



**RISERVA NATURALE**  
PIAN DI SPAGNA  
LAGO DI MEZZOLA

**CALENDARIO**  
**2022**





# GENNAIO

<b>1</b>	Sabato	Maria SS. Madre di Dio	
<b>2</b>	Domenica	S. Basilio e Gregorio	●
<b>3</b>	Lunedì	S. Genoveffa	
<b>4</b>	Martedì	S. Ermete	
<b>5</b>	Mercoledì	S. Amelia	
<b>6</b>	Giovedì	Epifania di Nostro Signore	
<b>7</b>	Venerdì	S. Luciano	
<b>8</b>	Sabato	S. Massimo	
<b>9</b>	Domenica	S. Giuliano	●
<b>10</b>	Lunedì	S. Aldo	
<b>11</b>	Martedì	S. Iginò Papa	
<b>12</b>	Mercoledì	S. Modesto	
<b>13</b>	Giovedì	S. Ilario	
<b>14</b>	Venerdì	S. Felice	
<b>15</b>	Sabato	S. Mauro	
<b>16</b>	Domenica	S. Marcello	
<b>17</b>	Lunedì	S. Antonio	
<b>18</b>	Martedì	S. Margherita d'Ungheria	○
<b>19</b>	Mercoledì	S. Mario	
<b>20</b>	Giovedì	S. Sebastiano	
<b>21</b>	Venerdì	S. Agnese	
<b>22</b>	Sabato	S. Vincenzo	
<b>23</b>	Domenica	S. Emerenziana	
<b>24</b>	Lunedì	S. Francesco di S.	
<b>25</b>	Martedì	Conversione di S. Paolo	●
<b>26</b>	Mercoledì	SS. Timoteo e Tito	
<b>27</b>	Giovedì	S. Angela Merici	
<b>28</b>	Venerdì	S. Tommaso d'Aquino	
<b>29</b>	Sabato	S. Costanzo	
<b>30</b>	Domenica	S. Martina	
<b>31</b>	Lunedì	S. Giovanni Bosco	







*Folaga comune (Fulica atra) - Foto di Mauro Cironi*

2022

# FEBBRAIO

1	Martedì	<i>S. Verdiana</i>	●
2	Mercoledì	<i>Pres. del Signore</i>	
3	Giovedì	<i>S. Biagio</i>	
4	Venerdì	<i>S. Andrea Corsini</i>	
5	Sabato	<i>S. Agata</i>	
6	<b>Domenica</b>	<i>S. Paolo Miki</i>	
7	Lunedì	<i>S. Teodoro</i>	
8	Martedì	<i>S. Girolamo E.</i>	●
9	Mercoledì	<i>S. Apollonia</i>	
10	Giovedì	<i>S. Scolastica</i>	
11	Venerdì	<i>B. V. di Lourdes</i>	
12	Sabato	<i>S. Eulalia</i>	
13	<b>Domenica</b>	<i>SS. Maura e Fosca</i>	
14	Lunedì	<i>S. Valentino</i>	
15	Martedì	<i>S. Faustino e Giovita</i>	
16	Mercoledì	<i>S. Giuliana</i>	○
17	Giovedì	<i>S. Donato</i>	
18	Venerdì	<i>S. Simone</i>	
19	Sabato	<i>S. Corrado</i>	
20	<b>Domenica</b>	<i>S. Silvano</i>	
21	Lunedì	<i>S. Pier Damiani</i>	
22	Martedì	<i>S. Eleonora</i>	
23	Mercoledì	<i>S. Policarpo</i>	●
24	Giovedì	<i>S. Edilberto re</i>	
25	Venerdì	<i>S. Cesario</i>	
26	Sabato	<i>S. Paola</i>	
27	<b>Domenica</b>	<i>S. Leandro</i>	
28	Lunedì	<i>S. Romano</i>	







*Cervi nobili al pascolo (Cervus elaphus) - Foto di Mauro Cironi*

2022



# MARZO

1	Martedì	S. Albino	
2	Mercoledì	S. Prospero -Le Ceneri	●
3	Giovedì	S. Cunegonda	
4	Venerdì	S. Casimiro	
5	Sabato	S. Adriano	
6	<b>Domenica</b>	S. Giordano - I Quaresima	
7	Lunedì	S. Felicità	
8	Martedì	S. Giovanni	
9	Mercoledì	S. Francesca	
10	Giovedì	S. Simplicio	●
11	Venerdì	S. Costantino	
12	Sabato	S. Massimiliano	
13	<b>Domenica</b>	S. Arrigo - II Quaresima	
14	Lunedì	S. Matilde regina	
15	Martedì	S. Luisa	
16	Mercoledì	S. Eriberto	
17	Giovedì	S. Patrizio	
18	Venerdì	S. Salvatore	○
19	Sabato	S. Giuseppe	
20	<b>Domenica</b>	S. Alessandra - III Quaresima	
21	Lunedì	S. Benedetto	
22	Martedì	S. Lea	
23	Mercoledì	S. Turibio	
24	Giovedì	S. Romolo	
25	Venerdì	Annunciazione del Signore	●
26	Sabato	S. Teodoro	
27	<b>Domenica</b>	S. Augusto - IV Quaresima	
28	Lunedì	S. Sisto III	
29	Martedì	B. Bertoldo	
30	Mercoledì	B. Amedeo	
31	Giovedì	S. Beniamino	







# APRILE

1	Venerdì	S. Ugo	●
2	Sabato	S. Francesco	
3	<b>Domenica</b>	S. Riccardo - V Quaresima	
4	Lunedì	S. Isidoro	
5	Martedì	S. Vincenzo Ferrer	
6	Mercoledì	S. Guglielmo	
7	Giovedì	S. Ermanno	
8	Venerdì	S. Giulia	
9	Sabato	S. Maria Cleofe	◐
10	<b>Domenica</b>	S. Terenzio - Domenica delle Palme	
11	Lunedì	S. Stanislao	
12	Martedì	S. Giulio	
13	Mercoledì	S. Martino	
14	Giovedì	S. Abbondio	
15	Venerdì	S. Annibale	
16	Sabato	S. Lamberto	○
17	<b>Domenica</b>	Pasqua di Ressurezione	
18	<b>Lunedì</b>	Lunedì dell'Angelo	
19	Martedì	S. Emma	
20	Mercoledì	S. Adalgisa	
21	Giovedì	S. Anselmo	
22	Venerdì	S. Caio	
23	Sabato	S. Giorgio	◐
24	<b>Domenica</b>	S. Fedele - Domenica In Albis	
25	<b>Lunedì</b>	S. Marco E. - Festa della Liberazione	
26	Martedì	S. Cleto	
27	Mercoledì	S. Zita	
28	Giovedì	S. Valeria	
29	Venerdì	S. Caterina da S.	
30	Sabato	S. Pio V papa	●







# MAGGIO

<b>1</b>	<b>Domenica</b>	<i>S. Giuseppe - Festa dei lavoratori</i>	
<b>2</b>	Lunedì	<i>S. Cesare</i>	
<b>3</b>	Martedì	<i>S. Filippo</i>	
<b>4</b>	Mercoledì	<i>S. Silvano</i>	
<b>5</b>	Giovedì	<i>S. Angelo</i>	
<b>6</b>	Venerdì	<i>S. Giuditta</i>	
<b>7</b>	Sabato	<i>S. Flavia</i>	
<b>8</b>	<b>Domenica</b>	<i>S. Vittore</i>	
<b>9</b>	Lunedì	<i>S. Gregorio</i>	☾
<b>10</b>	Martedì	<i>S. Antonino</i>	
<b>11</b>	Mercoledì	<i>S. Fabio</i>	
<b>12</b>	Giovedì	<i>S. Rossana</i>	
<b>13</b>	Venerdì	<i>B. V. Maria di Fatima</i>	
<b>14</b>	Sabato	<i>S. Mattia</i>	
<b>15</b>	<b>Domenica</b>	<i>S. Torquato</i>	
<b>16</b>	Lunedì	<i>S. Ubaldo</i>	☉
<b>17</b>	Martedì	<i>S. Pasquale B.</i>	
<b>18</b>	Mercoledì	<i>S. Giovanni</i>	
<b>19</b>	Giovedì	<i>S. Pietro</i>	
<b>20</b>	Venerdì	<i>S. Bernardino S.</i>	
<b>21</b>	Sabato	<i>S. Vittorio</i>	
<b>22</b>	<b>Domenica</b>	<i>S. Rita da Cascia</i>	☾
<b>23</b>	Lunedì	<i>S. Desiderio</i>	
<b>24</b>	Martedì	<i>B.V. Maria Ausiliatrice</i>	
<b>25</b>	Mercoledì	<i>S. Beda</i>	
<b>26</b>	Giovedì	<i>S. Filippo Neri</i>	
<b>27</b>	Venerdì	<i>S. Agostino</i>	
<b>28</b>	Sabato	<i>S. Emilio</i>	
<b>29</b>	<b>Domenica</b>	<i>S. Massimino - Ascensione del Signore -</i>	
<b>30</b>	Lunedì	<i>S. Giovanna d'Arco</i>	☉
<b>31</b>	Martedì	<i>Visitaz. B.V.M.</i>	







# GIUGNO

1	Mercoledì	<i>S. Giustino</i>	
2	Giovedì	<i>Festa della Repubblica</i>	
3	Venerdì	<i>S. Carlo Lwanga</i>	
4	Sabato	<i>S. Quirino</i>	
5	Domenica	<i>S. Bonifacio - Pentecoste</i>	
6	Lunedì	<i>S. Norberto</i>	
7	Martedì	<i>S. Roberto</i>	☾
8	Mercoledì	<i>S. Medardo</i>	
9	Giovedì	<i>S. Primo</i>	
10	Venerdì	<i>B. Diana</i>	
11	Sabato	<i>S. Barnaba</i>	
12	Domenica	<i>S. Guido - SS. Trinità</i>	
13	Lunedì	<i>S. Antonio da P.</i>	
14	Martedì	<i>S. Valerio</i>	☉
15	Mercoledì	<i>S. Germana</i>	
16	Giovedì	<i>S. Aureliano</i>	
17	Venerdì	<i>S. Gregorio B.</i>	
18	Sabato	<i>S. Marina</i>	
19	Domenica	<i>SS. Gervasio e Protasio - Corpus Domini</i>	
20	Lunedì	<i>S. Ettore</i>	
21	Martedì	<i>S. Luigi Gonzaga</i>	☾
22	Mercoledì	<i>S. Paolino da N.</i>	
23	Giovedì	<i>S. Lanfranco</i>	
24	Venerdì	<i>Nativ. S. Giovanni Battista</i>	
25	Sabato	<i>S. Guglielmo</i>	
26	Domenica	<i>S. Vigilio</i>	
27	Lunedì	<i>S. Cirillo</i>	
28	Martedì	<i>S. Attilio</i>	
29	Mercoledì	<i>SS. Pietro e Paolo</i>	☀
30	Giovedì	<i>SS. Primi Martiri</i>	





*Merlo acquaiolo (Cinclus cinclus) - Foto di Mauro Cironi*

2022



# LUGLIO

1	Venerdì	<i>S. Teobaldo</i>	
2	Sabato	<i>S. Ottone</i>	
3	<b>Domenica</b>	<i>S. Tommaso</i>	
4	Lunedì	<i>S. Elisabetta</i>	
5	Martedì	<i>S. Antonio M. Z.</i>	
6	Mercoledì	<i>S. Maria Goretti</i>	
7	Giovedì	<i>S. Claudio</i>	☾
8	Venerdì	<i>S. Adriano</i>	
9	Sabato	<i>S. Veronica</i>	
10	<b>Domenica</b>	<i>S. Felicità</i>	
11	Lunedì	<i>S. Benedetto</i>	
12	Martedì	<i>S. Leona</i>	
13	Mercoledì	<i>S. Enrico</i>	☉
14	Giovedì	<i>S. Camillo de L.</i>	
15	Venerdì	<i>S. Bonaventura</i>	
16	Sabato	<i>B.V. del Carmine</i>	
17	<b>Domenica</b>	<i>S. Alessio</i>	
18	Lunedì	<i>S. Federico</i>	
19	Martedì	<i>S. Giusta</i>	
20	Mercoledì	<i>S. Elia</i>	☾
21	Giovedì	<i>S. Lorenzo</i>	
22	Venerdì	<i>S. M. Maddalena</i>	
23	Sabato	<i>S. Brigida</i>	
24	<b>Domenica</b>	<i>S. Cristina</i>	
25	Lunedì	<i>S. Giacomo</i>	
26	Martedì	<i>SS. Anna e Gioacchino</i>	
27	Mercoledì	<i>S. Lilliana</i>	
28	Giovedì	<i>S. Nazario</i>	☀
29	Venerdì	<i>S. Marta</i>	
30	Sabato	<i>S. Pietro Crisologo</i>	
31	<b>Domenica</b>	<i>S. Ignazio</i>	







# AGOSTO

1	Lunedì	<i>S. Alfonso</i>	
2	Martedì	<i>S. Eusebio</i>	
3	Mercoledì	<i>S. Lidia</i>	
4	Giovedì	<i>S. Giovanni</i>	
5	Venerdì	<i>S. Osvaldo</i>	☾
6	Sabato	<i>Trasfiguraz. N. S.</i>	
7	<b>Domenica</b>	<i>S. Gaetano</i>	
8	Lunedì	<i>S. Domenico</i>	
9	Martedì	<i>S. Romano</i>	
10	Mercoledì	<i>S. Lorenzo</i>	
11	Giovedì	<i>S. Chiara</i>	
12	Venerdì	<i>S. Ercolano</i>	☉
13	Sabato	<i>S. Ippolito</i>	
14	<b>Domenica</b>	<i>S. Alfredo</i>	
15	<b>Lunedì</b>	<i>Assunzione Maria Vergine</i>	
16	Martedì	<i>S. Rocco</i>	
17	Mercoledì	<i>S. Giacinto</i>	
18	Giovedì	<i>S. Elena</i>	
19	Venerdì	<i>S. Ludovico</i>	☾
20	Sabato	<i>S. Bernardo</i>	
21	<b>Domenica</b>	<i>S. Pio X Papa</i>	
22	Lunedì	<i>B. V. Maria Regina</i>	
23	Martedì	<i>S. Rosa da Lima</i>	
24	Mercoledì	<i>S. Bartolomeo</i>	
25	Giovedì	<i>S. Ludovico</i>	
26	Venerdì	<i>S. Alessandro</i>	
27	Sabato	<i>S. Monica</i>	●
28	<b>Domenica</b>	<i>S. Agostino</i>	
29	Lunedì	<i>Martirio S. Giovanni Battista</i>	
30	Martedì	<i>S. Faustina</i>	
31	Mercoledì	<i>S. Abbondio v.</i>	





*Tuffetto comune (Tachybaptus ruficollis)* - Foto di Mauro Cironi

2022



# SETTEMBRE

1	Giovedì	<i>S. Egidio</i>	
2	Venerdì	<i>S. Elpidio</i>	
3	Sabato	<i>S. Gregorio</i>	☾
4	<b>Domenica</b>	<i>S. Rosalia</i>	
5	Lunedì	<i>S. Teresa di Calcutta</i>	
6	Martedì	<i>S. Umberto</i>	
7	Mercoledì	<i>S. Regina</i>	
8	Giovedì	<i>Natività B.V.M.</i>	
9	Venerdì	<i>S. Sergio Papa</i>	
10	Sabato	<i>S. Nicola da T.</i>	☉
11	<b>Domenica</b>	<i>S. Proto e Giacinto</i>	
12	Lunedì	<i>SS. Nome di Maria</i>	
13	Martedì	<i>S. Maurilio</i>	
14	Mercoledì	<i>Esaltazione Santa Croce</i>	
15	Giovedì	<i>B.V.M. Addolorata</i>	
16	Venerdì	<i>S. Cornelio</i>	
17	Sabato	<i>S. Roberto B.</i>	☾
18	<b>Domenica</b>	<i>S. Sofia</i>	
19	Lunedì	<i>S. Gennaro</i>	
20	Martedì	<i>S. Eustachio</i>	
21	Mercoledì	<i>S. Matteo</i>	
22	Giovedì	<i>S. Maurizio</i>	
23	Venerdì	<i>S. Pio da Pietrelcina</i>	
24	Sabato	<i>S. Pacifico</i>	
25	<b>Domenica</b>	<i>S. Aurelia</i>	●
26	Lunedì	<i>SS. Cosma e Damiano</i>	
27	Martedì	<i>S. Vincenzo</i>	
28	Mercoledì	<i>S. Venceslao</i>	
29	Giovedì	<i>SS. Michele, Gabriele e Raffaele</i>	
30	Venerdì	<i>S. Girolamo</i>	









# OTTOBRE






1	Sabato	<i>S. Teresa di G. B.</i>	
<b>2</b>	<b>Domenica</b>	<i>SS. Angeli Custodi</i>	
3	Lunedì	<i>S. Gerardo</i>	☾
4	Martedì	<i>S. Francesco</i>	
5	Mercoledì	<i>S. Placido</i>	
6	Giovedì	<i>S. Bruno</i>	
7	Venerdì	<i>N.S. del Rosario</i>	
8	Sabato	<i>S. Benedetta</i>	
<b>9</b>	<b>Domenica</b>	<i>S. Dionigi</i>	☉
10	Lunedì	<i>S. Daniele</i>	
11	Martedì	<i>S. Firmino</i>	
12	Mercoledì	<i>S. Serafino</i>	
13	Giovedì	<i>S. Edoardo re</i>	
14	Venerdì	<i>S. Callisto I Papa</i>	
15	Sabato	<i>S. Teresa d'Avila</i>	
<b>16</b>	<b>Domenica</b>	<i>S. Edvige</i>	
17	Lunedì	<i>S. Ignazio</i>	☾
18	Martedì	<i>S. Luca</i>	
19	Mercoledì	<i>S. Isacco</i>	
20	Giovedì	<i>S. Irene</i>	
21	Venerdì	<i>S. Orsola</i>	
22	Sabato	<i>S. Giovanni Paolo II papa</i>	
<b>23</b>	<b>Domenica</b>	<i>S. Giovanni</i>	
24	Lunedì	<i>S. Luigi Guanella</i>	
25	Martedì	<i>S. Crispino</i>	●
26	Mercoledì	<i>S. Evaristo Papa</i>	
27	Giovedì	<i>S. Fiorenzo</i>	
28	Venerdì	<i>S. Simone</i>	
29	Sabato	<i>S. Ermelinda</i>	
<b>30</b>	<b>Domenica</b>	<i>S. Germano</i>	
31	Lunedì	<i>S. Lucilla</i>	







# NOVEMBRE

<b>1</b>	<b>Martedì</b>	<i>Tutti i Santi</i>	
<b>2</b>	Mercoledì	<i>Comm. Defunti</i>	
<b>3</b>	Giovedì	<i>S. Silvia</i>	
<b>4</b>	Venerdì	<i>S. Carlo Borromeo</i>	
<b>5</b>	Sabato	<i>S. Zaccaria</i>	
<b>6</b>	<b>Domenica</b>	<i>S. Leonardo</i>	
<b>7</b>	Lunedì	<i>S. Ernesto</i>	
<b>8</b>	Martedì	<i>S. Goffredo</i>	
<b>9</b>	Mercoledì	<i>S. Oreste</i>	
<b>10</b>	Giovedì	<i>S. Leone Magno</i>	
<b>11</b>	Venerdì	<i>S. Martino</i>	
<b>12</b>	Sabato	<i>S. Renato</i>	
<b>13</b>	<b>Domenica</b>	<i>S. Diego</i>	
<b>14</b>	Lunedì	<i>S. Giocondo</i>	
<b>15</b>	Martedì	<i>S. Alberto Magno</i>	
<b>16</b>	Mercoledì	<i>S. Margherita di S.</i>	
<b>17</b>	Giovedì	<i>S. Elisabetta</i>	
<b>18</b>	Venerdì	<i>S. Oddone abate</i>	
<b>19</b>	Sabato	<i>S. Fausto</i>	
<b>20</b>	<b>Domenica</b>	<i>S. Avventore - Cristo Re</i>	
<b>21</b>	Lunedì	<i>Pres. B.V. Maria</i>	
<b>22</b>	Martedì	<i>S. Cecilia</i>	
<b>23</b>	Mercoledì	<i>S. Clemente</i>	
<b>24</b>	Giovedì	<i>S. Flora</i>	
<b>25</b>	Venerdì	<i>S. Caterina</i>	
<b>26</b>	Sabato	<i>S. Corrado</i>	
<b>27</b>	<b>Domenica</b>	<i>S. Massimo - I Avvento</i>	
<b>28</b>	Lunedì	<i>S. Giacomo</i>	
<b>29</b>	Martedì	<i>S. Saturnino</i>	
<b>30</b>	Mercoledì	<i>S. Andrea</i>	







# DICEMBRE

1	Giovedì	<i>S. Eligio</i>	
2	Venerdì	<i>S. Bibiana</i>	
3	Sabato	<i>S. Francesco S.</i>	
4	<b>Domenica</b>	<i>S. Barbara - II Avvento</i>	
5	Lunedì	<i>S. Crispina</i>	
6	Martedì	<i>S. Nicola vescovo</i>	
7	Mercoledì	<i>S. Ambrogio</i>	
8	<b>Giovedì</b>	<i>Immacolata Concezione</i>	○
9	Venerdì	<i>S. Siro</i>	
10	Sabato	<i>N.S. di Loreto</i>	
11	<b>Domenica</b>	<i>S. Damaso Papa - III Avvento</i>	
12	Lunedì	<i>S. Giovanna</i>	
13	Martedì	<i>S. Lucia</i>	
14	Mercoledì	<i>S. Giovanni</i>	
15	Giovedì	<i>S. Valeriano</i>	
16	Venerdì	<i>S. Albina</i>	◐
17	Sabato	<i>S. Lazzaro</i>	
18	<b>Domenica</b>	<i>S. Graziano - IV Avvento</i>	
19	Lunedì	<i>S. Dario</i>	
20	Martedì	<i>S. Liberato</i>	
21	Mercoledì	<i>S. Pietro Canisio</i>	
22	Giovedì	<i>S. Francesca</i>	
23	Venerdì	<i>S. Giovanni di K.</i>	●
24	Sabato	<i>S. Irma</i>	
25	<b>Domenica</b>	<i>Natale del Signore</i>	
26	<b>Lunedì</b>	<i>S. Stefano</i>	
27	Martedì	<i>S. Giovanni</i>	
28	Mercoledì	<i>SS. Innocenti Martiri</i>	
29	Giovedì	<i>S. Tommaso B.</i>	
30	Venerdì	<i>S. Eugenio</i>	◐
31	Sabato	<i>S. Silvestro Papa</i>	



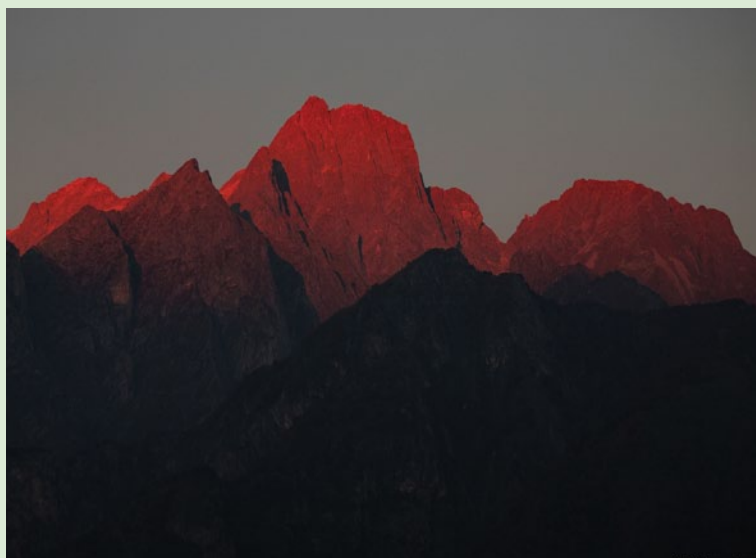
## LA RISERVA NATURALE PIAN DI SPAGNA E LAGO DI MEZZOLA

Si trova nella parte più settentrionale della Lombardia e costituisce la piccola pianura estesa poco meno di 1600 ettari, posta alla confluenza della Valtellina e della Valchiavenna, tra il Lago di Mezzola e l'Alto Lario.



L'area si estende tra le province di Sondrio e Como e comprende cinque comuni: Sorico e Gera Lario (Como), Dubino, Verceia, Novate Mezzola (Sondrio). Istituita da Regione Lombardia nel 1985, ha la finalità di assicurare l'ambiente idoneo alla sosta e alla nidificazione dell'avifauna migratoria, di tutelare e mantenere le caratteristiche naturali e paesaggistiche della zona classificata umida, di promuovere la fruizione dell'area ai fini didattici ed educativi, nel rispetto delle esigenze di conservazione dell'ambiente.

Le immagini del calendario ricostruiscono questo mondo speciale: specchi d'acqua, distese di canneti, boschi e praterie. Può diventare spunto per un viaggio, con l'attenzione e il rispetto che questo luogo merita. Vivere nella Riserva significa poter assistere ogni giorno a uno spettacolo naturale unico e poter seguire da vicino i cicli della natura scanditi da arrivi e partenze, da canti e da richiami, da colori e sfumature, da vento e breva. Vivere nella Riserva significa capire, riconoscere e accettare che tutto sia connesso: che la natura non senta confini. Significa essere consapevoli della responsabilità di vivere in un luogo incantevole e farsene custode.



*Sasso Manduino - Foto di Mauro Cironi*

Vivere nella Riserva significa poter assistere ogni giorno a uno spettacolo naturale unico e poter seguire da vicino i cicli della natura scanditi da arrivi e partenze, da canti e da richiami, da colori e sfumature, da vento e breva. Vivere nella Riserva significa capire, riconoscere e accettare che tutto sia connesso: che la natura non senta confini. Significa essere consapevoli della responsabilità di vivere in un luogo incantevole e farsene custode.

## I PROGETTI SCIENTIFICI DELLA RISERVA

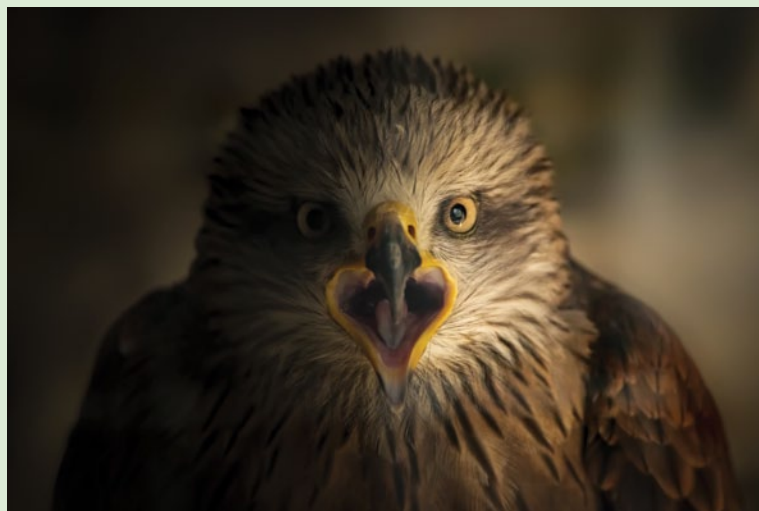
### L'inanellamento dell'avifauna migratoria

Da oltre dieci anni La Riserva Naturale Pian di Spagna e Lago di Mezzola, nel proprio centro "Cascina Poncetta", nel periodo autunnale, è impegnata nel progetto "Alpi", di inanellamento scientifico delle specie ornitiche migratorie e stanziali del proprio territorio al fine di studiarne gli spostamenti e le soste.

L'inanellamento consiste nella cattura temporanea tramite reti (mist nets) specificamente progettate per ridurre i rischi di danni fisici agli animali; successivamente si procede con l'apposizione alla zampa di un anello metallico riportante gli estremi della nazione che procede all'inanellamento e un codice alfanumerico che identifica in maniera univoca l'animale; con ulteriori operazioni l'inanellatore procede con la determinazione e la codificazione del sesso e dell'età dell'esemplare e il rilevamento dei dati sulla struttura e le condizioni fisiche. Concluse le operazioni si procede al rilascio immediato dell'esemplare inanellato.

Grazie ai dati raccolti con questa tecnica è possibile conoscere gli spostamenti che le diverse specie compiono nelle diverse fasi dell'anno, quali ambienti gli uccelli selezionano per le diverse esigenze del loro ciclo biologico, i bisogni alimentari e di ricovero, i cali o gli incrementi di peso, l'andamento delle popolazioni nel tempo.

La elaborazione degli esiti dell'attività scientifica dell'inanellamento hanno avuto negli anni immediati riscontri applicativi da parte della Riserva Naturale nell'indirizzare le proprie azioni di gestione e conservazione, mirate a singole specie e habitat presenti.



*Nibbio bruno (Milvus migrans) - Foto di Mauro Cironi*

## Lo studio della rara Felce *Marsilea quadrifolia*

Nel corso del 2021 si è avviato il progetto di ricerca scientifica denominato CLOVER, per il monitoraggio e lo studio della popolazione di *Marsilea quadrifolia*, che cresce in una area specifica del territorio della Riserva Naturale Pian di Spagna e Lago di Mezzola, in collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia e Regione Lombardia.



*Marsilea quadrifolia*

Il progetto si pone l'obiettivo di far conoscere e valorizzare la gestione sostenibile di aree agricole di particolare rilevanza ambientale, tra cui pascoli, prati da sfalcio, marcite, ambienti umidi anche all'interno della Rete Natura 2000 e di Aree Protette. La specie indagata e studiata nel dettaglio, è una felce acquatica perenne a rischio estinzione e per questo inserita nell'Allegato 2 della Direttiva Europea Habitat 92/43/CEE, nonché nelle liste rosse del MIUR, il Ministero dell'Ambiente.

La specie *Marsilea quadrifolia* è in forte rarefazione in tutto il suo areale europeo. Risulta attualmente minacciata e le principali cause del suo declino derivano dalle moderne tecniche di coltivazione (livellamento dei campi, periodi di asciutta prolungati, utilizzo intensivo di diserbanti), dagli interventi di risagomatura delle sponde, dei canali, dalla competizione con altre piante igrofile (es. *Phragmites australis*), dalla diffusione di specie vegetali esotiche invasive. La popolazione di *Marsilea quadrifolia* individuata in Riserva è di eccezionale rilevanza non risultando segnalazioni in altre località italiane ed europee.

## Graphoderus bilineatus – Coleottero acquatico

Nel 2020 è partito il primo intervento scientifico incluso nel Progetto LIFE 14 NAT/IT000209 EREMITA che ha lo scopo primario di assicurare, nel medio e lungo termine, le migliori condizioni per la conservazione delle popolazioni residuali di quattro specie di insetti, tra cui il Graphoderus bilineatus, il coleottero acquatico, presente in una specifica e circoscritta area della Riserva Naturale Pian di Spagna e Lago di Mezzola. Il progetto è promosso e coordinato da Regione Emilia-Romagna, in collaborazione con Regione Lombardia e con la parte attiva della Riserva Naturale.

Nell'area della Riserva Naturale Pian di Spagna, durante il primo step di indagine da parte di un gruppo di entomologi incaricati, è stata monitorata e accertata la presenza di una consistente colonia di Graphoderus Bilineatus con una elevata variabilità genetica e dunque potenzialmente utilizzabile come sorgente per la ricollocazione in altre aree della specie. Le attività sono proseguite nel corso del 2021 e si concluderanno nel 2022 con la presentazione di dettagliata relazione delle azioni e dei risultati conseguiti.

## Risanamento acque lacustri

La Riserva Naturale Pian di Spagna e Lago di Mezzola è stata ammessa al bando di Regione Lombardia finalizzato al finanziamento di specifici interventi di tutela e risanamento delle acque lacustri. I progetti in corso prevedono tre interventi, nel territorio della Riserva:

Azione 1 - Riqualificazione degli ecosistemi spondali del Pozzo di Dascio (Lago di Mezzola) connesso anche ad un miglioramento della fruizione navigabile, con posa di idonea segnaletica verticale per la navigazione, pali in legno di delimitazione del corridoio; raccolta, asportazione e smaltimento di rifiuti e detriti lungo le sponde; taglio selettivo delle macrofite alloctone; interventi di gestione del canneto.

Azione 2 - Miglioramento della qualità delle acque, tramite fitodepurazione, e riqualificazione degli ecosistemi spondali del Pozzo di Riva.

Azione 3 - Riqualificazione degli ecosistemi spondali del Lago di Mezzola, con asportazione di vegetazione alloctona e di rifiuti.



Foto di Mauro Cironi

**"Tutte le specie rappresentate in questo calendario sono presenti nel territorio della Riserva del Pian di Spagna e lago di Mezzola"**

Si ringrazia per le fotografie Mauro Cironi





*“Racchiusa tra il lago di Como e le imponenti vette delle alpi innevate, la Riserva Naturale Pian di Spagna e Lago di Mezzola” è un meraviglioso scrigno di biodiversità e di ambienti unici.*

*Da subito sono stato stregato dai meravigliosi tramonti e dalle innumerevoli specie che nel susseguirsi delle stagioni animano queste terre alle porte di Valtellina, Valchiavenna e Alto Lago di Como.*

*Spero con questa selezione di scatti di essere riuscito a trasportare i lettori per qualche minuto nella bellezza che regna nella Riserva.*

*Ringrazio per l'opportunità il Presidente della Riserva, Roberto Vignarca, che ha reso possibile questa bella collaborazione.*

**Mauro Cironi**

*Naturalista e fotografo freelance*

## **RISERVA NATURALE PIAN DI SPAGNA E LAGO DI MEZZOLA**

Via della Torre, 1/a • 22010 Sorico (Como)

Tel. 0344 84251

[www.piandispagna.it](http://www.piandispagna.it) • [info@piandispagna.it](mailto:info@piandispagna.it)

Pec: [piandispagna@pec.regione.lombardia.it](mailto:piandispagna@pec.regione.lombardia.it)