

# GELSO



**Nome in dialetto:** Murùn

**Nome comune:** Gelso bianco

**Nome scientifico:** *Morus alba* L.

**Origini:** Asia orientale (Cina e Giappone)

**Altezza:** Albero alto fino a 10-15 m

**Corteccia:** giallognola; i giovani rami presentano corteccia verde-bruna

**Ambiente:** cresce bene su terreni moderatamente asciutti e mediamente ricchi di elementi nutritivi.

**Impieghi:** questa pianta è legata all'allevamento del baco da seta che appetisce le loro foglie.

**Etimologia:** nome già attribuito dai romani a questa pianta derivandolo dal latino "album", cioè bianco, per i frutti chiari.

**Chioma:** allargata

**Foglie:** alterne con margine seghettato



# LA ZANZARA



La femmina di zanzara succhia il sangue di altri organismi viventi per poter portare a maturazione le uova.

Le zanzare o culicidi, sono insetti molto molesti per l'uomo a causa della loro dieta ematofaga.



Le uova vengono abitualmente deposte sull'acqua o sul terreno umido.



Dalle uova fuoriescono piccole larve che, alimentandosi, aumentano di dimensione.



Le larve si trasformano poi in pupe. In esse l'insetto si prepara per diventare adulto.

Le larve stanno in acqua con la testa in giù e respirano catturando l'ossigeno dall'atmosfera grazie ad un tubicino posto nella parte terminale del loro corpo.

# LA LIBELLULA



Le libellule sono insetti, talvolta di grandi dimensioni, che vivono nei luoghi umidi.



Hanno grandi occhi e un corpo lungo e sottile.

L'addome può assumere colorazioni diverse.

Depongono le uova in acqua dalle quali si sviluppano larve, che una volta accresciute, daranno origine all'insetto alato.

Sia le larve che gli adulti sono ottimi predatori.



# L'AIRONE



**Nome comune:** Airone cinerino

**Nome scientifico:** *Ardea cinerea*

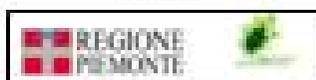
L'airone è diffuso in tutta l'Europa centrale.

Si ciba di vermi, serpentelli, rane e pesci.

Nel periodo degli amori, il maschio, dopo essersi scelto il nido, lancia gridi e becca i rametti del nido per invitare la femmina ad alloggiarvi.

Gli aironi non amano essere disturbati soprattutto quando hanno i piccoli.

Il becco dell'airone è giallo soltanto alla base nel momento della riproduzione, interamente nel resto dell'anno.



La media di Livorno 13

2003-2004



# LA CARPA



**Nome in dialetto:** Carpnè

**Nome comune:** Carpa

**Nome scientifico:** *Cyprinus carpio*

Originariamente diffusa solo nell'area del Mar Nero e del Mar caspio, la carpa è oggi presente in tutta Europa.

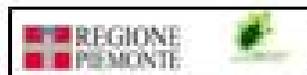
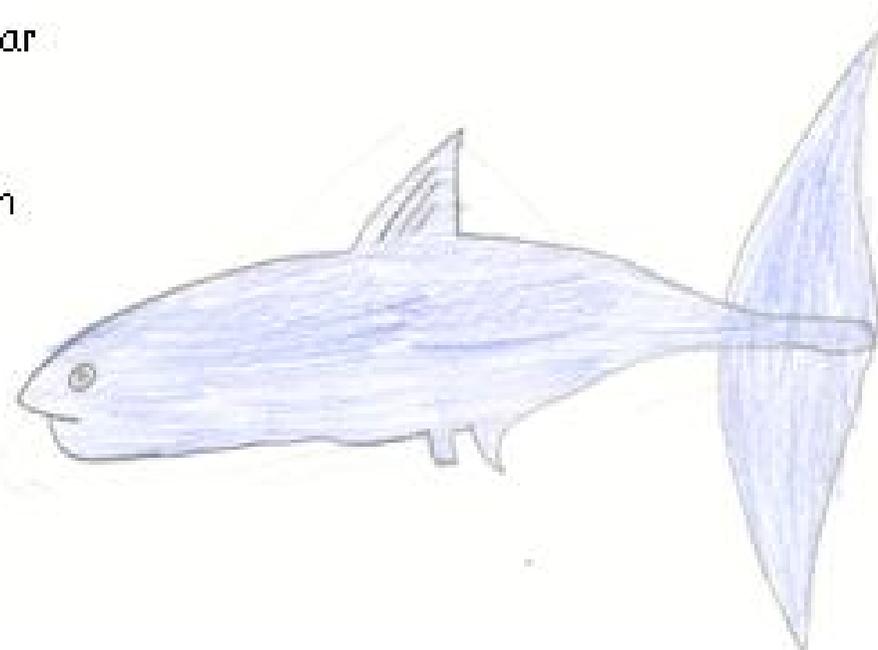
Predilige acque a corso lento e stagnanti, con fondo fangoso e vegetazione rigogliosa.

Durante il giorno si mantiene sul fondo, mentre di notte diventa attiva e va alla ricerca di cibo.

La carpa si nutre di piccoli animali e di vegetali.

La forma originaria è dotata di scaglie su tutto il corpo.

Può raggiungere dimensioni anche superiori al metro.



SA.MEDA DI LIVORNO SA

A.S. 2003-2009

# LA RANA

**Nome in dialetto:** Raña

**Nome comune:** Rana acquatica

**Nome scientifico:** *Rana esculenta*

Le rane appartengono al grande gruppo degli anfibi.

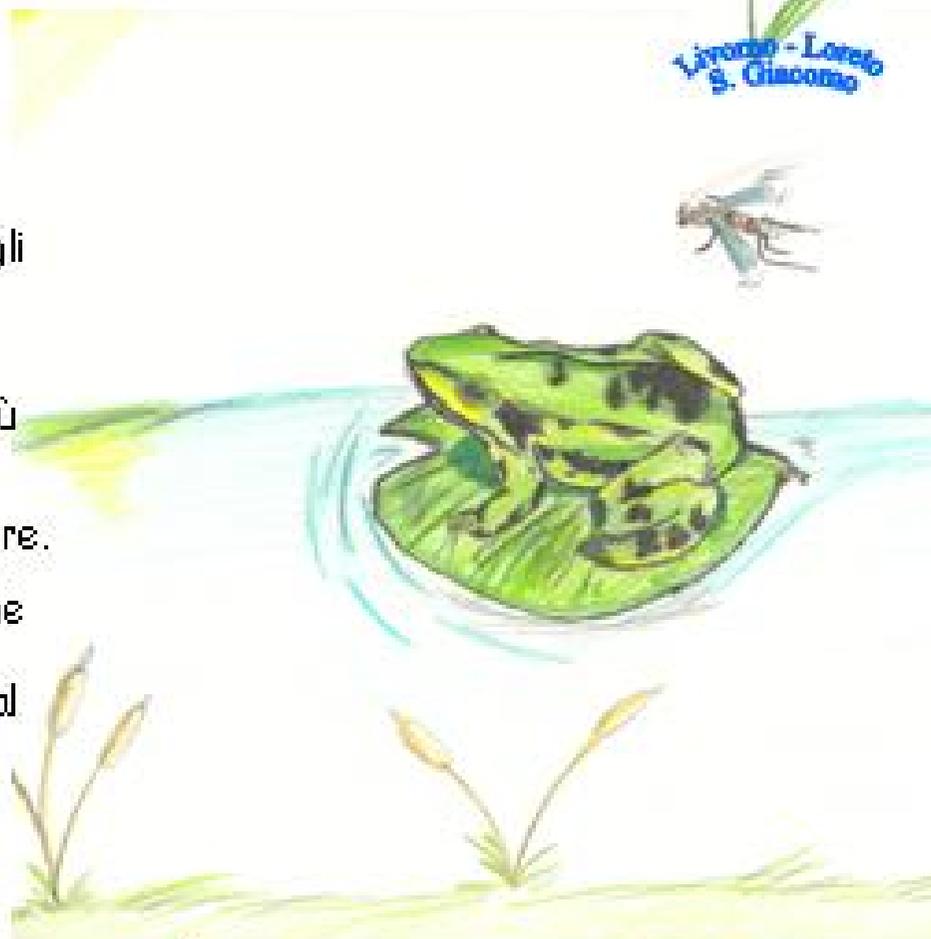
Esse vivono poco in acqua, eccetto che allo stadio larvale (girini), essendo i loro arti più adatti al salto che al nuoto.

Si nutrono di vermi, insetti e larve in genere.

Dispongono di una vasta gamma di grida, che emettono dalla sacca vocale. Essi hanno significato diverso a seconda che servono al corteggiamento o ad altri scopi, come richiami, difesa, riconoscimento.

Parco ecologico n° 1

Livorno - Loreto  
S. Giacomo





# LA RAGANELLA



**Nome in dialetto:** Rañot

**Nome comune:** Raganella comune

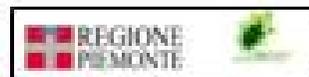
**Nome scientifico:** *Hyla arborea*

Le raganelle sono anfibi, ampiamente diffusi in tutta Europa, che vivono fra i cespugli e la vegetazione vicino a corsi d'acqua, nei quali depongono le uova.

Esse posseggono alle estremità delle dita dei dischi adesivi che gli consentono loro di arrampicarsi agevolmente su rami e foglie. Sono anche ottime saltatrici.

La raganella, generalmente di colore verde chiaro, può mutare colore per nascondersi o mimetizzarsi con la natura.

Si nutrono di insetti.



SA. MEDIO LIRIOPE SA

A.S. 2003-2006

# GLI INSETTI

## L'APE

L'ape ha un pungiglione all'estremità posteriore del corpo. Dopo aver iniettato il veleno, il pungiglione si stacca dal corpo dell'animale e questo ne causa la morte.



## LA VESPA

A differenza dell'ape essa, dopo aver punto, riesce ad estrarre il pungiglione e quindi sopravvive.



## LA FORMICA



Anche le formiche sono dotate di pungiglione, che in genere non usano. Esse possono però mordere, utilizzando le loro forti mandibole.



## IL TAFANO

I tafani sono delle mosche che si nutrono di sangue e perciò infliggono dolorose punture.

Essi volano silenziosamente e l'uomo li nota solo dopo che è stato punto.

# ONTANO

**Nome in dialetto:** Verna

**Nome comune:** Ontano nero

**Nome scientifico:** *Alnus glutinosa*

**Etimologia:** dal latino "glutinosus" = attaccaticcio, per il caratteristico aspetto dei rami

**Altezza:** Albero alto fino a 20 m

**Chioma:** aspetto piramidale

**Foglie:** sono alterne, semplici, arrotondate, talvolta smarginate e ottuse all'apice

**Corteccia:** colore bruno chiaro, dapprima liscia, poi solcata e screpolata in scaglie

**Ambiente:** si sviluppa su terreni bagnati e ad umidità variabile

**Impieghi:** consolida le sponde di fiumi e laghi; serviva per costruire i villaggi su palafitte della preistoria e le fondamenta delle case di Venezia





# TIGLIO



**Nome in dialetto:** Tèi

**Nome comune:** Tiglio

**Nome scientifico:** *Tilia cordata*

**Etimologia:** deriva dal greco "pti bu" che significa ala, per via dell'ala di cui sono provvisti i fiori.

**Origine:** Europa centro e nord orientale

**Altezza:** Albero di media grandezza (25 m)

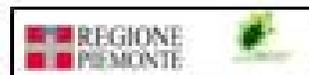
**Chioma:** rotonda, densa e uniforme

**Foglie:** sono semplici, alterne, arrotondate, seghettate al margine

**Corteccia:** colore grigio - bruno

**Ambiente:** ama i terreni asciutti e predilige l'ombra

**Impieghi:** i fiori contengono zuccheri, tannini e oli; sono utili nell'industria farmaceutica e di profumeria



SA. MEDA DI LIVORNO SA

2003-2009

# SAMBUCO

**Nome in dialetto:** Sambür

**Nome comune:** Sambuco

**Nome scientifico:** *Sambucus nigra*

**Etimologia:** deriva dal greco "sambych", uno strumento musicale che si otteneva dai rami del sambuco svuotati

**Origine:** Europa

**Altezza:** arriva fino a 3 - 5 m di altezza

**Foglie:** sono opposte, acuminate a margine lievemente seghettato

**Corteccia:** grigiastro

**Ambiente:** evita i terreni troppo asciutti e troppo umidi, predilige quelli ricchi di sostanze nutritive

**Impieghi:** le foglie venivano impiegate nella medicina popolare per uso esterno contro piaghe, ferite e malanni cutanei



# ROBINIA

**Nome in dialetto:** Gasia

**Nome comune:** Robinia

**Nome scientifico:** *Robinia pseudacacia*

**Etimologia:** il suo nome deriva da Jan Robin, giardiniere di Enrico IV e Luigi XIII di Francia che nel 1601 l'importò dall'America.

**Origine:** America settentrionale

**Altezza:** può raggiungere i 25 m

**Chioma:** a maggio/giugno si sviluppa una vistosa infiorescenza pendente, bianca e profumata.

**Foglie:** sono alterne, composte e divise in 9 - 19 foglioline ovali, a margine intero

**Corteccia:** grigio - bruna

**Ambiente:** predilige terreni asciutti, poco acidi, ricchi di elementi nutritivi. Si adatta a tutti gli ambienti, tanto da potersi considerare quasi infestante



**Impieghi:** può essere usata per consolidare terreni franosi e scarpate (specialmente le massicciate delle ferrovie). I fiori sono molto apprezzati dalle api. La corteccia è usata come surrogato del chinino contro la malaria.

# SALICE

**Nome in dialetto:** Gaba - gura

**Nome comune:** Salice bianco (o da pertiche)

**Nome scientifico:** *Salix alba*

**Etimologia:** salix, in greco "Sabs", significa oscillazione, forse riferito alla flessibilità dei rami di questa pianta. Oppure può derivare dal celtico "Sal lis" che significa presso l'acqua, causa la predilezione di queste piante per i luoghi umidi.

**Origine:** Eurasia

**Altezza:** 10 - 15 m

**Chioma:** irregolare divisa, allargata in alto

**Tronco:** diritto, rami diretti sia verso l'alto che in fuori

**Corteccia:** grigio scura, solcata e reticolata

**Foglie:** semplici, lanceolato-acuminate, di 5 - 10 cm, seghettate e decidue

**Ambiente:** predilige terreni umidi, richiede abbondanza di elementi nutritivi, di terreni minerali e sabbiosi

Parco ecologico n° 1

Livorno - Loreto  
S. Giacomo





# SALICE PIANGENTE



**Nome in dialetto:** Gura - gurin

**Nome comune:** Salice da ceste

**Nome scientifico:** *Salix triandra*

**Etimologia:** da "tri" e dal greco "andros" cioè uomo - fiori maschili

**Origine:** Europa - Asia - Africa Settentrionale

**Altezza:** 10 m

**Tronco:** spinoso, spesso piegato, a rami incurvati verso il basso

**Foglie:** semplici, lanceolato-acuminate, fittamente seghettate e decidue

**Ambiente:** cresce in terreni piuttosto umidi

**Impieghi:** è impiegato per costruire ceste e rinforzare i suoli franosi





**Nome in dialetto:** Pùbia

**Nome comune:** Pioppo nero

**Nome scientifico:** *Populus nigra*

**Etimologia:** in latino significa popolo. Tale nome veniva già utilizzato dai Romani per indicare questa pianta, poiché veniva usata per decorare luoghi pubblici

**Origine:** Europa - Asia - Africa Settentrionale

**Altezza:** 30 - 40 m

**Chioma:** forma ovale dilatata e irregolare

**Foglie:** alterne, di colore verde e acuminate all'apice, leggermente dentate al margine

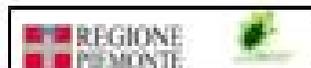
**Corteccia:** liscia, grigio - verdastra chiara

**Ambiente:** diffusa sui terreni moderatamente umidi

# PIOPPO



**Impieghi:** il legno è facilmente lavorabile e si presta alla produzione di compensati, pannelli, pasta da carta e cellulosa e per la fabbricazione dei fiammiferi. Il carbone prodotto dal suo legno è utilizzato nella produzione della polvere pirica.



# TIFA

Nome in dialetto: Salam 'd risera

Nome comune: tifa o mazza sorda

Nome scientifico: *Typha latifolia*



Pianta aggressiva che invade le acque poco profonde. I fusti possono essere alti fino a 2 metri e più. Le foglie sono lineari e lunghe fino a 3 metri. L'infiorescenza femminile è una spiga cilindrica lunga 10 - 20 cm, molto densa, vellutata, marrone, costituita da migliaia di miniscopi fiori.

E' una pianta comune ai margini degli stagni, dei laghi e dei canali, nelle zone di rapido interrimento, ricche di sostanze nutritive, fino ad un massimo di due metri di profondità



# LENTICCHIA D'ACQUA

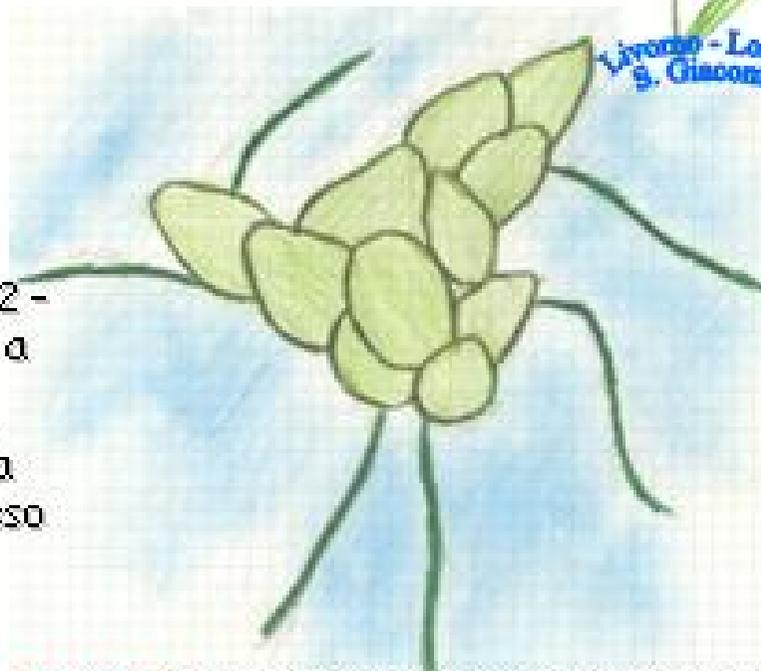
**Nome comune:** Lenticchia d'acqua

**Nome scientifico:** *Lemna minor*

**Caratteristiche:** E' una pianta che cresce sulla superficie dell'acqua. Le lamine del germoglio possono essere solitarie o raccolte in numero di 2 - 6, lunghe 2 - 3 mm. Si trova in acque stagnanti o a scorrimento lento.

Ha una sola radice, lunga da 1 a 4 cm, che penzola libera nell'acqua. Il periodo di fioritura è compreso fra aprile e giugno ma raramente fiorisce.

**Ambiente:** Si trova in acque ricche di sostanze nutritive dove forma spesso tappeti che arrivano a coprire l'intero specchio d'acqua.



**Curiosità:** La *Lemna minor* è chiamata anche "peste di palude" a causa del suo elevato potere di diffusione. Viene spesso usata negli acquari ed è gradita da alcuni pesci erbivori.

E' la più piccola e semplice pianta a fiore.

# GIGLIO ACQUATICO

**Nome comune:** Giglio acquatico

**Nome scientifico:** *Iris pseudacorus*

Pianta tipica delle zone paludose e delle rive di fiumi e fossati. Può crescere immersa nell'acqua o sui terreni temporaneamente inondati, ricchi di sostanze nutritive, moderatamente acidi.

Le sue foglie lineari a forma di sciabola possono diventare larghe 1 - 3 cm e lunghe 90 - 100 cm.

La pianta si sviluppa da una radice pluriennale, ramificata, che realizza in genere una crescita a macchie.

