



**Guido Pinoli**



**Andrea Pirovano**

**1 - IL PROGRAMMA DI OGGI**  
**2 - QUALCHE RIFLESSIONE E QUALCHE IDEA**  
... dalle nostre esperienze in Milano

Piacenza, 19 novembre 2016



« Nomina si nescis, perit et cognitio rerum. »



**BELLO  
DIVERTENTE  
UTILE**

CAROLI LINNÆI  
EQUITIS DE STELLA POLARI,  
ARCHIATRI REGII, MED. & BOTAN. PROFESS. UPSAL.;  
ACAD. UPSAL. HOLMENS. PETROPOL. BEROL. IMPER.  
LOND. MONSPEL. TOLOS. FLORENT. SOC.  
**SYSTEMA  
NATURÆ**  
PER  
REGNA TRIA NATURÆ,  
SECUNDUM  
CLASSES, ORDINES,  
GENERA, SPECIES,  
CUM  
CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS.  
SYNONYMIS, LOCIS.

TOMUS I.

EDITIO DECIMA, REFORMATA.

Cum Privilegio S:æ R:æ M:tis Sveciæ.

HOLMIÆ,

IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,  
1758.

**FESTIVAL DEI RONDONI ++**

**GIOCARSI LIBERAMENTE**

**COME CONDIVIDERE  
FACILMENTE LE ESPERIENZE  
E I SAPERI**

**COME MIGLIORARE LE AZIONI  
LOCALI**

**SVILUPPATORI LOCALI A  
BENEFICIO DI TUTTI**

**OPERAZIONI EMBLEMATICHE**



<http://martinew.canalblog.com/>

( se non la riconosci klikka qui sopra)



Jane Goodall loves Swifts, how about you? :-)  
(This picture was taken during the Brussels R&S 2016 summit) Allright



Mi piace  
Lucy Wauters

Commenta

Condividi



- **10,00-12,30 Ø BENVENUTI** Annarita Volpi & Mauro Ferri & Guido Pinoli
- Ø **Cosa sta succedendo ai rondoni in Europa e in Italia?** Marco Cucco
- Ø **Il festival a Piacenza nel 2016 e anni precedenti** Annarita Volpi & Carlo Francou
- Ø **Il festival a Milano e le sue ricadute, nel 2016 e gli anni precedenti**
- Guido Pinoli & Andrea Pirovano
- Ø **Le edizioni precedenti del Festival dei Rondoni: Cosa ha funzionato bene, cosa migliorare.** INTERVENTI dei partecipanti & CONFRONTO partecipativo  
Coordinano Mauro Ferri & Andrea Pirovano
- Intervengono: Fontanesi (RE), Aldi & Braghiroli (MN), Gelfi (BG)
  
- **12,30-14,30 Ø SWIFTS & FOOD WALK**
- **Dal Museo all'Accademia Piacentina della Cucina**, visitando gli hot spot delle due specie di rondoni nel centro storico cittadino
- Ø **PRANZO PIACENTINO** Conoscenza e assaggio delle meraviglie della Cucina Piacentina.



- **14,30-16,30 Ø SWIFTS AFTERNOON**
- **Ø Consegna del riconoscimento Rondonaro 2017**
- **Ø Proposte per allargare il volo: Traguardi rondonari per 2017 (ma anche per il 2018) Mauro Ferri**
- **Ø Monumentivivi.it Irene Pellegrino**
- **Ø Ornitho.it & App Naturalist : piattaforme da non sottovalutare**
- **R. Lardelli**
- **Ø Web e Facebook: Suggerimenti & idee Mauro Ferri**
- **Ø Sintesi della giornata e spunti per il FESTIVAL DEI RONDONI 2017**  
Coordinano Mauro Ferri & Annarita Volpi

# Il Festival dei Rondoni (FDR) a Milano e le sue ricadute, nel 2016 e gli anni precedenti

Guido Pinoli & Andrea Pirovano



# Chi siamo e in quale area geografica agiamo

**SOS RONDONI: i siti di nidificazione da difendere**



# Illustri interessi

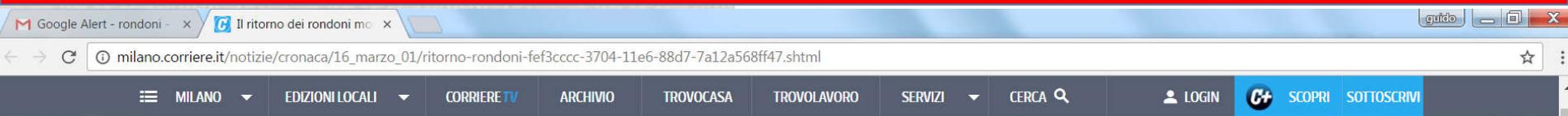


## Da quanti anni ci occupiamo di Rondoni: un passione lunga

L'interesse di alcuni membri di Progetto Natura Onlus per i rondoni milanesi è lunga...

Nidificazione del Rondone pallido, *Apus pallidus*, nella città di Milano  
G. Gimpel, E. Grandi, M. Nova, G. Pinoli - Riv. ital. Orn. 1986

# Preparazione del terreno



CORRIERE DELLA SERA

## MILANO / CRONACA



Dario Valcarengi presenta in liquidazione, per cessazione attività a fine anno, la vastissima scelta di tutti i suoi tappeti Kilim antichi, oggi a prezzi del tutto eccezionali, con sconti mediamente superiori al 50%.

Finò al 31 dicembre 2016

FESTIVAL

### Il ritorno dei rondoni monitorato con il binocolo

Sabato al Castello Sforzesco e in piazza Vetra per osservare il volo dei migratori

di Paola D'Amico



enel

Scegli e-go All Inclusive, la prima offerta integrata per la mobilità elettrica.



Nissan LEAF



Box Station  
compresa d'installazione



App

SCOPRI DI PIÙ

NISSAN LEAF. CONSUMO ELETTRICITÀ: 180 kWh/100km. EMISSIONI CO<sub>2</sub>: 0 g/km. DATO RIFERITO ESCLUSIVAMENTE ALLA FASE DI GUIDA. INSTALLAZIONE FINO AL CINQUE METRI DAL CONTATORE DEL DISTRIBUTORE. OFFERTA VALIDA FINO AL 31 DICEMBRE 2016. INFO SU ENELENERGIA.IT

Attiva le notifiche di Corriere della Sera

vivi milano



PLAYLIST: ZUPPE & C.

La consolazione della stagione fredda? Una bella minestrone calda. O un piatto di tortellini in brodo. Ecco dove



Nuova Classe E Station Wagon.

Design in movimento, intelligenza alla guida e libertà di connessione.

> Provala

Mercedes-Benz  
The best or nothing.



Nuova Classe E Station Wagon.

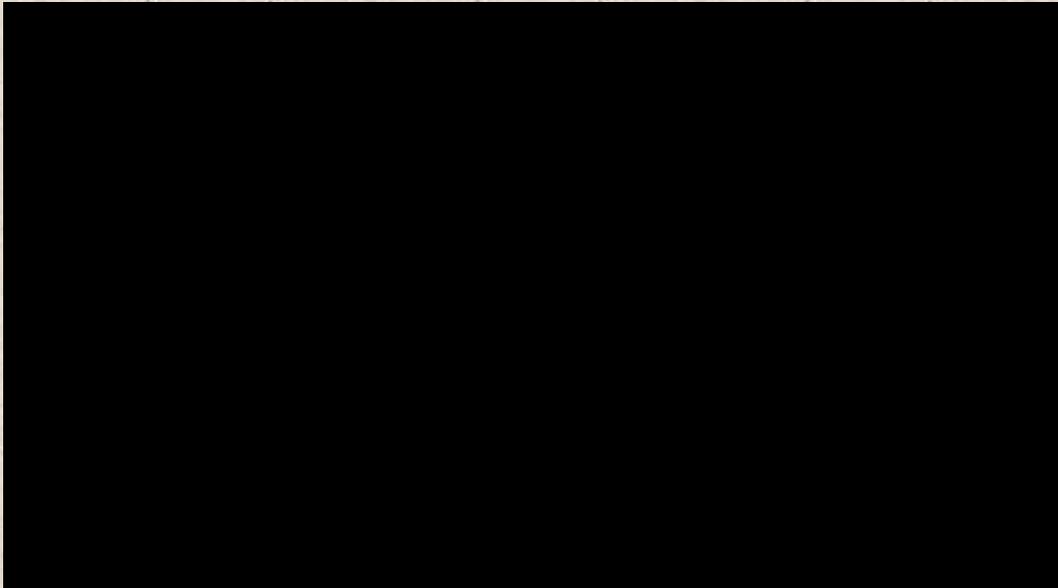
Amplia la tua idea di Station Wagon.

> Provala

Mercedes-Benz  
The best or nothing.



# Cosa ha funzionato nelle precedenti edizioni del FDR e perchè



**SWIFT WALK 2015:  
Castello Sforzesco**  
più di 60 persone!



# FESTIVAL DEI RONDONI



**SWIFT WALK 2016:  
Castello Sforzesco  
Basilica di San Lorenzo**

**Circa 50 persone!**

# EFFETTO FESTIVAL

## GREEN CITY MILANO 2016 – Expo Gate



**Green City Milano** ha aggiunto 3 nuove foto.

Ieri alle 2:08 · 🌐

Per Green City Milano Expo Gate si tinge di verde con tante iniziative, eccovene qua un assaggio:

**Progetto Natura Onlus** organizza attività ludico informative per adulti e bambini sull'avifauna urbana, con passeggiate al Castello Sforzesco. **Geoartlife** vi presenta pannelli decorativi artistici per arredamenti interni. **#AndreaBucci** offre un corso gratuito di orticoltura urbana.

Ma le attività in Expogate non sono finite qui... Stay Tuned!... Altro...



## Bilancio del festival



Diverse persone sensibilizzate direttamente (festival) e indirettamente (fb, web)

Interesse dei media (articoli quotidiani, web)

Efficacia dell'utilizzo di pannelli  
o mostrare rondoni vivi

Momento aggregativo anche  
per i membri dell'associazione





## Cosa non ha funzionato nelle precedenti edizioni del Festival e perché ?

Nonostante appoggio media, adesione limitata



we fine giugno la gente va via da Milano

No incremento affluenza tra un anno e l'altro



Necessario fidelizzare durante l'anno, con attività di sensibilizzazione continue

Il Festival non è servito a reclutare "*Swift Enthusiast*"



## FESTIVAL 2017

- *Ci saremo.*
- *Daremo pubblicità migliore dell'iniziativa attraverso Comune di Milano, Ordine Architetti, ass. ambientaliste locali.*
- *Fornire itinerario mappa delle colonie più importanti e di quelle da cercare.*
- *Fare bicicletтата con Ciclohobby.*
- *Ampliare con passeggiata serale infrasettimanale nel centro storico per la ricerca (CitizenScience) di nuove colonie*

# Cosa suggeriamo al coordinamento del Festival per migliorare la divulgazione dell'iniziativa o altro



## Quali specie a Milano?

Sono tre le specie che si riproducono a Milano:  
La specie target del festival è il Rondone comune



## Quali tipologie architettoniche sfruttano generalmente i rondoni per nidificare?

- *R. comune Buche pontaise, tetti con tegole marsigliesi, tetti a coppi*
- *R. pallido cassoni di tapparelle*
- *R. maggiore fessure tra elementi edilizi stadio*

## Monumenti Vivi e Ornitho

Sono stati registrati <monumenti vivi> su ornitho.it?

No

Sono stati segnalati <monumenti vivi> a monumentivivi.it?

No

Feedback Ritorno ?

## Quale è la situazione di conservazione delle singole specie nell'area geografica in cui il gruppo agisce?

- Siti in edifici privati (tetti a coppi e marsigliesi) in diminuzione*
- Edifici storici diminuiscono ricettività*
- Nuovi edifici non ospitali*

*PNO monitora il + possibile cantieri su edifici storici cittadini*

*Non ci è possibile per ora agire capillarmente su colonie diffuse però in due anni abbiamo intercettato 4 cantieri in azione durante il periodo riproduttivo*

# Identificazione dei nidi, problemi di conservazione



Colonia di rondoni pallidi – Stazione Centrale a Milano

# Identificazione dei nidi, problemi di conservazione



Colonia di r. comuni – chiesa S. Maria alla Fontana (ora nidificano nei coppi)

# Azioni concrete

## La città degli animali



**C**ostruzioni a misura di rondoni e piccioni selvatici. Le due torri della Pusterla di Sant' Ambrogio sono il primo esempio, a Milano, di restauro rispettoso della biodiversità. Le buche pontale, spiega Rebecca Fant, l'architetto progettista che ha lavorato in tandem con Eros Zanotto, restauratore ed esecutore dei lavori, erano aperte nelle opere di edilizia medievale e in generale storica per alloggiare i travetti delle impalcature usate per completare le costruzioni nelle parti alte e «sono state predisposte perché possano ospitare selettivamente piccoli uccelli, chirotteri, rondoni ma non i piccioni».

Gli ornitologi spiegano che nelle due torri ogni primavera ritorna una colonia di rondoni. Dallo scorso autunno, il capoluogo è dotato di un regolamento edilizio che ha introdotto norme per la tutela di rondoni e selvatici che nidificano e si riproducono. Giugno, in particolare, è il mese dei rondoni (comune, pallido, maggiore) che affollano le colonie di nidificazione dando vita a pazzi inseguimenti intorno alle mura di torri, edifici antichi, castelli. Sabato prossimo proprio al Castello Sforzesco le guide ornitologiche dalle 10 accompagneranno i visitatori ad osservare rondoni, civette, falchi e gli altri abitanti che popolano il monumento. Milano partecipa così al Festival dei rondoni con altre 21 città italiane. «I rondoni cominciano ad arrivare ad aprile e sono il segno inconfondibile della bella stagione. Per primi gli adulti — spiega il naturalista Guido Pinelli —, che hanno già nidificato, poi arrivano almeno tre altre ondate di uccelli di varie età, l'ultima a giugno e sono i rondoni più giovani, che sono riusciti da soli a ritornare dove sono nati». Tornando alla Pusterla di Sant' Ambrogio,

## PUSTERLA le torri restaurate a misura di SELVATICO

Sant' Ambrogio, riaperte le feritoie  
in cui nidificano le colonie di migratori  
Sabato il Castello Sforzesco ospiterà  
il primo «Festival dei rondoni»

è una delle Porte minori (o Pusterle) poste sul tracciato medievale delle Mura di Milano. Per le due torri e l'ingresso a doppio fornice, ricostruite nel '30, furono utilizzati laterizi rinvenuti dalle porte e dalle mura medievali originali. Mauro Ferri, veterinario, esperto di fauna, spiega: «È inutile fare la guerra ai piccioni sigillando le buche pontale. Invece, vanno ridotti gli accessi, con tecniche oggi note, e ciò consente di tutelare i piccoli volatili, rondoni ma anche chirotteri, che

li possono nidificare e per di più si nutrono di insetti». Molti — nel sito [http://www.festival-deirondoni.info/documenti\\_scaricabili.html](http://www.festival-deirondoni.info/documenti_scaricabili.html) — gli studi con indicazioni per i progettisti su come difendere i siti di nidificazione dei rondoni nei sottocopy, nelle buche pontale con le esclusioni selettive per i colombi, nelle torri rondonare antiche e moderne, coi nidi artificiali.

Paola D'Amico  
© FOTOGRAFIA ASSOCIATA

### Noni & loro



di Danilo Mainardi

### Protozoi, un oceano brulicante di vita in una goccia d'acqua

**I**l microscopio me l'ero procurato l'ultimo anno del liceo. Lo tenevo sul marmo del comò dove erano anche allineati i miei allevamenti: bicchieri d'acqua sporca, da dove, con una pipetta, assorbivo una goccia d'acqua, la posavo su un vetrino e osservavo i parameci attraverso le lenti ingrandenti. Un microscopico mondo di protozoi, che invito a scoprire. Esseri fatti da una sola cellula che muotano con ciglia mosse con onde progressive e ordinate dando l'idea suggestiva di un campo di grano accarezzato dal vento. È un prevalere, mi pare, di sensi sulla ragione. Un po' come guardare con la maschera pesi nell'azzurro, vitreo e scampato, del mare. Se racconto di ghepard o di giraffe o di un'ineddotta esotica è quasi garantito che al lettore piaccia. Ma mi sembrerebbe un tradimento non ospitare in questa amata rubrica tutti gli animali.

Pensate che molti studiosi si scelgono un gruppo zoologico su cui fare ricerca, e lì dentro spendono tutta la loro vita. Animali mai visti né sentiti dai più diventano per loro familiari e di loro sanno tutto. Penso a gastrotrichi, briozoi, nemertini, endoprotti, gente zoologica così, col loro strano e astruso nomi. Se infatti è di tutti spendersi a guardare volti gelosi di uccelli o incantarsi davanti ai pesci di un oceano, privilegio di pochi invece è seguire le mosse dei piccolissimi abitanti del maschio, della corteccia di un albero o del terriccio. Esseri piccolissimi e fragili che regolano scenari di vita fuori dal comune ai quali, ogni tanto, mi piace farvi affacciare.

### G

**Il caso**  
On line la storia della colonia di gatti di via Selvanesco che rischiavano lo sfratto e ora hanno delle casette nuove

### La norma

● L'articolo 11 - comma 5 del Regolamento edilizio introduce la tutela dei nidi negli edifici

# Pusterla: collaborazione con MIBAC, Comune, Restauratori



Abbiamo creato un gruppo di lavoro.



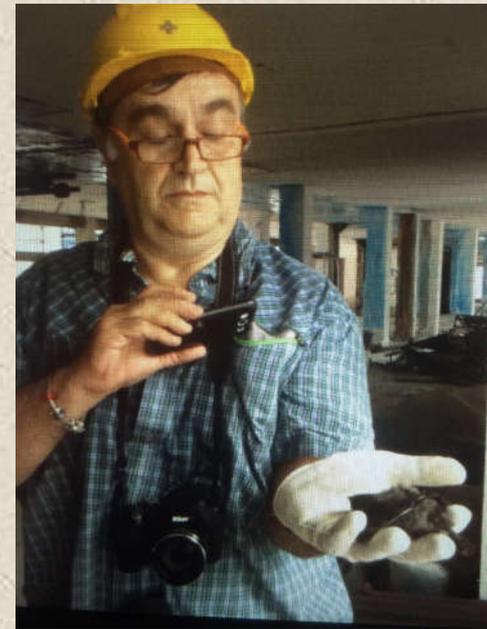
Sensibilità ed interesse = risultato

## interventi di tutela attiva delle colonie

### Iter procedurale:

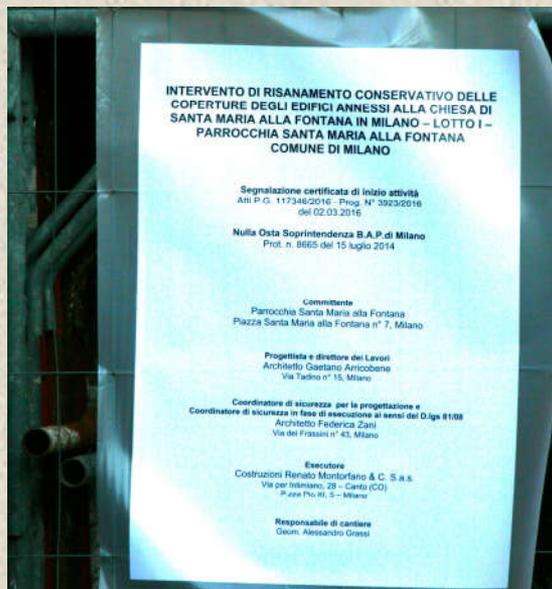


## Risultati: interventi di tutela attiva delle colonie



2015: Palazzo in ristrutturazione con nidi di Rondone pallido e salvataggio di un pullo

# Risultati: interventi di tutela attiva delle colonie



**Iter procedurale:**

Progetto Natura Onlus:



Arch. Beni Culturali  
Curia di Milano

Aprile 2016: Chiesa S. Maria alla Fontana, colonia di Rondone comune

Riscontrato l'uso di tipologie architettoniche nuove o particolari rispetto al passato?



## Progetto Natura Onlus - SOS RONDONE

Progetto Natura Onlus nasce nel 2015, tra i progetti avviati, **SOS** RONDONE si propone di tutelare le colonie di rondoni milanesi.

Il progetto prevede:

identificazione delle colonie

Identificazione dei nidi e problemi di conservazione

redazione di linee guida con portatori di interesse

interventi di tutela attiva delle colonie

Attività di sensibilizzazione



## Le colonie da difendere sono tante

identificazione delle colonie:

non sono stati registrati dati su Ornitho né monumenti vivi

- Castello Sforzesco: **rondone comune**
- Stazione Centrale: **rondone pallido**
- Via Sammartini: **rondone pallido**
- Via Napo Torriani: **rondone pallido**
- Via Vittor Pisani: **rondone pallido**
- Chiesa di S. Maria alla Fontana: **rondone comune**
- Università Statale Cà Granda: **rondone comune**
- Chiesa Sant'Ambrogio – Torri Pusterla: **rondone comune**
- Casa privata, colonia artificiale: **rondone comune**
- Via Piacenza: **rondone comune**

10

6

4

## Stato di conservazione rondoni milanesi



Vista la complessità della situazione, specie, tipologia di nidi e minacce....

Senza un progetto finanziato non è possibile realizzare monitoraggi capillari – e sviluppare azioni coordinate ed efficaci - CARIPLO

## Un nuovo arrivato nei cieli milanesi



Rondone maggiore: Stadio San Siro quando è arrivato? N° coppie? Adattamento al nuovo sito

Il futuro, c'è tanto da fare.....

Va a lavorà  
PNO!!!



