



# Convegno nazionale ARCHITETTURE e FAUNA

*progettazione e buone pratiche per l'edilizia sostenibile per la biodiversità*

**Livorno, Venerdì 10 Marzo 2017**  
Fortezza Vecchia, Sala Ferretti

- programma
- modalità di iscrizione
- istruzioni per presentare contributi



## Info e iscrizioni:

Lipu - Settore Ecologia urbana - Via Udine, 3/A - 43122 Parma  
Tel. 0521.273043 - 347.7035640 - marco.dinetti@lipu.it - www.lipu.it

## PATROCINI



Provincia di Livorno



COMUNE DI LIVORNO



CNA  
PPC

CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
E CONSERVATORI

Consiglio Nazionale degli Architetti PPC

**FEDERAZIONE**  
ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
CONSERVATORI  
TOSCANI  
AREZZO GROSSETO  
LIVORNO LUCCA  
MASSA CARRARA  
PISTOIA PRATO SIENA

Federazione Architetti PPC Toscani

SI RINGRAZIANO PER IL CONTRIBUTO

Partner tecnici



Partner editoriali



## IL TEMA DEL CONVEGNO

Le relazioni tra l'ambiente costruito e la fauna selvatica sono trattate da un punto di vista tecnico-scientifico, con ricadute di ampia divulgazione.

In particolare vengono focalizzate le opportunità che gli edifici ed i manufatti -sia storici che moderni- possono offrire per la nidificazione ed il rifugio di diverse specie faunistiche, comprese quelle di interesse conservazionistico quali rapaci, rondini, passeri, pipistrelli.

Un altro tema considerato è la messa in sicurezza delle stesse infrastrutture, onde evitare la mortalità degli uccelli per impatto contro vetrate, cavi aerei e grattacieli, oppure l'intrappolamento della piccola fauna selvatica in canne fumarie, vasche, pozzetti e canali, e la mortalità stradale (aspetti di ecologia stradale, o "*road ecology*"). Tutto ciò appare importante in quanto la ricerca -effettuata in tutto il mondo- dimostra il notevole impatto che le attività antropiche pongono alla fauna selvatica, protetta ai sensi della Legge nazionale 157/92 in recepimento delle convenzioni internazionali. Ad esempio, i materiali trasparenti usati in edilizia e nei pannelli fonoisolanti lungo strade, autostrade e ferrovie, sono una delle principali cause di mortalità per gli uccelli indotte da attività umane. Occorre pertanto aumentare la consapevolezza sulla gamma degli approcci progettuali e tecnici per prevenire e mitigare questi impatti.

I temi trattati dal convegno hanno ampie connessioni con la conservazione del patrimonio storico-monumentale, così come con le esigenze di una adeguata e sicura ricostruzione dei fabbricati, a seguito di eventi calamitosi quali terremoti e frane.

Infine vi è il complesso argomento del miglioramento della convivenza con le specie ornitiche definite "problematiche", quali i piccioni ed i gabbiani reali, attraverso l'implementazione di strategie di gestione e di una progettazione architettonica consapevole.

Si ritiene necessario procedere rapidamente ad una divulgazione di queste soluzioni, sia negli ambiti tecnici dei progettisti, costruttori, produttori di vetri e pannelli, società ed enti che gestiscono le infrastrutture, ma anche nel vasto pubblico.

## A CHI SI RIVOLGE

- progettisti: architetti, ingegneri, geometri
- imprese edili e di costruzione
- enti pubblici
- soprintendenze archeologia, belle arti e paesaggio
- società di gestione stradale, autostradale e ferroviaria
- aziende produttrici del vetro e di pannelli fonoisolanti
- amministratori di condominio
- tecnici di aree protette
- ornitologi, faunisti, ecologi, veterinari, agronomi, ricercatori
- ambientalisti e animalisti

## PROGRAMMA DEL CONVEGNO - 10 marzo 2017 - 09:30-17:00

9:30 - 9:50 Registrazione e iscrizioni

9:50 - 10:20 Saluti introduttivi

Rappresentante Autorità Portuale di Livorno

Comune di Livorno, Andrea Morini, Assessore alla tutela degli animali

Rappresentante dell'Ordine Architetti PPC Livorno

Sessioni - Chairman Claudio Celada, Direttore Conservazione Lipu

### EDILIZIA SOSTENIBILE PER LA BIODIVERSITÀ

10:20 - 10:40 **Introduzione del convegno e presentazione del progetto Delibera Salvarondini Lipu** - Claudio Celada, Direttore Conservazione Lipu

10:40 - 11:00 **Biologia e conservazione delle specie che nidificano negli edifici: rapaci, rondoni, passerini & co** - Marco Gustin, Responsabile Specie e ricerca Lipu

11:00 - 11:30 **Pipistrelli, bat-box e edifici: il restauro del Teatro di Castelnuovo Garfagnana (LU)** - Paolo Agnelli, Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze

11:30 - 11:50 Pausa (libera)

11:50 - 12:10 **Dal restauro della Torre Ghirlandina (Modena, 2008-2012) alle nicchie e cavità negli edifici antichi e moderni: la esclusione selettiva dei colombi per la difesa dei siti riproduttivi dei rondoni e dei rifugi per altre specie** - Mauro Ferri, Dottore in Medicina Veterinaria e Faunista

12:10 - 12:30 **La conservazione del Grillaio (*Falco naumanni*) nei centri urbani della Puglia: casi studio di ristrutturazione edilizia e proposte di modifica del Regolamento regionale di riferimento (R.R. n° 24/2005)** - Giuseppe Giglio e Stefania Caterina Pellegrino, Sezione Lipu di Gravina e Alta Murgia; Barbara Loconsole, Dirigente Sezione Tutela e Valorizzazione del Paesaggio della Regione Puglia

12:30 - 12:50 **Rondone cerca casa, Varese risponde. Soluzioni architettoniche pubbliche e private per la tutela di rondini, rondoni e balestrucci** - Lorenza Castiglioni, Architetto; Gianfranco Gorla, Sezione Lipu Varese; Stefania Villa, Giornalista

12:50 - 13:10 **Ruolo degli uffici comunali per la tutela degli animali, ed il nuovo Regolamento edilizio del Comune di Livorno** - Fabio Ferrari, Ufficio Diritti degli animali del Comune di Livorno e Simone Pedonese, Settore Sviluppo del territorio del Comune di Livorno

13:10 - 13:30 **Il nuovo Regolamento edilizio del Comune della Spezia** - Cristiano Ruggia, Architetto e Vicesindaco del Comune della Spezia; Paolo Canepa, Sezione Lipu La Spezia; Roberto Masia, Consigliere comunale La Spezia

13:30 - 14:30 Pausa pranzo (libera)

### **MITIGAZIONE DEGLI IMPATTI SULLA FAUNA SELVATICA**

14:30 - 15:00 **Manufatti e infrastrutture: impatti sulla biodiversità e tecniche di mitigazione per le “trappole involontarie”** - Marco Dinetti, Responsabile Ecologia urbana Lipu

### **SPECIE “PROBLEMATICHE” E SOLUZIONI PER UNA MIGLIORE CONVIVENZA**

15:00 - 15:20 **Problematiche di conservazione del patrimonio architettonico e monumentale** - Marta Ciafaloni, Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Pisa e Livorno

15:20 - 15:40 **Il monitoraggio delle popolazioni urbane di Gabbiano reale** - Fulvio Fraticelli, Stazione Romana per l'Osservazione e la Protezione degli Uccelli (SROPU) - Roma

15:40 - 16:00 **Progetto per la gestione del Gabbiano reale alla Fortezza Vecchia** - Staff di gestione della Fortezza Vecchia, Autorità Portuale di Livorno

16:00 - 16:20 **Strategie per la gestione del Piccione di città** - Marco Dinetti, Responsabile Ecologia urbana Lipu

16:20 - 16:40 **Un approccio alla percezione dei cittadini del problema piccioni** - Pietro Giovacchini, GOM - Gruppo Ornitologico Maremmano - Studi Naturalistici "A. Ademollo"

Dibattito, discussione dei poster e conclusioni 16.40 - 17:00

## CONTRIBUTI TECNICI E SCIENTIFICI - POSTER

Si invita a presentare contributi, sotto forma di poster, relativi a proprie esperienze pertinenti al tema del convegno.

I poster saranno esposti nella sala del convegno.

Gli autori dei poster devono essere regolarmente iscritti al convegno.

La richiesta di presentazione del poster dovrà essere specificata nella "Scheda di iscrizione" sotto riportata, fornendo i seguenti dati: titolo del poster, nomi degli autori, ente di appartenenza, contatto e-mail.

Dovrà inoltre essere inviato alla Segreteria del convegno - marco.dinetti@lipu.it - un riassunto del lavoro in lingua italiana (max 3000 battute spazi compresi).

### SESSIONE POSTER: "Progettazione eco-sostenibile & fauna urbana"

AVIFAUNA NIDIFICANTE E SVERNANTE PRESSO DUE MONUMENTI VIVI DEL CENTRO STORICO DI MANTOVA: PROPOSTE DI GESTIONE E CONSERVAZIONE

Davide Aldi e Sonia Braghiroli, Gruppo Ricerche Avifauna Mantovano

ECOLOGIA DI NIDIFICAZIONE DEL BALESTRUCCIO *DELICHON URBICUM*: CINQUANT'ANNI DI ARCHITETTURA DISATTENTA. UN CASO DI STUDIO IN ITALIA CENTRALE

Settimio Adriani<sup>1</sup>, Marco Bonanni<sup>2</sup>, Mario Mangiacotti<sup>2</sup>, Elisa Morelli<sup>2</sup>, Vincenzo Ruscitti<sup>2</sup>, Maurizio Sterpi<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Dipartimento MESVA, Università dell'Aquila

<sup>2</sup> Commissione Ambiente, Fiamignano (RI)

<sup>3</sup> Riserva dei Laghi Lungo e Ripasottile, Rieti

MODELLI PREVISIONALI NELLA DINAMICA DI METAPOPOLAZIONI DI *NATRIX NATRIX* ATTRAVERSO L'USO DELL'APPLICATIVO RAMAS GIS

Gabriella Cialone, L'Aquila

RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE E RICONNESSIONE ECOLOGICA

Alexander Palummo, DIDA, Università di Firenze

ELBA: ISOLA DELLE RONDINI

Francesco Mezzatesta e Franca Zanichelli, Gruppo Rondoni Italia e BAT (Biowatching Arcipelago Toscano)

ITER AMMINISTRATIVI E TECNICI AFFRONTATI NELL'APPLICAZIONE DI NIDI ARTIFICIALI PER LE SPECIE RONDONE COMUNE E RONDONE PALLIDO SULLE SCUOLE DI TRIESTE

Stefano Pesaro<sup>1</sup>, Silvana Di Mauro<sup>2</sup>, Michele Meola<sup>2</sup>

<sup>1</sup> DVM Phd, Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali, Università di Udine

<sup>2</sup> Associazione di Volontariato Liberi di Volare, Trieste

APPLICAZIONE DEL CONCETTO DI RETE ECOLOGICA IN TERRITORI FORTEMENTE ANTROPIZZATI COME STRATEGIA DI CONTRASTO DELLA FRAMMENTAZIONE AMBIENTALE CAUSATA DA SPRAWL URBANO. IL CASO DELLA PIANURA BOLOGNESE E MODENESE - CONVENZIONE G.I.A.P.P. (GESTIONE INTEGRATA DELLE AREE PROTETTE DELLA PIANURA)  
Andrea Morisi, Paola Balboni, Stefano Lin, Sustenia Srl, San Giovanni in Persiceto (BO)

LA CONSERVAZIONE DEGLI EDIFICI E DEI CHIROTTERI: L'ANTICO BORGO DI STIGLIANO (SIENA)

Gianna Dondini<sup>1, 2</sup>, Simone Vergari<sup>1, 2</sup>, Riccardo Stoppioni<sup>3</sup>, Manuela Nelli<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Itinerari Società Cooperativa, Pistoia

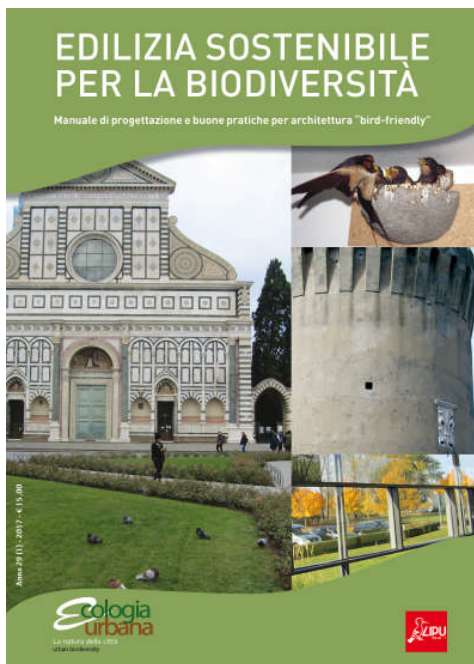
<sup>2</sup> Centro Naturalistico e Archeologico dell'Appennino Pistoiese, Pistoia

<sup>3</sup> Stigliano Sviluppo s.r.l.

## MATERIALE DOCUMENTAZIONE

Ai partecipanti verrà distribuito materiale di documentazione omaggio, incluso:

- articoli e documenti sul tema della progettazione ecologica
- manuale di progettazione “Edilizia sostenibile per la biodiversità”



## INFORMAZIONI GENERALI: LIVORNO

La sala del convegno (Sala Ferretti) è ubicata nella Fortezza Vecchia, complesso monumentale inserito nel Porto Mediceo, che si trova nei pressi del monumento dei Quattro Mori, a sua volta posto al termine della centrale Via Grande (lato mare).

### COME ARRIVARE

**IN TRENO:** dalla Stazione FS Livorno centrale, prendere autobus n. 1, scendere alla fermata “Grande-Porto Mediceo”. Proseguire a piedi (10’) fino alla fine di Via Grande (lato mare) e quindi girare a destra attorno al monumento dei Quattro Mori. Proseguire a diritto, oltrepassando il Ponte Santa Trinità e subito dopo svoltare a sinistra, entrando nel Varco Fortezza. L’ingresso alla Fortezza Vecchia è poco più avanti sulla sinistra.

**IN AUTO:** parcheggi a pagamento circostanti la Fortezza Vecchia: Santa Trinità, Piazza Unità d’Italia.

**IN AEREO:** aeroporto internazionale “Galileo Galilei” di Pisa a 19 km.

**DOVE ALLOGGIARE:** <http://www.costadeglietruschi.it> - dove dormire  
[http://www.provincialivorno.com/Comuni/Mappa\\_Livorno.asp](http://www.provincialivorno.com/Comuni/Mappa_Livorno.asp)



## COME EFFETTUARE L'ISCRIZIONE

È possibile effettuare un bonifico bancario oppure un c/cp postale, specificando "Convegno Architetture e fauna".

## QUOTE DI ISCRIZIONE

ORDINARIA	40 euro
DELEGATI e SOCI LIPU	30 euro
solo per DELEGATI LIPU	ingresso omaggio se accompagnatore di un iscritto

## MODALITÀ DI VERSAMENTO

Bonifico bancario:

Lipu - Lega Italiana Protezione Uccelli

IBAN: BANCA PROSSIMA IT 72 X 03359 01600 100000002951

Nella causale indicare: iscrizione convegno architetture e fauna

Bollettino di conto corrente postale:

Lipu - nido Onuls

ccp n. 393439

Nella causale indicare: iscrizione convegno architetture e fauna

Una volta effettuato il pagamento, inviare la scansione della ricevuta, insieme alla scheda sottostante a: marco.dinetti@lipu.it

**DEDICATO A CHI NON POTESSE VENIRE A LIVORNO:** chi non fosse in grado di partecipare al convegno nella giornata del 10 marzo 2017 può comunque iscriversi con le modalità di cui sopra, e riceverà per posta tutto il materiale di documentazione (compreso il manuale di progettazione ecologica) direttamente all'indirizzo che verrà indicato.

Si prega di evidenziare questa opzione nella scheda di iscrizione.

## CREDITI FORMATIVI - CFP

Per gli iscritti agli Ordini degli Architetti, verranno concessi **6 CFP** dall'Ordine degli Architetti di Livorno (è necessaria la presenza al convegno).

Iscrizione obbligatoria attraverso la piattaforma iM@ateria con il codice ARL15112016151858T03CFP00600.

Per la concessione dei crediti formativi, ciascun iscritto al presente convegno deve verificare con il proprio ordine professionale le possibilità di ricevere i CFP, in quanto le modalità di accreditamento sono completamente differenti a seconda di ciascun ordine o collegio.

## **LA LIPU**

La Lipu è la più importante associazione italiana per la tutela degli uccelli selvatici e tra le più importanti d'Europa per la conservazione della biodiversità.

Siamo il partner italiano di BirdLife International, il più grande network mondiale per la conservazione degli uccelli e della biodiversità.

Contiamo su oltre 30 mila sostenitori e centinaia di migliaia di amici, simpatizzanti, persone che amano la natura e appoggiano le nostre iniziative.

Gestiamo 25 oasi e riserve e 11 centri per il recupero della fauna selvatica in difficoltà. Siamo diffusi sul territorio con 95 delegazioni e oltre 1000 volontari.

Realizziamo progetti scientifici, studi e ricerche, attività di conservazione di specie ed habitat naturali, attività di vigilanza ambientale e antibraconaggio.

Siamo impegnati in attività di educazione ambientale e promozione della cultura ecologica. Desideriamo un mondo in cui la gente viva in armonia con la Natura, in modo equo e sostenibile, e per questo, con la scienza e la cultura, lavoriamo quotidianamente.

## **LA LIPU IN TOSCANA**

### **Sezione Lipu Livorno**

lipusezionelivorno@virgilio.it

Delegata Cecilia Giorgetti

### **Nucleo Guardie Lipu Livorno**

guardielipu.livorno@libero.it

### **CRUMA - Centro Recupero Uccelli Marini e Acquatici**

Via delle Sorgenti 430, Località Cisternino - 57121 Livorno

Tel. 0586.400226

cruma.livorno@lipu.it

### **Sezione Lipu Pisa**

naturalmenteniccolai@gmail.com

Delegato Marco Niccolai

### **Sezione Lipu Firenze**

firenze@lipu.it

Delegata Daniela Burrini

### **Centro Recupero Rapaci Mugello (FI)**

Via Ponte a Vicchio 48 - 50032 Vicchio di Mugello (FI)

Tel. 347.8781971

crripumugello@libero.it

www.crripumugello.it

### **Sezione Lipu Grosseto**

Via Petrarca 86 - 58100 Marina di Grosseto (GR)

lipugrosseto@gmail.com - grosseto@lipu.it

Tel. 338.8697188

Delegata Maria Patrizia Latini

### **Sezione Lipu Siena**

Tel. 345.9781203

siena@lipu.it

Delegato Simone Cresti

### **Gruppo Lipu Arezzo**

lipuarezzo@gmail.com

### **Oasi e riserve**

#### **Riserva naturale del Chiarone - Massaciuccoli**

Via del Porto 6 - 55050 Massaciuccoli (LU)

Tel. 0584.975567

oasi.massaciuccoli@lipu.it

#### **Riserva naturale Lago Santa Luce**

Via Rosignanina 35 - 56040 Santa Luce (PI)

Tel. 335.7008565

riserva.santaluce@lipu.it

www.oasisantaluce.it

#### **Riserva naturale Monte Roccandaglia - Campocatino**

55030 Campocatino (LU)

Tel. 0583.644242

#### **Oasi Sovicille**

53018 Sovicille (SI)

Tel. 0521.273043



[www.lipu.it](http://www.lipu.it)

## ASPETTI NATURALISTICI E GESTIONALI DELLA FORTEZZA VECCHIA

Nella Fortezza Vecchia di Livorno e immediati dintorni sono state finora osservate 14 specie di uccelli, di cui 6 nidificano negli anfratti del Mastio e dei bastioni, incluso il Gheppio, il Gabbiano reale, il Rondone pallido ed il Pigliamosche.



Gabbiano reale. Foto di Marco Dinetti



Rondone pallido. Foto di Giorgio Paesani

Dal 2015 nella Fortezza Vecchia è attivo un progetto in collaborazione tra Autorità Portuale di Livorno e Lipu sulla gestione ecologica della popolazione nidificante di Gabbiano reale, che ha lo scopo di ottenere un adeguato rapporto di convivenza tra i gabbiani con i turisti ed i visitatori del complesso monumentale.

Sempre in collaborazione tra Autorità Portuale di Livorno e Lipu, sono stati installati dei pannelli che illustrano le specie di uccelli osservabili, descrivendone le caratteristiche ed i periodi di presenza. I testi sono stati elaborati in versione bilingue, per facilitare la comprensione anche ai turisti stranieri.



## SCHEDA DI ISCRIZIONE

### SONO INTERESSATO A PARTECIPARE AL CONVEGNO NAZIONALE "ARCHITETTURE E FAUNA"

Livorno, 10 marzo 2017

#### Invio pertanto i seguenti dati personali:

Nome e Cognome \_\_\_\_\_

Ente di appartenenza \_\_\_\_\_

Qualifica \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_

Codice fiscale \_\_\_\_\_

Ordine professionale di appartenenza \_\_\_\_\_

Socio Lipu: n° tessera \_\_\_\_\_

allego la ricevuta di avvenuto pagamento

non posso essere presente, e chiedo l'invio del materiale al mio indirizzo

nome del Delegato Lipu accompagnatore \_\_\_\_\_

intendo presentare un contributo sotto forma di poster:

Titolo \_\_\_\_\_

Autore/i \_\_\_\_\_

Ente di appartenenza \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_

allego il file del riassunto del lavoro (max 3000 battute spazi compresi)

**Inviare il tutto a:** marco.dinetti@lipu.it

#### Protezione dei dati personali

*Ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 196/2003 i dati personali che Lei fornisce alla Lipu sono necessari per la gestione delle attività richieste. I Suoi dati personali verranno trattati dalla Lipu, anche con strumenti informatici, per inviarLe informazioni sulle nostre iniziative. In qualunque momento potrà richiedere l'aggiornamento o la cancellazione dei dati contattando la Lipu.*