sfalcio dei "pezzi" si è limitato ad alcune modeste superfici dell'area Le Morette, allo scopo di mantenere una soddisfacente visibilità dall'osservatorio faunistico. Invece nell'area Righetti si è scelto di evitare sfalci del canneto, sia perché oggettivamente non necessario, sia perché in tale aree si concentravano contingenti notevoli di uccelli acquatici, in ragione del fatto che essa costituiva la sola porzione del Padule recante parti allagate, grazie all'alimentazione idrica dal torrente Pescia Nuova, regolata opportunamente da personale tecnico di questa associazione.

### **Manutenzione delle opere idrauliche**

Questa attività si rende necessaria al fine di mantenere la funzionalità delle strutture che consentono la regolazione dei livelli idrici nei vari settori della riserva naturale. Ogni anno infatti le opere di arginatura e di presa/scarico delle acque sono soggette all'impatto delle piene, all'erosione dovuta ad attività di scavo da parte di Nutrie e Cinghiali, ad eventuali atti vandalici ecc. Il monitoraggio e la tempestività degli interventi sono di norma determinanti a contenere i costi degli interventi di ripristino.

Nel 2011 non si sono verificate piene di forte impatto, tuttavia è stato necessario intervenire per rimediare ai danni che si erano verificati nel 2010, dato che nel corso di quell'anno non vi erano state le condizioni ambientali per operare i ripristini. Il più consistente di questi interventi ha interessato un tratto di circa 50 metri dell'arginatura nord dell'area Le Morette.

E' stata inoltre necessaria in periodo primaverile un'opera di rimozione dei detriti accumulati in prossimità della calla di alimentazione dell'area Righetti (lato esterno), che in assenza di risorse è stata effettuata da collaboratori di questa associazione a titolo gratuito.

Altri interventi puntiformi sono stati compiuti su alcuni tratti di arginatura dell'area Righetti danneggiati da tane di nutria.

### **Manutenzione delle strutture di visita**

Rientrano in questo capitolo tutte le attività di manutenzione di sentieri, passerelle, osservatori e stagni didattici, ovvero delle strutture funzionali ad attività di fruizione turistico ricreativa e didattica dell'area

protetta.

Nell'area Righetti è stata risistemata la passerella del secondo osservatorio, che essendo in opera da oltre 10 anni necessita di una frequente attività di verifica e di sostituzione di tavolame per mantenere le necessarie condizioni di sicurezza. Sempre nella stessa area sono stati ripristinati alcuni tratti di staccionate.

E' stata inoltre effettuata la recinzione di un piccolo stagno situato lungo il percorso di visita, che potrà ospitare alcune piante acquatiche tipiche della Palude, offrendo anche visibilità al progetto sulla conservazione delle idrofite, di cui si tratta in altra parte di questa relazione.

Nell'area Le Morette gli interventi si sono limitati alla manutenzione delle panchine e della cartellonistica, oltre che alla consueta rimozione dei rifiuti.

Anche quest'anno si è reso necessario un intervento di ripristino dell'argine strada lungo il Canale del Terzo, divenuto impraticabile a causa del frequente passaggio di fuoristrada (a tale riguardo si ribadisce la necessità di rendere operativo il divieto di transito con mezzi motorizzati, disposto dal vigente Regolamento dell'area protetta e dalla norme di salvaguardia delle ZPS).

### **Riserva Naturale: attività di gestione straordinaria**

Nel 2011 non sono stati effettuati interventi di gestione a carattere straordinario, né all'interno della Riserva Naturale né all'interno dell'Oasi di Protezione Bosco di Chiusi e Paduletta di Ramone.

Come segnalato con specifica comunicazione inviata nel mese di agosto (e corredata da documentazione fotografica), le condizioni di siccità spinta verificatesi quest'anno in particolare nel bacino delle Morette hanno consentito di evidenziare la necessità e l'urgenza di interventi di carattere straordinario per ripristinare stagni e corsi d'acqua con finalità naturalistiche all'interno di questo settore dell'area protetta. E' pertanto auspicabile che parte delle risorse indirizzate agli interventi di salvaguardia del Padule di Fucecchio siano investite a tale scopo.

### **Progetto di riorganizzazione del sistema della depurazione nella Valdinievole**

Sia pure in assenza di un incarico specifico, il Centro ha continuato a fornire un supporto tecnico sia al gruppo di lavoro incaricato dal Consorzio di Bonifica per la realizzazione del progetto esecutivo delle misure di salvaguardia del Padule di Fucecchio, sia al gruppo di lavoro incaricato della Valutazione di Impatto Ambientale delle opere previste.

È stato valutato negativamente l'accantonamento di alcune parti del suddetto progetto, che erano state inserite su indicazione di questa associazione. In particolare risulta preoccupante la rinuncia all'acquisto dell'area denominata Il Marconi (in comune di Pieve a Nievole), che ha subito nei mesi scorsi un grave intervento di trasformazione (con la rimozione di parte della vegetazione palustre) e necessita di interventi urgenti di ripristino. Si consideri che tale area è stata classificata in funzione della gestione idrica fra quelle a prevalente funzione naturalistica

## **MONITORAGGIO E RICERCA**

### **Attività ordinaria di monitoraggio**

Anche nel 2011 l'opera continua di monitoraggio ambientale del Padule di Fucecchio, ed in particolare della Riserva Naturale, svolta durante tutto il periodo della convenzione dai collaboratori del Centro, ha consentito di azionare con la giusta tempistica le calle di alimentazione idrica dei diversi settori dell'area protetta (come da comunicazioni effettuate); ha consentito inoltre di segnalare tempestivamente fatti riscontrati significativi in relazione alla tutela dell'area e di registrare dati ed informazioni utili relative agli habitat ed alle specie presenti.

Fra le numerose segnalazioni effettuate si ricordano:

- l'abbandono di cumuli di rifiuti ai margini del Padule;
- atti di danneggiamento di manufatti e strutture;
- l'eccezionale contaminazione da piombo presente nel corso del Fosso Sibolla nel tratto a valle del tiro a volo delle Querce (successivamente oggetto di indagine da parte dell'autorità giudiziaria);

- alcuni focolai di grafiosi dell'Olmo;
- la presenza di ghiaccio (in relazione all'esercizio venatorio).

E' stato effettuato il recupero di alcuni animali appartenenti alla fauna selvatica in difficoltà o deceduti, che sono stati consegnati rispettivamente a Centri recupero specializzati o all'USL 3 per il monitoraggio dell'influenza aviaria.

E' stato inoltre offerto supporto per la liberazione di alcuni uccelli acquatici curati e riabilitati presso centri di recupero toscani.

Da segnalare infine l'attività di supporto fornita da personale del Centro ad attività di monitoraggio e ricerca di altri soggetti qualificati.

## **Progetto monitoraggio Bosco di Chiusi e Paduletta di Ramone**

Interventi specifici di monitoraggio sono stati effettuati nell'ambito di varie ricerche.

In particolare è stato portato a conclusione il progetto di aggiornamento ed implementazione delle conoscenze naturalistiche del SIR Bosco di Chiusi e Paduletta di Ramone, che era stato avviato nel 2010.

Gli ambiti di indagine sono stati quattro:

- aggiornamento delle conoscenze relative all'avifauna;
- aggiornamento della carta vegetazionale e dell'elenco floristico;
- indagine sui macromiceti;
- indagine sulla chiroterofauna.

Oltre a migliorare il quadro conoscitivo del sito, le attività di monitoraggio effettuate hanno lo scopo di fornire riscontri circa l'efficacia dei numerosi interventi di ripristino degli habitat effettuati. La disponibilità di dati relativi al biennio 2005-2006 (avifauna e aspetti floristico-vegetazionali) consente infatti di operare raffronti fra lo stato di conservazione di specie e habitat ante e post miglioramenti.

Una sintesi dei risultati (parziali) è riportata in forma divulgativa nel settimo volume della collana Quaderni del Padule di Fucecchio.

Purtroppo a partire dal mese di maggio, a causa del diniego della proprietà, non è stato possibile compiere ulteriori attività ordinarie di monitoraggio di medio e lungo periodo.

## **Censimento invernale degli uccelli acquatici**

In data 11 gennaio 2011 si è tenuto nel Padule di Fucecchio il censimento degli uccelli acquatici svernanti che ha dato un risultato entusiasmante: quasi 8000 esemplari, che confermano l'elevata importanza a livello regionale di quest'area.

Il censimento rientra in un progetto internazionale di monitoraggio delle popolazioni di uccelli acquatici promosso a livello di grande regione biogeografica (Palearctico Occidentale) da Wetlands International e svolto in Italia sotto l'egida dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ex INFS).

In Padule il censimento viene organizzato dal Centro Ornitologico Toscano e dal Centro di Ricerca del Padule di Fucecchio e ha coinvolto quest'anno ben 10 rilevatori abilitati dall'ISPRA e 15 collaboratori che hanno coperto tutta l'area umida a piedi o in barca (canoa del centro e barchini guidati da esperti padulini).

Nel corso del censimento sono state rilevate 27 specie diverse per un numero complessivo di 7881 uccelli, con un incremento del 16% rispetto all'anno precedente (6796 uccelli), quando già si manifestava un trend notevolmente positivo.

Particolarmente numerose le Alzavole (3530 esemplari), i Germani reali (1475), le Folaghe (535) e le Pavoncelle (452), con discrete presenze anche per acquatici meno comuni nelle nostre zone, come il Moriglione (221); per la prima volta in Padule sono stati censiti anche due esemplari svernanti di Avocetta, un limicolo più comune in acque salate o salmastre che in acque dolci.

Dal punto di vista quantitativo, anche quest'anno le concentrazioni maggiori sono state registrate all'interno della riserva naturale pistoiese, dove sono stati censiti più 3529 esemplari, vale a dire il 44,8% del totale; per comprendere bene il significato di questi dati occorre considerare che la riserva Naturale con i suoi 206 ettari rappresenta solo il 10% della superficie del Padule.

La percentuale di presenze sale al 73,6% se oltre alla riserva si considerano anche l'Oasi di Protezione Bosco di Chiusi e Paduletta di Ramone e l'area di rispetto venatorio Il Marconi, gestita dall'ATC, e al

92,4% se si restringe il campo ad anatidi e folaghe (escludendo aironi, pavoncelle ecc.), che frequentano quasi esclusivamente le aree protette.

Il censimento degli uccelli acquatici svernanti costituisce un appuntamento importante perché tale attività, praticata con la stessa metodologia fin dal 1984, costituisce uno degli indicatori dell'efficacia delle attività di gestione dell'area protetta

Fino al 1999 venivano censiti solo anatidi e folaghe, per le quali è quindi possibile raffrontare i dati su un periodo di oltre 25 anni; quello che ne emerge è un incremento da poche decine a quasi 6000 esemplari (5915 quest'anno), con una crescita che si manifesta soprattutto a partire dal 2000, quando gli uccelli possono beneficiare anche degli interventi di miglioramento degli habitat che sono stati compiuti all'interno dell'area protetta.

Il censimento è stato reso possibile dalla collaborazione di vari Enti (Province di Pistoia e Firenze, Circondario Empolese Valdelsa, Consorzio di Bonifica del Padule di Fucecchio, ATC 16 di Pistoia) e dell'Azienda Agricola Castelmartini.

<b>Padule di Fucecchio - Risultati censimento invernale degli uccelli acquatici 2011</b>		
tuffetto 63	svasso maggiore 5	cormorano 137
tarabuso 5	airone guardabuoi 77	garzetta 320
airone bianco magg. 39	airone cenerino 139	cicogna bianca 4
fischione 32	canapiglia 23	alzavola 3530
germano reale 1475	codone 36	mestolone 43
moriglione 221	porciglione 26	gallinella d'acqua 66
folaga 535	avocetta 2	pavoncella 452
beccaccino 129	piro piro boschereccio3	gabbiano comune 470
gabbiano reale med. 21	falco di palude 26	albanella reale 2
		<b>Tot 7881</b>
<b>RIEPILOGO DELLE PRESENZE PER AREA</b>		
Riserva Naturale Provincia di Pistoia 3529	Azienda faunistica Castelmartini (PT) 509	
Area Il Marconi (rispetto venatorio ATC Pistoia) 1270	Riserva Naturale Provincia di Firenze 8	
Oasi Bosco di Chiusi e Paduletta di Ramone (PT) 996	Altre aree (PT e FI) 1569	

Si riporta anche una tabella riassuntiva che mostra i risultati del censimento dal 1984 al 2010:

	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
Oca selvatica																
Volpoca		-														
Fischione	9	-											11			
Canapiglia		-														
Alzavola	200	-	35	22	40	12	5	8	2				10	10	10	13
Germano reale	4	-	6	15										2		10
Codone																
Marzaiola																
Mestolone																
Moriglione		-											4			
Moretta tabaccata																
Moretta																
Quattrocchi		-														1
Folaga	4	-			6										1	13
<b>Totali*</b>	<b>217</b>	<b>-</b>	<b>41</b>	<b>37</b>	<b>46</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>24</b>	<b>73</b>
<b>TOTALI**</b>																

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
Oca selvatica							11	10	48	5		
Volpoca		4	1						1	3		
Fischione					4	2	18	18	23	46	3	32
Canapiglia	6			10	16	40	49	16	25	18	42	23
Alzavola	154	161	1833	398	512	1780	1934	3059	3039	2722	3135	3530
Germano reale	92	159	325	359	225	467	575	1070	904	930	887	1475
Codone				11	6	17	140	8	23	26	5	36
Marzaiola								1				

Mestolone			11			56	75	49	95	178	51	43
Moriglione		6		10		224	32	65	25	273	200	221
Moretta tabaccata								1		9		
Moretta										4		
Quattrocchi												
Folaga	500	459	171	832	471	880	901	704	280	774	628	535
<b>Totali*</b>	<b>752</b>	<b>789</b>	<b>2341</b>	<b>1620</b>	<b>1234</b>	<b>3466</b>	<b>3735</b>	<b>5008</b>	<b>4463</b>	<b>4988</b>	<b>4970</b>	<b>5953</b>
<b>TOTALI**</b>	<b>1424</b>	<b>1739</b>	<b>2609</b>	<b>2337</b>	<b>2409</b>	<b>4386</b>	<b>5013</b>	<b>6814</b>	<b>5916</b>	<b>6550</b>	<b>6815</b>	<b>7919</b>

\* Il dato "Totali" riguarda soltanto Anatidi e Folaghe, ed è l'unico disponibile per gli anni dal 1984 al 1999.

\*\* Il dato "TOTALI", disponibile dal 2000 in poi, comprende non solo Anatidi e Folaghe ma anche gli altri Rallidi (Porciglione e Gallinella d'acqua) e gli altri uccelli acquatici (Svassi, Cormorani, Aironi, Cicogne, Limicoli, Laridi ecc.)

NB: in entrambi i casi il dato comprende anche gli uccelli acquatici censiti nella Riserva Naturale di Montefalcone, anche se si tratta di numeri minimi (poche decine di Anatidi negli ultimi anni: p.e. **38 Germani reali nel censimento 2011**).

## Monitoraggio e controllo nidificazione di Cicogna bianca

Dalla primavera 2005 una coppia di cicogne bianche nidifica su un traliccio dell'Enel in un'area ai margini del Padule di Fucecchio. Anche quest'anno il Centro ha collaborato con il Comune di Fucecchio, il Circondario Empolese Valdelsa e tutti gli organi di vigilanza per garantire che la nidificazione potesse avere buon esito.

Nella primavera 2011 il Centro ha monitorato anche la seconda nidificazione in zona, a Monsummano Terme; all'interno dell'impianto RSU Il Fossetto, in collaborazione con il Comune e la CMSA, è stata anche installata una seconda piattaforma nido su un traliccio artificiale (una gru dismessa) che potrebbe essere occupata in futuro da una ulteriore coppia di cicogne.

Il Centro ha monitorato anche la nidificazione nel Comune di Porcari, dove ha fornito consulenza tecnico-scientifica al Comune e ad ENEL Infrastrutture e Reti per un intervento di messa in sicurezza, e la nidificazione di Titignano, per conto del Comune di Cascina che per il quinto anno tramite una apposita convenzione ha dato un incarico ufficiale all'associazione.

Il Centro ha così seguito nel 2011 ben 4 dei 7 nidi della specie in Toscana (gli altri sono nell'Oasi WWF di Bolgheri, a Foiano della Chiana e a Iolo di Prato); le nidificazioni portate a termine con successo sono state 5 (come l'anno precedente), mentre in due casi non si è avuta la nascita dei pulcini.

Nel 2011 sono stati quindi 7 i nidi in tutta la Toscana (fig. 3): le nidificazioni portate a termine con successo sono state 5 (come l'anno precedente), mentre in due casi non si è avuta la nascita dei pulcini ed in totale si sono involate almeno 21 giovani cicogne (11 in più rispetto al 2010, annata poco favorevole, e comunque 4 in più anche rispetto al 2009).

Il Centro ha dedicato alle cicogne toscane anche una pagina web ([www.zoneumidetoscane.it/eventi/padeventi26.html](http://www.zoneumidetoscane.it/eventi/padeventi26.html)), dove tutti gli interessati potevano trovare foto e notizie aggiornate sulle varie nidificazioni.

## Monitoraggio altre specie nidificanti

L'attività di monitoraggio svolta dai collaboratori del Centro nel 2011 si è concentrata in particolare su alcune specie di passeriformi del canneto, dei quali è stato effettuato il censimento al canto in periodo primaverile su tutto il bacino palustre. Tale attività, che si inquadra nell'ambito del progetto "Atlante degli uccelli nidificanti in Italia", ha consentito di confermare la presenza di specie rare, ma per alcune di esse, ed in particolare per la Salciaiola *Locustella luscinioides* ed il Forapaglie castagnolo *Acrocephalus melanopogon* è stata riscontrata una preoccupante situazione di declino numerico (peraltro rilevata anche in altri siti italiani). Colpisce il dato della Salciaiola di cui sono stati rilevati solo sei maschi in canto, tre dei quali all'interno della riserva naturale pistoiese (area Righetti).

E' proseguita l'attività di monitoraggio della colonia nidificante di Cormorano, che dal 2010 si è insediata nell'area Righetti. I dati raccolti sono stati inviati al responsabile italiano del progetto europeo denominato Cormorants Counts in Europe (CCE).

Si sottolinea l'importanza della presenza di questa colonia (che nel 2011 ha raddoppiato la propria consistenza, passando a 15 nidi), non solo perché si tratta dell'unico sito riproduttivo in Toscana ed uno dei pochi a sud della Pianura Padana, ma anche perché essa testimonia della capacità del Padule, ed in particolare delle aree che compongono la riserva naturale pistoiese, di garantire condizioni di allagamento anche in periodo estivo, così da consentire il foraggiamento di specie che si alimentano di

fauna ittica catturata in immersione. Ciò è con ogni evidenza frutto degli interventi di ripristino ambientale effettuati negli ultimi 14 anni all'interno delle aree che costituiscono la Riserva Naturale (Le Morette e Righetti). Ad essi si deve l'insediamento non solo del Cormorano, ma anche di altre specie esigenti in termini di livelli idrici, come lo Svasso maggiore e il Moriglione, anch'esse caratterizzate dal fatto di alimentarsi in completa immersione, quindi in acque relativamente profonde.

In altri contesti, dove si pratica itticoltura, la presenza del Cormorano crea situazioni di frizione, ma nel Padule esso rappresenta solo un importante fattore ecologico di controllo di alcune specie alloctone di cui si nutre, come il Gambero rosso della Louisiana e il Pesce gatto.

### Monitoraggio altre specie migratrici

I collaboratori del Centro svolgono attività di indagine e monitoraggio dell'avifauna che, tramite i contatti con Enti di ricerca italiani e stranieri, consentono spesso di supportare studi sulle rotte migratorie a livello nazionale ed europeo.

In particolare spesso vengono osservati esemplari inanellati in Italia o all'estero e nei casi in cui, tramite i cannocchiali in dotazione, è possibile una corretta lettura, i dati inviati all'ISPRA consentono di ricostruirne la storia e gli spostamenti.

- Nel mese di febbraio un gruppo di circa 70 **Fenicotteri** (numero eccezionale per il Padule) sosta nell'area Le Morette; dalla lettura degli anelli risulterà che molti provengono dalla grande colonia riproduttiva di Comacchio, ma uno è nato nello stagno di Fangassier, in Camargue, e un altro addirittura nel Delta di Gediz, sulle coste della Turchia.
- Nel mese di aprile vengono letti gli anelli di due **Spatole** nell'area de Le Morette; dai dati dell'ISPRA risulterà che una è nata nel 2008 nella colonia di Comacchio (FE), l'altra nel 2009 in quella di Valle Mandriole (RA); poi sono state avvistate rispettivamente la prima a Mirandola (BO) e la seconda a Cagliari, per incontrarsi in Padule.
- Nel mese di agosto viene osservato nell'area Righetti, nelle vicinanze della colonia di nidificazione insediatasi nell'area protetta, un **Cormorano** con anello svizzero inanellato nel 2009 da pulcino presso la colonia di Fanel (Lago di Neuchatel); lo stesso esemplare era stato osservato nel novembre 2010 nell'area de Le Morette.
- Nel mese di ottobre un raro esemplare di **Aquila anatraia minore** sosta per la prima volta in Padule, nell'area Righetti che, nonostante la siccità degli ultimi mesi, presenta chiari ben allagati; l'aquila, proveniente dall'Estonia, è dotata non solo di un anello di riconoscimento ma anche di una piccolissima trasmittente satellitare.

### Progetto di conservazione *ex situ* della flora acquatica

Come è noto, lo stato di conservazione in natura delle piante più strettamente legate agli ambienti acquatici è in generale assai precario a causa di una molteplicità di fattori, come la distruzione degli habitat, l'inquinamento delle acque e la carenza idrica, l'impatto delle specie animali e vegetali alloctone ecc.

Il Padule di Fucecchio purtroppo non fa eccezione, anzi in esso le idrofite rappresentano una delle componenti della diversità biologica più minacciate (sono molte le specie ancora presenti negli anni '80 e non più rilevate successivamente).

Nel 2009 il Centro ha attivato una collaborazione con la Scuola Superiore S. Anna di Pisa allo scopo di mettere a punto un progetto di conservazione *ex situ* di alcune piante acquatiche presenti nel sito (o delle quali è ipotizzabile una reintroduzione).

Nel 2010 sono state avviate, grazie al contributo Fondazione Cassa di Risparmio di Pistoia e Pescia, le attività previste dal progetto, che sono proseguite nel 2011:

- ricerca delle piante in natura e raccolta di porzioni di esse;
- riproduzione mediante il ricorso alle tecniche della micropropagazione (presso la Scuola Superiore S. Anna);
- definizione dei protocolli tecnici più appropriati per la conservazione del genoma;

Nel mese di maggio a Castelmartini è stato organizzato, per esporre i risultati conseguiti, il seminario "La conservazione delle piante acquatiche ad imminente rischio di estinzione nel comprensorio del Padule di Fucecchio", che ha visto la partecipazione di botanici, studenti ed appassionati. Il seminario era organizzato in collaborazione con Università di Pisa - Facoltà di Agraria, Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa e Fondazione Cassa di Risparmio di Pistoia e Pescia

Le attività potranno proseguire anche nel 2012, grazie ad un finanziamento regionale, con l'apporto di un ulteriore soggetto scientifico: l'Orto Botanico di Pisa.

### **Programma del seminario**

- Intervento di un rappresentante della Fondazione Cassa di Risparmio di Pistoia e Pescia
- Intervento di un rappresentante della Provincia di Pistoia
- "Adattamenti vegetativi e riproduttivi delle piante acquatiche", Prof. Pier Virgilio Arrigoni (Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Firenze)
- "Stato di conservazione delle piante acquatiche", Dott. Gianni Bedini (Dipartimento di Biologia, Università di Pisa)
- "Comprensorio del Padule di Fucecchio e specie botaniche a rischio di estinzione", Dott. Alessio Bartolini (Centro di Ricerca, Documentazione e Promozione del Padule di Fucecchio)
- "Le colture in vitro per la conservazione delle specie a rischio del Padule di Fucecchio", Dott.ssa Anna Mensuali (Plant Lab., Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa)

Il workshop è stato introdotto e coordinato dalla Dr.ssa Anna Mensuali della Scuola Superiore Sant'Anna; nel pomeriggio è stata organizzata una visita nella Paduletta di Ramone per tutti i partecipanti.

### **Progetto "Wildflowers"**

Nel 2009 è partito il progetto sperimentale "La tutela della biodiversità come opportunità per le aziende agricole in aree protette", condotto dal CNR - Istituto per lo Studio degli Ecosistemi di Pisa e finanziato dall'ARSIA - Agenzia regionale per lo sviluppo e l'innovazione nel settore agricolo forestale.

Partner del progetto sono la Provincia di Pistoia (Servizio Agricoltura, Patrimonio naturale e ittiofaunistico), che ha promosso e cofinanziato il progetto, il Centro di Ricerca Documentazione e Promozione del Padule di Fucecchio, che cura in particolare gli aspetti divulgativi e affianca il CNR per gli aspetti tecnico-scientifici, e l'Azienda agricola Castelmartini che ha messo a disposizione alcuni terreni, non coltivati da tempo, situati nell'area contigua della Riserva Naturale.

Il progetto, che è stato finanziato da ARSIA scegliendolo fra un centinaio di altre proposte, ha lo scopo di sperimentare la possibilità di coltivare a fini ornamentali numerose specie erbacee spontanee autoctone dalle fioriture spettacolari, come il fiordaliso, il papavero, l'iperico e il garofanino. Si tratta dei cosiddetti *wildflowers* (letteralmente "fiori selvatici"), già utilizzati in alcuni paesi per la valorizzazione estetico-paesaggistica e la riqualificazione ambientale di aree urbane, peri-urbane e marginali, ma ancora poco noti in Italia.

L'area prescelta era collocata non a caso nell'area contigua della Riserva Naturale perché questo consentiva di sperimentare tecniche di coltivazione assolutamente rispettose dell'ambiente e di creare allo stesso tempo le condizioni ideali per il ritorno e lo studio di numerose specie di insetti: innanzi tutto le api, soggette da tempo a noti fenomeni di moria ma, non meno importanti, due rare specie di farfalle, tutelate dalla normativa europea, presenti nell'area umida (la Polissena e la Licena delle paludi).

Nel 2010 il Centro, dopo un primo tentativo di semina nell'anno precedente parzialmente fallito per cause ambientali, aveva iniziato una campagna di raccolta dei semi dei fiori spontanei nei prati contigui al Bosco di Chiusi ed in altre aree; i semi, insieme ad altri forniti dal CNR, erano stati poi seminati in un nuovo campo predisposto dall'Azienda Agricola Castelmartini; parallelamente era stata attivata una semina delle stesse specie in alveoli presso le serre del Centro Sperimentale per il Vivaismo di Pistoia.

Entrambe le semine avevano avuto una buona riuscita e dopo alcuni mesi anche le piantine nate presso il Ce.Spe.Vi. erano state trapiantate in campo, fino ad arrivare a 58 file ed oltre venti specie diverse seminate.

**Nel 2011** il Centro ha collaborato con gli altri Enti partner del progetto (Regione Toscana, Provincia di Pistoia, CNR - Istituto per lo Studio degli Ecosistemi) nell'organizzazione a Pistoia (29 settembre, sala della Provincia in via Mabellini) del seminario "I fiori spontanei per un verde sostenibile – Il valore ambientale e paesaggistico, la produzione e l'impiego dei wildflowers: una proposta al territorio".

### **Programma del seminario**

- Saluti di Rino Fragai – Assessore all'Ambiente e alle Aree protette della Provincia di Pistoia

- Dalla molteplice attitudine alla multifunzionalità dei fiori spontanei nelle iniziative promosse in Toscana” - Dr. Claudio Carrai - Regione Toscana – DG Competitività del sistema regionale e sviluppo delle competenze
- Il progetto territoriale “La tutela della biodiversità come opportunità per le aziende agricole nel Padule di Fucecchio” - Dr. Alessio Bartolini – Centro di Ricerca Documentazione e promozione del Padule di Fucecchio
- Impieghi e prospettive agro-ecologiche per i fiori spontanei - Dr. Francesca Bretzel – CNR Istituto per lo Studio degli Ecosistemi di Pisa
- Aspetti agronomici della coltivazione dei fiori spontanei - Dr. Agr. Salvatore Di Napoli
- I fiori spontanei nella progettazione del paesaggio - Arch. Nicoletta Boccardi, Arch. Giuseppe Bagnoli – Paesaggisti per caso

Il Centro ha inoltre coadiuvato gli altri partner nel progetto nelle seguenti attività.

### ***Pratiche colturali***

- Completamento del trapianto delle piantine nate presso il Ce.Spe.Vi.
- Ripetute attività di diserbo manuale.
- Raccolta dei semi manuale e meccanizzata.
- Pulitura e preparazione dei semi raccolti.
- Coordinamento della distribuzione dei semi ad altri impianti sperimentali.
- Semina di una aiuola didattica nei terreni del nuovo Centro Visite di Castelmartini.

### ***Attività didattiche e divulgative***

- Organizzazione di un corso EDA sui “Wildflowers”
- Organizzazione a Pistoia del seminario “I fiori spontanei per un verde sostenibile”
- Allestimento della mostra “Wildflowers” presso la festa delle Erbe Palustri.
- Allestimento della mostra “Wildflowers” presso la sede del seminario.
- Inserimento di un percorso didattico specifico nel Laboratorio 2011-2012.

### ***Documentazione del progetto***

- Documentazione fotografica delle pratiche colturali, delle fioriture e degli insetti ospiti.
- Aggiornamento della pagina web dedicata al progetto sul sito [www.zoneumidetoscane.it](http://www.zoneumidetoscane.it).
- Pubblicazione sul sito degli atti del seminario.
- Aggiornamento delle notizie sul progetto sulla pagina Facebook “Padule di Fucecchio”.

Il progetto proseguirà anche nei primi mesi del 2012 e si concluderà con la stampa di un depliant divulgativo sui wildflowers da distribuire anche durante le varie iniziative primaverili.

## **ATTIVITA' QUINDICENNALE RISERVA NATURALE**

### **Giornata Europea dei Parchi 2011**

Nel 2011 le manifestazioni per la Giornata Europea dei Parchi coincidevano con le celebrazioni del quindicennale della Riserva Naturale del Padule di Fucecchio istituita dalla Provincia di Pistoia nel 1996. Sono stati quindi programmati eventi, da metà maggio a metà giugno, all'interno dei quali erano inserite visite straordinarie dell'area protetta o ad emergenze naturalistiche come i nidi della cicogna bianca.

### **Materiale promozionale quindicennale**

Oltre alle locandine e volantini delle singole manifestazioni è stato realizzato un depliant, per pubblicizzare tutte le iniziative del periodo, con le seguenti caratteristiche: formato chiuso 10x21 cm

(aperto 21X30 cm) stampa a 4 colori in bianca e volta su carta patinata gr/mq. 150, a tre ante, in 5000 copie.

Il depliant riportava all'interno un testo generale sulla Riserva Naturale del Padule di Fucecchio con accenni alla gestione, agli interventi di ripristino, alle indagini scientifiche ed al monitoraggio, ai risultati ottenuti sia in termini di incremento delle presenze faunistiche sia per il forte impulso alla crescita di una fruizione turistica di qualità.

Le varie iniziative sono state anche tempestivamente pubblicizzate tramite il sito web [www.zoneumidetoscane.it/eventi/padeventi.html](http://www.zoneumidetoscane.it/eventi/padeventi.html) e tramite la pagina Facebook del Centro; tutto il materiale promozionale, a partire dal depliant del quindicennale, riportava sempre il logo della Regione Toscana ed il riferimento alla Giornata Europea dei Parchi.

### **Workshop “World Migratory Bird Day” (13 maggio)**

Nell'ambito della Giornata Mondiale degli Uccelli Migratori e in concomitanza con la Giornata Europea dei Parchi il Centro R.D.P. Padule di Fucecchio e la Provincia di Pistoia, con il contributo della Regione Toscana, ha organizzato un workshop su “Cause di minaccia e strategie di conservazione degli uccelli migratori acquatici del Paleartico Occidentale”.

La Giornata Mondiale degli Uccelli Migratori (World Migratory Bird Day - WMBD) è una campagna di sensibilizzazione globale per evidenziare la necessità di una protezione degli uccelli migratori e dei loro habitat.

La campagna è organizzata dall'Accordo sulla Conservazione degli Uccelli Acquatici Migratori Afro-Euroasiatici (AEWA) e dalla Convenzione sulla Conservazione delle Specie Migratrici della Fauna Selvatica (CMS) – due trattati internazionali amministrati dal Programma per l'Ambiente delle Nazioni Unite (UNEP).

Al workshop, che si è tenuto venerdì 13 maggio presso il Centro Visite di Castelmartini (Larciano – PT) hanno partecipato ricercatori di vari Enti di ricerca: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Centro Ornitologico Toscano, Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università di Siena e Centro R.D.P. Padule di Fucecchio.

Sabato 15 maggio, nell'ambito della Festa delle Erbe Palustri, si è tenuto un evento di birdwatching nella Riserva Naturale del Padule di Fucecchio; i partecipanti alle visite guidate gratuite sono stati sensibilizzati sulle tematiche della tutela degli uccelli migratori anche grazie alla stesura di una check list delle specie osservate nella giornata.

#### ***Programma del workshop***

- Dr. Alessandro Andreotti (I.S.P.R.A.): “L'Accordo AEWA quale strumento per la conservazione degli uccelli migratori acquatici.”
- Dr. Francesco Pezzo (C.O.T.): “Problematiche relative a strategie di conservazione degli uccelli acquatici. Esempi dalla Toscana.”
- Dr. Nicola Bianchi (Dip. Scienze Ambientali – Univ. di Siena): “La contaminazione da piombo di origine venatoria nelle zone umide. Considerazioni generali ed alcuni casi di studio in Toscana.”
- Dr. Alessio Bartolini (Centro R.D.P. del Padule di Fucecchio): “Interventi di mitigazione dei fattori di minaccia degli uccelli acquatici nella Riserva Naturale del Padule di Fucecchio.”

Il workshop è stato introdotto e coordinato dalla Dr.ssa Fabrizia Fagnani della Provincia di Pistoia; nel pomeriggio è stata organizzata una visita alla Riserva naturale del Padule di Fucecchio per tutti i partecipanti.

### **8ª Festa delle Erbe Palustri (15 maggio)**

Promuovere la tutela ambientale e la fruizione della Riserva Naturale del Padule di Fucecchio tramite la riscoperta e valorizzazione dell'arte della lavorazione delle erbe palustri e delle altre attività tradizionali.

E' questo l'obiettivo principale che si poneva la “Festa delle Erbe Palustri”, giunta all'ottava edizione, che si è tenuta a Castelmartini (Larciano – PT) domenica 15 maggio 2011, in occasione della Giornata Europea dei Parchi.

La festa era organizzata dal Comune di Larciano, dalla Provincia di Pistoia e dal Centro di Ricerca, Documentazione e Promozione del Padule di Fucecchio, in collaborazione con altri Comuni e Associazioni del territorio.

Il programma della festa prevedeva l'allestimento di stand in cui gli artigiani locali davano dimostrazioni pratiche delle antiche tecniche di lavorazione delle erbe palustri e gli interessati potevano sperimentare dal vivo le tecniche di intreccio e impagliatura.

Per tutta la giornata rimaneva aperto il Centro Visite della Riserva, dove era possibile partecipare ad attività divulgative rivolte ai ragazzi ed alle loro famiglie o ad un laboratorio per la costruzione degli aquiloni, che poi volavano negli spazi della festa.

Nell'area della festa erano previsti anche mostre, un mercatino dei prodotti biologici, delle piante aromatiche e del piccolo artigianato tradizionale, la degustazione di piatti e prodotti tipici locali, la riproposizione di giochi tradizionali sul prato.

Fra le attività previste, le seguenti erano particolarmente finalizzate alla promozione della Riserva Naturale:

- Allestimento delle mostre fotografiche sulla Riserva Naturale del Padule di Fucecchio e su "Le aree umide della Toscana Settentrionale" realizzate nell'ambito del progetto regionale "Lungo le Rotte Migratorie"
- Visite gratuite della Riserva Naturale del Padule di Fucecchio con le Guide Ambientali Escursionistiche del Centro (riconosciute ai sensi della L.R. 14/2005): un servizio navetta gratuito da Castelmartini al Porto delle Morette permetteva a tutti gli interessati, organizzati in piccoli gruppi, di partecipare alle varie escursioni previste nell'arco dell'intera giornata.
- Allestimento della mostra sul progetto "Wildflowers".

### ***Il programma della festa 2011***

- Dimostrazioni delle antiche tecniche di lavorazione delle erbe palustri a cura degli artigiani locali.
- Visite gratuite alla Riserva Naturale del Padule di Fucecchio con le Guide Ambientali del Centro.
- Birdwatching all'osservatorio de Le Morette nell'ambito della Giornata Mondiale degli Uccelli Migratori.
- Mostra "Wildflowers: operazione fiori selvatici" realizzata in occasione di Vestire il Paesaggio 2010.
- Mostra fotografica sulla Festa delle Erbe Palustri con immagini delle passate edizioni.
- Mostre sulle aree umide e sulle attività tradizionali del Padule.
- Attività naturalistiche per le famiglie nel Laboratorio del Centro.
- Mercatino dei prodotti biologici e del piccolo artigianato tradizionale.
- Giochi sul prato a cura della Lega Sport e Giochi Tradizionali UISP.
- Per i più piccoli animazione e giochi con la Società Cooperativa GIODO'.
- Laboratorio di costruzione e volo di aquiloni sul prato con l'Associazione Toscana Sopravvoliamo e il gruppo aquilonistico "Le Comete" di San Miniato.

### ***Servizi offerti***

- Bus-navetta gratuito, nell'intera giornata, per raggiungere il Porto delle Morette.
- Noleggio biciclette gratuito.

### ***Degustazioni***

- Pranzo e merenda a base di piatti tipici locali, con fritto di anguille e pescatelli, a cura del Bar Le Morette.
- Pizze, focacce e panini per l'intera giornata; nel pomeriggio bomboloni caldi.

### ***Mercatino dei prodotti biologici e del piccolo artigianato tradizionale***

- Lavorazione delle erbe palustri: cesti e borse, sedie, fiaschi ecc.
- Prodotti biologici dell'orto, vino e olio
- Formaggi biologici

- Prodotti biologici al peperoncino
- Cappelli in paglia
- Lavorazione artistica del legno: giocattoli, utensili da cucina, oggetti d'arredo ecc.
- Tegami artigianali in coccio
- Canapa e altri tessuti naturali
- Scalpellino
- Ceramiche artigianali di Montelupo
- Trottole artigianali
- Birdgarden: nidi e mangiatoie per uccelli
- Saponi artigianali
- Pittura su tela
- Stand dei libri
- Lavorazione al tombolo
- Stand AIAB
- Stand GAS di Pescia e Massa e Cozzile
- Brigidinaio

### **Comitato organizzatore della Festa 2011**

Regione Toscana, Provincia di Pistoia, Comune di Larciano, Comune di Cerreto Guidi, Comune di Fucecchio, Comune di Pieve a Nievole, Comune di Ponte Buggianese, Consorzio di Bonifica del Padule di Fucecchio, UNICOOP Firenze - Sez. Soci Valdinievole, AIAB Toscana, Coldiretti di Pistoia, Confederazione Italiana Agricoltori di Pistoia, Publiambiente, Touring Club Italiano – Corpo consolare toscano

Centro di Ricerca, Documentazione e Promozione del Padule di Fucecchio Onlus, Pro Loco di Larciano, Società Soccorso Pubblico di Larciano, Bar Le Morette, Parrocchia di Castelmartini, VAB di Larciano, Associazione Toscana Sopravvogliamo e gruppo aquilonistico "Le Comete" di San Miniato

Si ringrazia l'Azienda Agricola Castelmartini per la gentile concessione degli spazi della festa.

### **Presentazione volume bosco e paduletta (28 maggio)**

Nell'ambito della Giornata Europea dei Parchi è stata organizzata a Castelmartini una presentazione del libro "Il Bosco di Chiusi e la Paduletta di Ramone. Indagini naturalistiche e attività di ripristino degli habitat ", a cura di Alessio Bartolini, settimo titolo della collana tecnico-scientifica "Quaderni del Padule di Fucecchio".

Realizzato nell'ambito del PRAA 2007-2010 - Bando "Go Green" 2010, con il contributo della Provincia di Pistoia e della Regione Toscana, in occasione del 2010 Anno Internazionale della Biodiversità, il volume raccoglie ed espone in forma divulgativa i risultati degli studi naturalistici sul Sito della Rete Natura 2000 "Bosco di Chiusi e Paduletta di Ramone", affidati dalla Provincia al Centro di Ricerca, Documentazione e Promozione del Padule di Fucecchio, e illustra metodologie e risultati dei progetti di conservazione dei preziosi habitat presenti realizzati negli anni.

Stampata in 1500 copie, la pubblicazione è stata inviata ad un ampio indirizzario di biblioteche, Enti di ricerca ed Associazioni ed è disponibile presso il Centro; come gli altri Quaderni del Padule di Fucecchio, compresi i primi titoli ormai esauriti in cartaceo, si può anche scaricare gratuitamente dalla pagina web [www.zoneumidetoscane.it/eventi/padeventi.html](http://www.zoneumidetoscane.it/eventi/padeventi.html).

La presentazione della pubblicazione a Castelmartini, a brevissima distanza dal Bosco e dalla Paduletta, assumeva un particolare significato non solo per la vicinanza degli ambienti naturali trattati ma anche per il forte interesse dimostrato dalla popolazione locale, come testimoniato anche dalla grande partecipazione di pubblico.

Il volume è stato presentato dal Prof. Renato Massa, professore emerito di biologia animale presso l'Università degli Studi di Milano; erano presenti l'Assessore alle Aree Protette della Provincia di Pistoia Rino Fragai, il Sindaco del Comune di Larciano Antonio Pappalardo, il Presidente del Centro R.D.P. Padule di Fucecchio Amedeo Bartolini e il curatore della pubblicazione Alessio Bartolini.

Alla fine della presentazione è stato possibile organizzare una visita guidata gratuita nell'area per tutti i partecipanti.

### **Manifestazione il giorno della cicogna (4 e 12 giugno)**

Dopo secoli di assenza, la Cicogna bianca è tornata a nidificare in Toscana, grazie all'adozione di misure di protezione degli ambienti naturali ed a progetti di reintroduzione realizzati da associazioni e centri specializzati.

Oltre alla coppia di Fucecchio, la prima ad insediarsi nella nostra regione già dal 2005, nel 2009 per la prima volta sono nati i pulcini anche in un altro nido situato ai margini della grande area umida, nel comune di Monsummano Terme.

Per festeggiare questo importante evento, offrendo a tutti gli interessati la possibilità di osservare dal vivo i nidi con gli adulti ed i pulcini, sabato 4 e domenica 12 giugno (ore 9-12 e 16-20) era in programma la manifestazione "Il giorno della cicogna".

L'evento, nato grazie ai rapporti di collaborazione fra il Centro RDP del Padule di Fucecchio e le Sezioni Soci di Unicoop (Fucecchio e Valdinevole), aveva il patrocinio della Provincia di Pistoia e dei Comuni di Fucecchio e Monsummano Terme oltre ad essere inserita nell'ambito della Giornata Europea dei Parchi della Regione Toscana.

Presso i due nidi sono stati predisposti punti di osservazione ombreggiati (con potenti cannocchiali) dove gli operatori del Centro erano pronti a rispondere a tutte le curiosità sulla Cicogna bianca, illustrando le varie fasi della nidificazione in corso.

Uno stand informativo sulla Cicogna bianca e sul Padule di Fucecchio era allestito per tutto il giorno anche all'interno del Centro Commerciale di Montecatini - Ipercoop, approfittando dell'apertura festiva, mentre nella Galleria Commerciale Centro\*Fucecchio c'era una mostra fotografica sul Padule di Fucecchio.

Dai Centri partiva anche una navetta gratuita verso la postazione di osservazione; anche la visita al punto di osservazione era libera, e non occorreva prenotazione.

"Il giorno della cicogna" ha avuto un grande successo di pubblico (oltre 650 partecipanti), soprattutto nella seconda giornata di Monsummano Terme; un pubblico eterogeneo, composto per lo più da famiglie con bambini ma anche da appassionati di ogni età, provenienti sia dall'area che dalle province vicine

#### ***Programma sabato 4 giugno a Fucecchio, orario di visita 9-12 e 16-20***

- Punto di osservazione in via della Querciola
- Parcheggio in zona via G. Falcone
- Bus navetta da Piazza Pertini (zona COOP Fucecchio), partenza ogni 30 minuti (dalle ore 9,00 e dalle ore 16,00)
- Mostra fotografica e materiali informativi sul Padule di Fucecchio nella Galleria Commerciale Centro\*Fucecchio

#### ***Programma domenica 12 giugno a Monsummano T., orario di visita 9-12 e 16-20***

- Punto di osservazione presso l'impianto RSU "Il Fossetto"
- Bus navetta dal Centro Commerciale Montecatini; partenza ogni 30 minuti, prenotazione in Galleria
- In Galleria e presso l'impianto piccola animazione per bambini a cura della Cooperativa Giodò
- Al punto di osservazione area attrezzata con parco giochi

#### ***Comitato organizzatore***

Regione Toscana - Giornata Europea dei Parchi, Provincia di Pistoia, Città di Monsummano Terme, Comune di Fucecchio, Centro di Ricerca, Documentazione e Promozione del Padule di Fucecchio Onlus, Unicoop Firenze - Sezioni Soci Fucecchio e Valdinevole

In collaborazione con: Museo Civico di Fucecchio, Centro Commerciale Montecatini - Ipercoop, Coop Centro \* Fucecchio, CMSA Società Cooperativa Muratori Sterratori e Affini di Montecatini Terme -

Impianto trattamento RSU Il Fossetto, Giodò Società Cooperativa, Associazione Astrofili Valdiniievole "A. Pieri", ENEL Infrastrutture e Reti, Croce Rossa Italiana di Massa e Cozzile – Montecatini

## **ALTRE ATTIVITA' PROMOZIONALI**

### **Diffusione pubblicazioni e materiale promozionale**

Il Centro ha curato la diffusione dei volumi pubblicati con il patrocinio della Provincia di Pistoia e di altri Enti, ed in particolare:

- volume fotografico "Gli ultimi rifugi"
- guida "Il Padule di Fucecchio e il Laghetto di Sibolla-Natura e Storia";
- pubblicazione "Uomini del Padule";
- Quaderni del Padule di Fucecchio n. 4, 5, 6 e 7;
- pubblicazione "I Coleotteri del Padule di Fucecchio";
- documentario "Il Padule di Fucecchio" (in VHS e DVD);
- poster sulla flora e la fauna delle aree umide;
- poster sulla nidificazione della Cicogna bianca.

Il Centro ha anche curato la distribuzione presso gli uffici di informazione turistica e le strutture ricettive del territorio del poster fotografico e del pieghevole in italiano, inglese e tedesco (recentemente ristampato nell'ambito del progetto "Lungo le Rotte Migratorie) che costituiscono il principale veicolo per la promozione della Riserva Naturale del Padule di Fucecchio, e del depliant su "Le Aree Umide della Toscana Settentrionale".

### **Articoli e contributi per pubblicazioni di altri Enti**

Il Centro ha curato particolarmente la diffusione delle informazioni sulla Riserva Naturale e sulle proprie attività tramite l'invio di comunicati alla stampa locale, ai periodici locali e nazionali e ai portali internet (25 nel periodo considerato, tutti pubblicati).

Inoltre da marzo a giugno ogni fine settimana Il Tirreno ha pubblicato all'interno dello "Speciale weekend a Pistoia" (leggibile a Pistoia e in Valdiniievole) grandi servizi a tutta pagina sui principali eventi primaverili e sui percorsi proposti dal Centro.

Da giugno sul sito web de La Nazione era presente una fotogallery dal titolo "Un breve tour nella riserva del Padule di Fucecchio" con alcune immagini già note fornite dal Centro ed altre inedite di Luca Castellani, fotografo de La Nazione, al nido delle cicogne di Monsummano Terme.

Il Centro ha inoltre fornito testi e materiale fotografico per la pubblicazione di comunicati, articoli e segnalazioni sulle seguenti pubblicazioni:

- Notiziario del Centro di Documentazione di Pistoia, gennaio-febbraio 2011 (recensione volume Bosco e Paduletta)
- Rivista "Orizzonti – Mensile di Lamporecchio e Larciano", febbraio 2011 (progetto cicogne con Istituto Comprensivo di Larciano)
- Rivista "Orizzonti – Mensile di Lamporecchio e Larciano", marzo 2011 (comunicato corsi EDA)
- Rivista "Informatore Coop", marzo 2011 (comunicato sui corsi EDA)
- Rivista "Touring Junior", aprile 2011 (articolo per i giovani visitatori con disegni originali)
- Rivista "Naturart – Trimestrale di Natura, Turismo e Arte sulla provincia di Pistoia", giugno 2011 (articolo con foto di Alessandro Magrini)
- Rivista "Informatore Coop", giugno 2011 (comunicato su "Il giorno della cicogna")
- Rivista "Vita in Campagna", giugno 2011 (articolo sull'area protetta)

### **Guida al turismo accessibile**

Nel mese di dicembre 2011 è stata presentata a Montecatini Terme "Pistoia per tutti - Guida al Turismo Accessibile nella provincia di Pistoia" realizzata dalla Provincia all'interno del progetto della Regione Toscana "Una proposta per un turismo facile".

La guida contiene al suo interno tutte le informazioni relative al turismo accessibile (accessibilità motoria, sensoriale e alimentare) per la diffusione di una cultura dell'ospitalità estesa e la garanzia della più ampia fruizione del territorio in condizioni di pari opportunità.

La parte centrale della guida è dedicata ad una presentazione del territorio, con le sue peculiarità ed eccellenze turistiche, gli itinerari e i tempi di percorrenza, l'indicazione dei siti e dei monumenti storici accessibili; contiene anche una sezione sulle aree protette, con due pagine sulla Riserva Naturale del Padule di Fucecchio e sull'ANPIL La Querciola, nelle quali si fa riferimento al Centro per i servizi di visite guidate.

La guida è stata realizzata sia in cartaceo sia su CD, in una versione per non vedenti a cura del Laboratorio del Libro Parlato di Pistoia, ed i contenuti sono disponibili anche in rete sul portale turismo della Provincia all'indirizzo [www.turismo.pistoia.it](http://www.turismo.pistoia.it).

## **Gestione del sito web e pagina Facebook**

Il Centro ha curato la gestione del sito web [www.zoneumidetoscane.it](http://www.zoneumidetoscane.it), realizzato nell'ambito del progetto regionale "Lungo le Rotte Migratorie", aggiornando periodicamente le pagine degli eventi con informazioni sulle attività, i programmi, le visite guidate ecc.

In particolare è stata aggiornata tempestivamente la pagina sulla Riserva Naturale del Padule di Fucecchio (indirizzo [www.zoneumidetoscane.it/eventi/padeventi.html](http://www.zoneumidetoscane.it/eventi/padeventi.html) o [www.paduledifucecchio.eu](http://www.paduledifucecchio.eu)) che costituisce un insostituibile punto di riferimento per presentare gli eventi della Riserva Naturale.

Il sito ha avuto nel corso dell'ultimo anno circa **127.000** visite; considerando che era rimasto praticamente immutato dalla sua realizzazione, nel corso del 2011 è stata anche effettuata una revisione completa, sempre nell'ambito del progetto Lungo le Rotte Migratorie, e all'inizio del 2012 verrà pubblicato il nuovo sito rinnovato nella grafica e nei contenuti.

Dalla fine di febbraio 2011 il Centro ha aperto anche una pagina Facebook "Padule di Fucecchio" che ha già raccolto circa 300 fan, alcuni dei quali molto attivi nell'invio di commenti e immagini sul Padule; la pagina è stata utilizzata soprattutto per diffondere notizie in tempo pressochè reale e per pubblicizzare i vari eventi presso un pubblico molto mirato.

## **Riprese video e foto**

Collaboratori del Centro hanno partecipato come ospiti alla puntata della trasmissione "**Ora verde**" andata in onda su TVL – Pistoia Libera in data 15 aprile, dedicata in gran parte al Padule di Fucecchio; in studio rappresentanti degli Enti locali e dell'Istituto di Larciano (Presidente e docenti) con un'insegnante francese che ha parlato del progetto ECOGIA.

Collaboratori del Centro hanno partecipato anche alla puntata di "**Ora verde**" del 13 maggio; una operatrice ha dato dimostrazione delle tecniche di lavorazione delle erbe palustri promuovendo la Festa che si sarebbe svolta pochi giorni dopo.

Un servizio su "Il giorno della cicogna", con immagini del nido di Fucecchio ed intervista a Presidente e collaboratori del Centro, è andato in onda nei giorni 11 e 12 giugno su RTV38 e Italia 7 all'interno della trasmissione "InformaCoop".

Nel mese di luglio il Centro, su indicazione dell'Ufficio Turistico Intercomunale di Vinci, ha dato supporto tecnico e logistico ad un operatore per riprese video in Padule destinate alla realizzazione di filmati sulle Terre del Rinascimento per il sito turistico Italyways.

Un bel servizio sulla Riserva Naturale del Padule di Fucecchio (immagini dell'Area Righetti, con "chiari" allagati e ricchi di uccelli acquatici), girato da Claudio Tamburini, è andato in onda su Antenna 5 nell'ambito della trasmissione Terra Nostra del 12 ottobre.

## **Mostra Biblioteca San Giorgio**

Nel periodo 12 febbraio-12 marzo 2011 il Centro, in collaborazione con la Provincia di Pistoia, ha allestito una grande mostra dal titolo "Fra terra e acqua – L'area protetta del Padule di Fucecchio" nella sede prestigiosa della Biblioteca Comunale San Giorgio di Pistoia.

Obiettivo della mostra era introdurre il visitatore della Biblioteca alla conoscenza della storia, delle tradizioni locali, delle ricchezze naturalistiche dell'area umida, e al tempo stesso invitarlo a visitare il Padule di Fucecchio nei mesi primaverili.

La mostra, che aveva come filo conduttore la biodiversità di questo ambiente, si snodava su cinque vetrine della Biblioteca, in ognuna delle quali, oltre a pannelli fotografici ed informativi, erano esposti plastici, manufatti realizzati con le erbe palustri, riproduzioni della fauna tipica, vasche con piante acquatiche.

Nell'ambito della mostra, in data 4 marzo presso l'Auditorium Terzani della biblioteca è stato proiettato il documentario "Il Padule di Fucecchio" di Emanuele Coppola.

Nello stesso periodo era esposta presso la Biblioteca anche la mostra "Codice Biodiversità – La natura oltre l'immagine" a cura del Giardino Zoologico di Pistoia.

## **Borgheggiando – Comune di Larciano**

Nel mese di settembre il Centro ha partecipato all'evento "Borgheggiando", che prevedeva visite ai borghi di Larciano Castello, Cecina e Castelmartini nell'ambito della manifestazione "M.A.T.T.O CAMP - Festival del talento e del genio creativo" in programma a Larciano.

Sabato 10 settembre e domenica 11 settembre (ore 16 - 19,30) il Centro Visite del Padule di Fucecchio a Castelmartini è rimasto aperto al pubblico con la presenza di una operatrice e di un artigiano che davano dimostrazione delle tecniche di lavorazione delle erbe palustri.

L'accesso era libero e gli interessati potevano anche usufruire di un servizio navetta gratuito con partenza dal punto informazioni all'interno della manifestazione a Larciano.

## **Altre mostre**

Il Centro ha collaborato (con poster su flora e fauna e materiali sulle erbe palustri) all'allestimento della mostra "Viaggio nel mondo dell'invisibile" allestita dal Comune di Monsummano Terme e dall'Associazione Culturale "Amici del Microscopio" (Gruppo Donatori di Sangue Fratres di Pieve a Nievole) dal 26 marzo al 10 aprile 2011 presso l'Oratorio San Carlo.

## **ATTIVITA' DIDATTICHE E DIVULGATIVE**

### **Risultati delle attività**

Il bilancio delle attività di fruizione organizzate nella primavera-estate 2011 dal Centro è sempre positivo anche se la **mancata attivazione dei progetti zionali provinciali sull'educazione ambientale per l'anno scolastico 2010-2011** ha determinato una flessione rispetto all'anno precedente nelle adesioni delle scuole ai laboratori didattici, con un crollo delle adesioni da parte delle scuole della Valdinievole solo in parte compensato da maggiori adesioni da altre aree (Quarrata).

Tuttavia fra adulti ed alunni delle scuole i visitatori sono stati comunque 3529, per 6152 presenze complessive.

Molto importante, come sempre, l'attività del Laboratorio Ambientale nel Padule di Fucecchio, con sede presso il Centro Visite di Castelmartini, che rappresenta ormai una realtà significativa per il territorio, punto di riferimento per l'educazione ambientale sia per le classi del comprensorio che per quelle di altre province e regioni.

L'edizione 2010-11 del Laboratorio ha visto la partecipazione di **47 classi** scolastiche del comprensorio, per un totale di **1017 alunni** delle scuole di ogni ordine e grado e **2679** presenze complessive.

Fra questi, buona parte (607) proveniva dal comprensorio ed ha potuto partecipare a cicli di più incontri (2128 presenze complessive) in aula, in laboratorio e sul territorio, incentrati sia sul Padule che sugli ambienti naturali limitrofi, come il Montalbano e il Lago di Sibolla.

Altre classi (410 alunni) hanno partecipato a singole visite guidate, ed in questo caso la provenienza era molto più varia; dalle province vicine, ma in qualche caso anche da più lontano, come le classi di Latina per le quali la gita in Padule è diventato un appuntamento fisso.

Se le attività di educazione ambientale rivolte alle scuole hanno subito una certa flessione per le cause già menzionate, hanno invece sostanzialmente mantenuto una considerevole partecipazione le attività di fruizione rivolte agli adulti con 1909 visitatori accompagnati dalla Guide Ambientali del Centro.

Oltre alle visite del calendario primaverile (209 partecipanti) sono state molte le prenotazioni di gruppi turistici, associazioni, circoli aziendali, gruppi fotografici ed altro (329 partecipanti) per un totale di 29 escursioni nella Riserva Naturale (aree Le Morette e Righetti) e nelle aree vicine; fra questi, alcune comitive di stranieri (tedeschi, francesi ecc.) per le quali sono state organizzate visite in lingua.

Purtroppo quest'anno è stato possibile effettuare solo una visita guidata nell'Oasi del Bosco di Chiusi e Paduletta di Ramone, in quanto la proprietà non ha concesso altri permessi di accesso.

Numerosi anche i visitatori che hanno usufruito delle Guide del Centro nel corso di varie manifestazioni: in Padule per la Festa delle Erbe (135), nonostante il tempo inclemente che sottoponeva gli escursionisti a visite dell'ambiente palustre sotto pioggia battente e vento, ai nidi per "Il giorno della cicogna" (665). Le Guide Ambientali del Centro hanno anche accolto presso l'osservatorio de Le Morette anche 565 visitatori "autonomi", provenienti a piedi dal percorso naturalistico (433) o in barchino (132).

Altri turisti italiani e stranieri, difficilmente quantificabili ma sempre più numerosi, hanno visitato in maniera totalmente autonoma la Riserva Naturale anche chiedendo materiale e informazioni presso il Centro Visite di Castelmartini.

Oltre alle attività sul Padule e sugli ambienti limitrofi, realizzate anche in base alla convenzione con la Provincia di Pistoia, il Centro ha organizzato laboratori e gite con le scuole e visite con gruppi di adulti nelle ANPIL La Querciola e La Magia del Comune di Quarrata: 607 partecipanti per un totale di 1543 presenze complessive.

In particolare 20 sono state le classi soprattutto della scuola Primaria ma anche di quella dell'Infanzia del Comune di Quarrata che hanno aderito ai vari percorsi (che prevedono più incontri) studiati appositamente per valorizzare e far conoscere le peculiarità naturalistiche e ambientali delle due ANPIL con 422 partecipanti e 1358 presenze complessive; altre 4 classi dei comuni limitrofi (Agliana e Prato) hanno effettuato visite guidate nell'ANPIL La Querciola (125 alunni).

Durante la manifestazione "Querciola in festa" le Guide del Centro hanno inoltre accompagnato in escursione guidata nell'ANPIL La Querciola 60 visitatori.

Tutte le attività di fruizione sono state svolte con l'ausilio di Guide Ambientali Escursionistiche riconosciute ai sensi della Legge Regionale 14/2005; personale altamente qualificato, per lo più residente sul territorio, per il quale la valorizzazione del Padule di Fucecchio ha costituito anche una buona opportunità lavorativa.

Quella della divulgazione ed educazione ambientale, rivolta a tutte le fasce di età, si è comunque confermata come una delle attività principali del Centro di Ricerca del Padule di Fucecchio, al quale viene richiesto un notevole impegno sia in termini economici sia di risorse umane.

Non va dimenticato infatti che tutte le attività didattiche del Centro vengono svolte da personale specializzato (le Guide Ambientali Escursionistiche) e che il coordinamento di un tale numero di classi partecipanti richiede un efficiente ufficio di segreteria.

### **Laboratorio di Educazione Ambientale 2010-2011**

Anche nel 2010-11 ai Docenti venivano offerte numerose possibilità di laboratori naturalistici e storico-ambientali e di laboratori scientifici e ludico-didattici, con 32 diversi itinerari nelle Riserve Naturali del Padule di Fucecchio e del Lago di Sibolla, sulle Colline delle Cerbaie e sul Montalbano,

Le classi interessate potevano aderire ad uno dei tanti percorsi naturalistici (p.e. "Il Padule – Natura", "Flora e vegetazione", "Il Montalbano - Natura", "Il Lago di Sibolla" ecc.), agli altri percorsi storico-ambientali ("L'Eccidio del 23 agosto 1944" o "Le attività tradizionali") o ai laboratori scientifici e ludico-didattici, questi ultimi rivolti in particolar modo alle Scuole Materne.

Era inoltre possibile richiedere singole visite guidate (naturalistiche o storico-ambientali) nei vari ambienti naturali o programmi personalizzati

### **Progetti Zonali di Educazione Ambientale (ex-INFEEA) 2011-2012**

Per l'anno scolastico 2010-11 non sono stati attivati dalla Regione e dalle Province finanziamenti per Progetti Zonali (ex INFEA - Informazione, Formazione ed Educazione Ambientale).

Sono invece stati previsti finanziamenti per l'attivazione di Progetti Zonali nell'ambito del sistema regionale INFEA per l'anno scolastico 2011-12 con prolungamento degli stessi fino a dicembre 2012.

Il Centro ha quindi partecipato a tre progetti zonali, uno realizzato in Provincia di Pistoia, uno in Provincia di Pisa ed uno in Provincia di Firenze, sia in veste di Ente attuatore che di partner.

Per quanto riguarda il progetto della Provincia di Pistoia al Centro è stato affidato dall'Ente capofila (Comune di Larciano) il ruolo di coordinamento del Gruppo di Lavoro Locale.

Le attività didattiche nell'ambito dei tre progetti zonali verranno realizzate nel corso del 2012.

### **1) Provincia di PISTOIA - Titolo del progetto zonale: "Educare ad un futuro sostenibile: le buone pratiche al servizio dell'ambiente."**

Soggetto capofila: Comune di Larciano

Inizio progetto: settembre 2011 Termine progetto: dicembre 2012

Il progetto ha fra le sue principali finalità quella di promuovere una maggiore conoscenza e sensibilità della cittadinanza (pre-scolare, scolare e adulta) sui temi indicati nelle linee di indirizzo provinciali. Ciò mira a sviluppare una maggiore partecipazione alla governance del territorio e l'acquisizione di buone pratiche tese alla tutela del territorio, al risparmio energetico, alla riduzione dei rifiuti e al contenimento dell'inquinamento atmosferico. Il Centro oltre al ruolo partner e di coordinatore del GLL, partecipa in qualità di Associazione che fornisce gli operatori e le competenze didattico-scientifiche necessarie per l'attuazione delle attività di educazione ambientale nell'ambito del formale e del non formale.

### **2) Provincia di PISA - Titolo del progetto zonale: "C.AM.BIO: criticità ambientali e biodiversità"**

Soggetto capofila: Comune di San Miniato

Inizio progetto: settembre 2011 Termine progetto: dicembre 2012

Nel progetto, che ha fra gli obiettivi principali quello di aumentare il livello di conoscenza del patrimonio territoriale e delle emergenze legate alle sue criticità ambientali, il Centro partecipa come partner del tavolo delle agenzie formative che forniscono le competenze e gli operatori per l'attuazione delle attività di educazione ambientale sia nell'ambito del formale che del non formale.

### **3) Provincia di FIRENZE - Titolo del progetto zonale: "Noi e il nostro ambiente...: impariamo a conoscerlo e rispettarlo"**

Soggetto capofila: Comune di Empoli

Inizio progetto: settembre 2011 Termine progetto: dicembre 2012

Nel progetto, che ha individuato come tematiche principali quelle degli ecosistemi e dei rifiuti, il Centro partecipa in qualità di Associazione che fornisce gli operatori e le competenze didattico-scientifiche necessarie per l'attuazione delle attività di educazione ambientale nell'ambito del formale.

## **Museo della Memoria Locale di Cerreto Guidi**

Nel mese di dicembre è stato inaugurato il MuMeLoc – Museo della Memoria Locale, realizzato dall'amministrazione comunale di Cerreto Guidi con il contributo della Regione Toscana, che nasce da anni di ricerche e iniziative legate alla memoria dell'Eccidio del Padule di Fucecchio.

Il MuMeLoc integra diverse funzioni e servizi: i suoi locali non ospitano solo un percorso espositivo, ma anche un archivio multimediale, un laboratorio didattico e una saletta conferenze attrezzata per proiezioni multimediali.

Fra le iniziative di cui il MuMeLoc intende farsi promotore vi sono attività didattiche e formative per le scuole di ogni ordine e grado; e per questo il Centro è stato coinvolto nell'elaborazione di un programma di laboratori e visite guidate sul territorio a partire dall'anno scolastico 2011-2012.

## **Progetto ECOGAIA**

L'Istituto Comprensivo Francesco Ferrucci di Larciano ha vinto il bando per un progetto europeo Comenius dal titolo E.C.O.G.A.I.A. (Educare alla Costruzione, Ottimizzazione, Gestione Attiva e Interculturale dell'Ambiente) che sarà realizzato in collaborazione con il Centro e il Comune di Larciano.

I progetti Comenius offrono la possibilità di sviluppare la conoscenza e la comprensione delle diverse identità linguistiche e culturali e di lavorare insieme a partners stranieri su temi di comune interesse nell'ambito della normale attività scolastica.

Il progetto ECOGAIA, che avrà una durata biennale, è finalizzato a sviluppare negli alunni una cultura della qualità della vita, con l'obiettivo di far prendere loro coscienza di cosa significhi essere nell'ambiente, capire l'ambiente e fare per l'ambiente. Vedrà coinvolte quattro scuole di quattro Stati diversi: Poussan in Francia, Oradea in Romania, Burela in Spagna e Larciano.

L'argomento portante è di estrema attualità: l'ambiente, visto in tutti i suoi aspetti, da quello prettamente naturale, attraverso lo studio di zone umide del nostro territorio di particolare interesse ambientale, a quello più propriamente etico, al fine di far acquisire ai ragazzi modelli di comportamento rispettosi dell'ambiente e dell'uomo, improntati alla sobrietà e alla solidarietà, sviluppando una coscienza ecologica europea e internazionale.

Il valore dei progetti Comenius è infatti quello di lavorare in parallelo con altre scuole europee, progettare azioni comuni e condividere risultati e problematiche: i docenti partners hanno stabilito come prima tappa condivisa di effettuare una ricerca su ambienti acquatici tipici di ciascun territorio di appartenenza: oltre al Padule di Fucecchio, il Rio di Pomedà in Spagna, la Laguna di Thau in Francia, il lago termale 1 Maggio in Romania.

Molti i laboratori e le iniziative attivate a Larciano dove, con metodi ed approcci diversi, gli alunni di tutti gli ordini di scuola dell'Istituto Ferrucci hanno lavorato con il Centro per conoscere e valutare lo stato di salute del Padule di Fucecchio; sono state scelte in particolare un'erba palustre, il "sarello", ed un animale, la Cicogna bianca, come "mascotte" del progetto.

Fra gli obiettivi del progetto non solo quello di accrescere negli studenti le conoscenze legate all'ambiente naturale del Padule e del vicino Montalbano, ma di far riflettere anche sugli aspetti legati alle varie forme di degrado ambientale proponendo delle possibili soluzioni.

## **Bus-siamo al Museo**

Anche nel 2011 la Provincia di Pistoia ha riproposto "Bus-siamo al Museo", un servizio istituito con lo scopo di far scoprire i musei provinciali agli studenti delle classi di ogni ordine e grado degli istituti scolastici pistoiesi.

Con Bus-Siamo al Museo le scuole possono usufruire, tramite il versamento di un ticket di molto inferiore al costo di un eventuale noleggio, di mezzi di trasporto che le colleghino alle strutture museali e paramuseali della Provincia, fra cui il Centro Visite del Padule di Fucecchio; grazie a tale progetto sono stati forniti servizi di trasporto verso il Padule a numerose classi scolastiche.

## **Convenzione Argonauta Viaggi**

Nell'ambito delle iniziative per la promozione di attività turistiche nel Padule di Fucecchio, nei mesi primaverili Argonauta Viaggi s.r.l ha attivato, in collaborazione con Unicoop Firenze e Associazioni del territorio (Federcaccia e Volpoca), un servizio di trasporto di gruppi di turisti con barchini tradizionali dal Porto del Lillo fino alla Riserva Naturale del Padule di Fucecchio (area de Le Morette).

Su incarico di Argonauta Viaggi il Centro ha offerto la disponibilità di propri operatori, Guide Ambientali Escursionistiche qualificate ai sensi della L.R. 14/2005, per l'illustrazione delle caratteristiche ambientali dell'area protetta ai visitatori in arrivo.

Il Centro si impegnava a tenere aperto a tale scopo l'osservatorio faunistico de le Morette, fornendo anche la strumentazione ottica (un cannocchiale montato su cavalletto) per l'osservazione ravvicinata dell'avifauna, e a garantire la sicurezza dei visitatori, che nel momento in cui venivano presi in consegna dalla Guida entravano legalmente nella sua responsabilità.

L'incarico prevedeva un impegno delle Guide per 16 date, dal 12 marzo al 1 maggio (sabato, domenica e giorni festivi, ore 8,30-11,30); di queste, 7 sono state poi cancellate entro i termini concordati per mancanza del numero minimo di partecipanti alle gite in barchino.

Per le restanti 9 date il Centro ha potuto comunque offrire tramite le proprie Guide Ambientali un servizio qualificato di accoglienza ai visitatori dell'area protetta; in tutto 565, fra cui 132 visitatori delle gite in barchino e 433 visitatori in forma autonoma, provenienti a piedi dal sentiero de Le Morette.

## **Corsi di educazione degli adulti**

Nei mesi primaverili il Centro, in collaborazione con la Sezione Soci Coop Valdiniievole, ha programmato due corsi di educazione permanente, rivolti a tutti gli interessati, articolati in incontri teorici o pratici in aula e visite sul territorio; "I colori della natura", per il quale non si è raggiunto il numero minimo di partecipanti, e "Wildflowers".

Entrambi i corsi erano inseriti all'interno del Sistema Educativo della Provincia di Pistoia, e quindi pubblicizzati sia tramite il catalogo cartaceo che il sito informativo EDA; una parte della quota di iscrizione era devoluta per il progetto "Il cuore si scioglie – Sostegno a distanza".

Il corso "Wildflowers: alla scoperta dei fiori selvatici" si proponeva di dare le nozioni di base per il riconoscimento in natura delle varie specie e la coltivazione dei fiori selvatici nel proprio giardino, presentando anche il progetto "Wildflowers" in via di realizzazione ai margini del Padule di Fucecchio; i partecipanti al corso potevano anche contribuire attivamente alla fase di raccolta dei semi dei fiori selvatici.

Gli incontri del corso, inserito ed in parte finanziato nel progetto territoriale "Wildflowers" della Provincia di Pistoia", si sono tenuti nei mesi di marzo-maggio 2011 presso la saletta dell'Ipercoop di Montecatini Terme (PT); oltre alle lezioni serali erano previste anche due visite sul territorio per il riconoscimento dei fiori selvatici.

### **Programma del corso**

- Venerdì 25 marzo, ore 21-23 "Operazione wildflowers: i fiori spontanei per la gestione di aree urbane e il progetto ai margini del Padule di Fucecchio" - Lezione di Francesca Bretzel.
- Venerdì 1 aprile, ore 21-23 "Il riconoscimento dei fiori selvatici: forme, colori e strategie di sopravvivenza a confronto, dalle specie più comuni a quelle rare in Toscana" - Lezione di Mariella Franzese.
- Domenica 10 aprile, ore 9-12 Uscita di riconoscimento sul campo a Castelmartini e sul Montalbano con Mariella Franzese.
- Venerdì 15 aprile, ore 21-23 "Le tecniche di coltivazione: criteri di scelta delle specie idonee, preparazione del terreno, semina, trapianto e cure colturali" Lezione di Salvatore Di Napoli.
- Domenica 8 maggio, ore 9-12 Uscita di riconoscimento sul campo presso l'ANPIL La Querciola di Quarrata con Mariella Franzese.

### **Altri corsi**

Nel mese di marzo il Centro ha collaborato con Oasi Dynamo (affiliata WWF) e Associazione Buca della Luna nell'organizzazione a Pistoia di un "Corso teorico-pratico di birdwatching – osservazione e riconoscimento degli uccelli negli ambienti naturali"; il corso prevedeva anche una visita guidata nella Riserva Naturale del Padule di Fucecchio condotta da personale del Centro.

### **Operatori didattici**

Tutte le attività didattiche del Centro sul territorio sono state svolte da Guide Ambientali Escursionistiche riconosciute ai sensi della L.R. 14/2005 e coperte da una polizza assicurativa di responsabilità civile: si tratta delle uniche figure professionali che possono, a norma di legge, accompagnare singoli, gruppi e scolaresche nella visita degli ambienti naturali.

### **Tirocinii e consulenza per studenti universitari**

Da alcuni anni il Centro ha in atto con le Università degli Studi di Firenze e Pisa una convenzione per consentire a studenti e dottorandi la possibilità di compiere stage e tirocinii formativi nella Riserva Naturale del Padule di Fucecchio.

Nel 2011 hanno effettuato tirocinii uno studente della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Pisa e una studentessa della Facoltà di Scienze Naturali dell'Università degli Studi di Firenze che hanno affiancato il personale del Centro in attività di gestione e monitoraggio ambientale nell'area protetta.

Più in generale, il Centro ha costituito un valido punto di riferimento per studenti di Architettura, Biologia e Scienze Naturali, Scienze Forestali ecc. ai quali sono state fornite informazioni, materiali e indicazioni bibliografiche sia sugli aspetti storici che naturalistici dell'area umida.

### **Esami per Guide Ambientali Escursionistiche**

Anche nel 2011 il Servizio Formazione Professionale della Provincia di Pistoia ha invitato il Centro a designare un esperto che potesse entrare a far parte della commissione d'esame per l'attribuzione della qualifica di Guida Ambientale Escursionistica ai sensi della L.R. 14/2005. E' stato quindi designato il dipendente del Centro Dr. Alessio Bartolini.

## **ALTRE ATTIVITA'**

### **Redazione dei Piani di Gestione dei SIC della Montagna Pistoiese**

Nel 2010 il Centro ha vinto la gara indetta dalla Provincia di Pistoia per l'assegnazione dell'incarico in oggetto.

Sono stati pertanto assegnati incarichi specifici a tecnici ritenuti qualificati ed affidabili per la conduzione delle attività di campo previste e la produzione degli elaborati richiesti. Una parte delle attività, nonché il coordinamento e la supervisione del lavoro sono stati svolti da personale dipendente del Centro.

Nell'ambito di tale attività sono stati effettuati incontri tecnici con i seguenti rappresentanti di istituzioni e associazioni interessate alle tematiche coinvolte dal piano:

- Francesco Benesperi, Responsabile Settore Agricoltura della Comunità Montana Appennino Pistoiese;
- Renzo Malvezzi, Presidente Associazione Provinciale Allevatori di Pistoia;
- Vittorio Minelli, in rappresentanza del Club Alpino Italiano;
- Massimo e Daniele Antonini (Centro Studi Mediterranea Mycodiversity), in qualità di esperti di micologia;
- Marco Pierozzi, (Società DREAM Italia) responsabile della redazione del Piano di Gestione del patrimonio forestale regionale.

Il lavoro è stato consegnato nel dicembre 2011.

### **Convenzione con il Comune di Quarrata**

In data 14/12/10 è stata firmata una convenzione biennale tra il Centro ed il Comune di Quarrata per l'affidamento di compiti gestionali nelle ANPIL "La Querciola" e "Il Bosco della Magia" dal 1/1/10 al 31/12/11.

In base alla convenzione il Centro ha fornito la propria consulenza tecnico-scientifica su interventi di manutenzione e di rinaturalizzazione e su interventi di messa in sicurezza idraulica che riguardano le A.N.P.I.L., redigendo progetti di valorizzazione e fruizione ed organizzando le attività di educazione ambientale per le scuole del territorio.

La convenzione ha quindi ampliato i compiti del Centro, dato che già da alcuni anni le visite guidate nelle due ANPIL sono svolte dalle Guide Ambientali Escursionistiche del Centro su incarico dell'Amministrazione comunale di Quarrata.

Castelmartini, 18 aprile 2012