







Azione 2 del Progetto UPPARK – ambito "Valorizzazione e fruibilità del Parco Regionale Terra delle Gravine"

### **UpPark**

Tutela, valorizzazione, partecipazione



## Concept del Progetto Uppark

Il progetto Uppark! Strategie di rete per il Parco Terra delle Gravine è concepito per rendere il Parco Terra delle Gravine un fondamento di politica territoriale, ambientale e culturale per costruire un orizzonte di consapevolezza, di inversione di tendenza economico-ambientale e culturale





Il progetto è stato proposto dal WWF "Trulli e Gravine", in qualità di capofila, insieme a un ampio partenariato che comprende la

Provincia di Taranto, in qualità di organismo di gestione del Parco Naturale
Regionale Terra delle Gravine,
Casa Circondariale di Taranto,
IAMC-CNR,
Ufficio Scolastico Provinciale,
Gruppo Speleologico Martinese,
Associazione "Learning Cities",
Club Unesco,
CNSAS Servizio Regionale pugliese,
Nucleo Volontario Protezione Civile di Palagiano,
"La Mediana",
Federazione Speleologica Pugliese

## I partner del Progetto Uppark

Ciascun partner agisce con azioni e metodi differenziati e con budget equiparati all'azione da svolgere.







Azione	Mese inizio	Mese fine	Data inizio	Data fine
Attivazione task force di progetto	1	34	01/01/2016	10/02/2019
Interventi volti alla valorizzazione e fruibilità del Parco Terra delle Gravine	3	33	01/03/2016	10/01/2019
Potenziamento sistemi di prevenzione rischi e intervento nell'area Parco Terra delle Gravine	3	33	01/03/2016	10/01/2019
Valutazione livello di rischio da inquinamento	3	32	01/03/2016	10/12/2018
Attivazione Centro visite presso l'Oasi Monte Sant'Elia	5	33	01/05/2016	10/01/2019
Attivazioni collaborazioni pubblico-private per un uso appropriato del territorio	6	32	01/06/2016	10/12/2018
Monitoraggio razze locali a rischio	7	29	01/07/2016	10/09/2018
Protezione partecipata delle aree del Parco	8	29	01/08/2016	10/09/2018
Strategie educative per la prevenzione del rischio drogeologico	10	30	01/10/2016	10/10/2018
Azioni di sensibilizzazione e coinvolgimento soggetti svantaggiati	13	31	01/01/2017	10/11/2018
Rafforzamento azioni di sorveglianza area Parco e mappatura sentieri	13	31	01/01/2017	10/11/2018

## Cronoprogramma del Progetto Uppark

Il presente cronoprogramma comprende le azioni che, insieme vanno a costituire l'ossatura del progetto. In ogni azione convergono una o più Associazioni o Enti, e per contro, ogni Associazione o Ente può operare una o più azioni a seconda degli obbiettivi assegnatigli nel progetto.

## ATTIVITÁ PREVISTE

- incontri di coordinamento, formazione e informazione degli operatori dei gruppi speleologici operanti sul territorio;
- raccolta dei dati da parte di segnalazioni e da fonti d'archivio, utili ad avere confronti e ad approfondire il dato attuale;
- monitoraggi da eseguirsi con cadenza come da calendario allegato sulla variazione annuale, numerica e specifica, della chirotterofauna nelle 17 grotte con segnalazione da individuarsi successivamente al primo sopralluogo, a cura dei team di speleologi, secondo le indicazioni presenti nella scheda di censimento da elaborare;
- organizzazione e sistematizzazione dei dati esistenti
- creazione di un GIS ed implementazione dei dati raccolti nel Web Gis "Catasto delle Grotte e delle cavità artificiali" (<a href="http://www.catasto.fspuglia.it/">http://www.catasto.fspuglia.it/</a>)







# COORDINAMENTO, FORMAZIONE E INFORMAZIONE DEGLI SPELEOLOGI

incontri di coordinamento, formazione e informazione degli operatori dei gruppi speleologici operanti sul territorio

Giornata di formazione sul rischio idrogeologico



UIPark

Wake-UP PARK! Il parco che vorrei



Riunione dei partner del progetto UPPARK presso l'Oasi Monte Sant'Elia







Reportage workshop svoltosi a Massafra II 27.10.2016 promosso da Learning cities







## RACCOLTA SEGNALAZIONI E DATI D'ARCHIVIO

raccolta dei dati da parte di segnalazioni e da fonti d'archivio, utili ad avere

confronti e ad approfondire il dato attuale;















# CONSIDERAZIONE SULLE NORMATIVE IN ATTO A TUTELA DEI CHIROTTERI



#### PROTEGGERE I PIPISTRELLI

Proteggere i chirotteri è una necessità sempre più stringente. Le alterazioni all'ambiente naturale da noi provocate hanno causato e stanno causando una drastica riduzione delle popolazioni.

L'utilizzo di pesticidi in agricoltura che avvelena il loro cibo (insetti), lo sfruttamento sempre più intensivo dei boschi per ricavare legname e quello turistico delle grotte, provocano la perdita di buona parte dei rifugi.

Le tecniche di agricoltura intensiva, oltre a provocare l'inquinamento delle acque interne con conseguente estinzione locale di molte specie di insetti, modificano drasticamente il paesaggio con perdita di vegetazione ripariale e siepi che invece rappresentano elementi importantissimi, che aiutano i pipistrelli a spostarsi dai siti di rifugio ai luoghi di alimentazione, o da un rifugio invernale ad uno estivo.

#### Come vengono protetti

Le norma riguardanti i chirotteri attualmente in vigore, relative al generale contesto nazionale, sono contenute nella legge quadro in materia di fauna selvatica e attività venatoria (L. 11 febbraio 1992, n. 157: "Norme per la protezione della fauna selvatica omeoterma e per il prelievo venatorio"), in convenzioni e accordi internazionali di cui l'Italia è parte contraente (in particolare la convenzione di Berna "relativa alla conservazione della vita selvatica e dell'ambiente naturale in Europa", la convenzione di Bonn "sulla conservazione delle specie migratorie appartenenti alla fauna selvatica" e "L'accordo sulla conservazione delle popolazioni di pipistrelli europei", rispettivamente resi esecutivi in Italia dalle Leggi; 5 agosto 1981, n. 503; 25 gennaio 1983, n. 42 e 27 maggio 2005, n. 104) e della direttiva comunitaria 92/43/CEE "relativa alla conservazione deligi habitat naturali e seminaturali e della fiora e della fauna selvatica" (attuata in via regolamentare col D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357, integrato e modificato dai D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120).

Al chirotteri si applicano inoltre le prescrizioni della normativa in materia di danno ambientale (Direttiva 2004/35/CE "sulla responsabilità ambientale in materia di prevenzione e riparazione del danno ambientale"; Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152, "norme in materia ambientale"; parte VI).

#### Come contribuire alla conservazione dei chirotteri

Ciascuno di noi può contribuire a proteggere questi delicati ma preziosi animali, a partire dalla azioni quotidiane di ogni giorno o con piccoli accorgimenti che possano facilitare la loro sopravvivenza.







## I MONITORAGGI PREVISTI

- □ I fase sopralluoghi (Mese di Luglio) \*
- **Obbiettivo:** trarre informazioni sulle nascite e sulla configurazione delle nursery all'interno delle cavità
- II fase sopralluoghi (Mese di Ottobre)
- **Obbiettivo:** trarre informazioni sugli individui adulti e sui possibili decessi nel passaggio dei piccoli all'età adulta.
- □ III fase di sopralluoghi (Mese di Febbraio)\*:
- **Obbiettivo:** trarre informazioni sulle zone di svernamento che potranno confermare come luogo la cavità stessa o accertare che lo svernamento degli individui adulti avvenga in altre zone esterne alla cavità.







## RACCOLTA DATI IN CAMPO E COMPILAZIONE SCHEDA

Placimento della cavità con indicazione posizione del chiroffetti indicare il rumero di cui sono formula le eventrolii colonia a la posizione della sfessa nella cavilla, la presenta di esemplari non adulti, la specie (da fotografare e/a l'imase come











#### SCHEDA DI MONITORAGGIO CHIROTTERI

1.1 · Opendore				
Groups speed	G. S. Martinese			
tia-stel abouts 1	Otlindo Lacarbonios			
Discussion reference 2				
Manchul misratio 2				
a-mail proper	grantine signally			

3.5	CR	mil			
Extra di Hammarko	10007200m		00	100	Ú.
Temperature esterois	0.2	C.			
Furth di ditano dell'intenti jeto laggicina in plantinationi	1		1		18
Teorigi eculturio inferropi	15.5	USA	16,37	15,85	
Shade if smaller (71)					

Compan	Mart	mu Franca
acatta continue	Con	mida Monti del Disci
Coordinate GPS		40.6186303730
(A) Barrier William (M)	bit	17.3727936° E

1	Certoroni	de.			
	broad offi	(100 E)	e Para	9.0	Di
2	brigan cells	-	-	1.0	
Ī	beign offi	-	-0.0	1.0	

confinition foreigns the bentles in root attalls in some see code official

2	Corledo referola (selectiva)
	Contents calcode (cultirals)
0	Contacts untropiatate / whore

B. Columb : 134

Denormadone: Giotto di Foggio Nume

	II months in the	Interellà del dicturbo			
	Special Military Copers Strengers	2 tem 2 tem 2 tem			
1	Dermit Colleged Disparel Dissiparel	D 8000 D 19600 D 810			
1	Special distribution per la comparation de la comparation del comparation de la comp	E 8400 E 10050 C 800			
1	If presents in facility is served in	S Sant S Heaty S Alle			
0	Dipersonal dispetta nin mit di Ingenes nin nome di	Dimensione delle maglie cosfficenti barrier			
1.5 - 57430	placaggio attribeto della cavità spotazzie neglie di terrio puntato con intriguisii	S -ter Silver-ten Silve			
2	E legación estapo a como proper a per	and the second states of the second second			
-	S has arriginal arriging statute property in gament,	coperate addeds a recommendate or section.			
	D becoming a stronger amended vide quittle gr	rea fundada ano il			











(descrivere sisteficiamente i rituli sincesat, e la eventuali modalità di hequestozione)

a numero exemplasi	B001030	\$100,110.30	是物质的格	Carling (S)	D (etc.)(0)
igoris avvistamento	\$ orașe depar	Total service	G contract	Ephyseen.	
igis	≅ coppetitient	Elevator standon#	-	Zinto pulcar	
enas di gorino	D(mark)	D-000	E-minorana	Distance of a	
enso di possitui				1	

#### artica uffi per il moniforaggio delle specie

g dal Chroffet und tecnomente delhiti con secondo una terminogra anglossione omidi tr

siment vergons solfanente wait aftroneus sonhage ibetut dept exemptor all'informa del roort u privento di involo da questi...

perodo sulvo, dudis di perbosiani inferense in contra della formatio (grandio o con presi) che fulccom la nutura, no alla rimo tempo, rengano divrati doctre i pipitrelli che ullitazioni rossi porgnes in yearnor al configno gif eventurali het all d'Elematione. In questi così occurre mannere il vino stansio ed è bene ufligaces una horte luminosa debale e hadda per non afeiran il microchna

parata hauturitale (come "prostolo", dell'ince un qualitat hogo utilizzato sisi Chicottei per l'isposo.

	2 Hydronik	2 Hultinoffman	II Mychi empandini	Chief referen
	© byok men	2 Holicopalwood	\$ throughout between terms	© Rhitogray Repositions
Specie	D tyles of leastness	Streethin remarks	S Percentage	C Permaka papanaka
	⇒ Injection entire	Stamper	If heaven receive	C feminina note:
Worke				









## DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

## PER IDENTIFICARE LE SPECIE















## OBBIETTIVI DEL MONITORAGGIO



- Primo obbiettivo nello studio dei chirotteri, finalizzato alla loro tutela, è l'ottenimento di stime della consistenza numerica delle popolazioni delle diverse specie presenti sul territorio.
- Secondo obbiettivo del monitoraggio è la divulgazione delle informazioni sui chirotteri per la sensibilizzazione nei loro confronti e di conseguenza il rispetto verso la loro specie.







## ORGANIZZAZIONE E SISTEMATIZZAZIONE DEI DATI















## DIVULGAZIONE DEI "LAVORI IN CORSO"

Durante le fasi dell'azione monitoraggio, sarà cura coordinatore di progetto inviare gli aggiornamenti all'addetto stampa del Progetto Uppark per divulgare come ciascun partner sta lavorando nel proprio ambito. Inoltre il coordinatore avrà cura di mettere al corrente le istituzioni e il gestore del Parco dello svolgimento dell'azione in corso, delle modalità di intervento, etc...



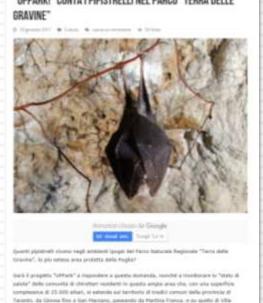
Oravore", la più estessa sessa protetta della Pugha? Baris il progetto "SPPark" a responitore a

questa dumenda, nonché a transtorpre lo "stato di palute" delle comunità di chicotteri

residenti in questa ampia area che, con una superficie complessiva di 25.500 estari, si

estinde sul territorio di tredici comuni della provincia di Tarante, da Ginnas fino a San-

Harzano, possando da Hartina Franco, e ao quello di Villa Castelli

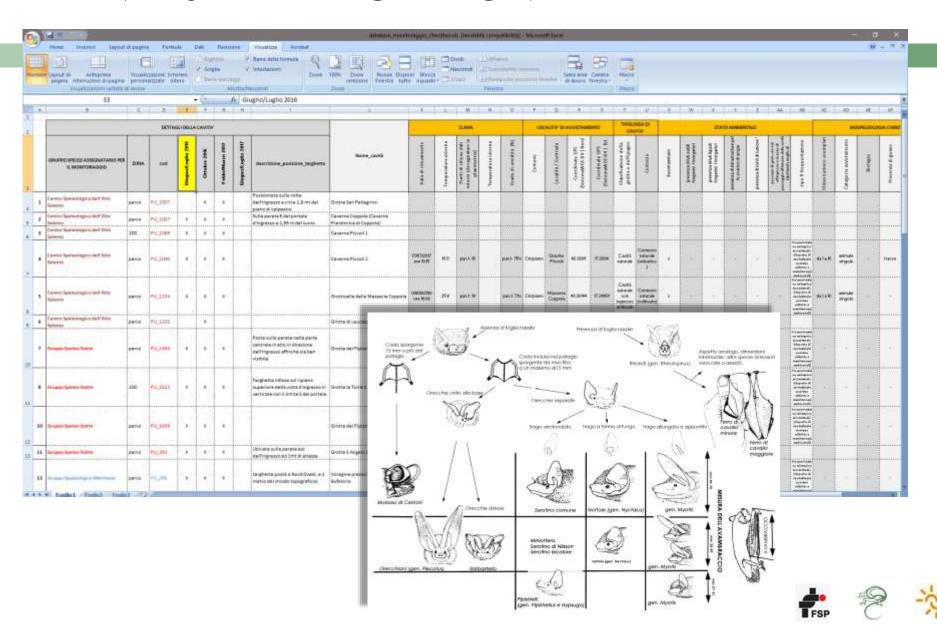




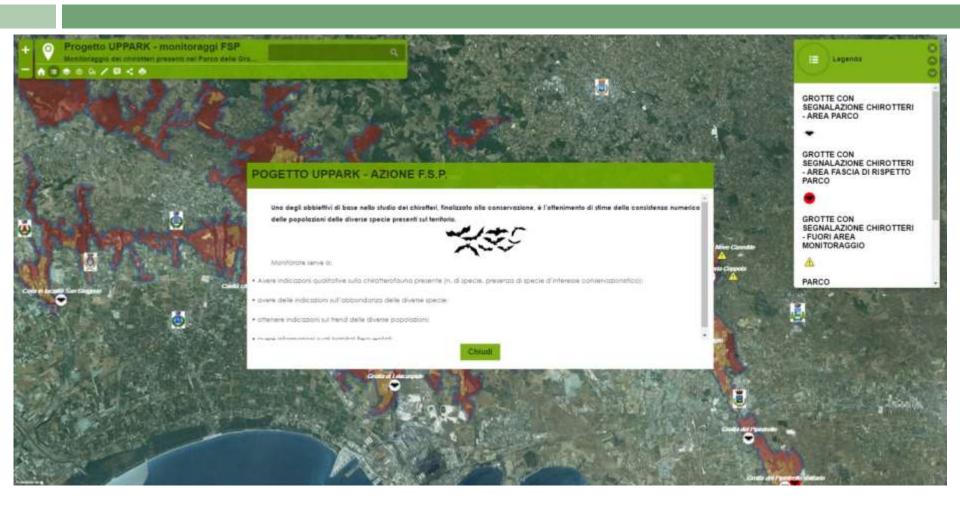




## ANALISI ED ELABORAZIONE DATI



## CREAZIONE DEL GIS (work in progress)

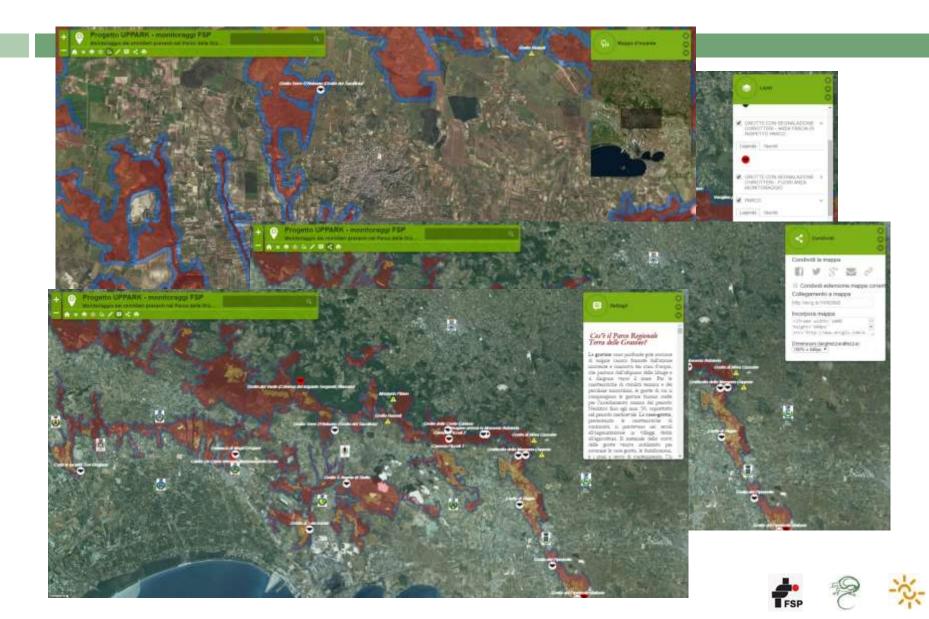








## IMPLEMENTAZIONE E DIVULGAZIONE DEL GIS



# RISULTATI ATTESI AL TERMINE DEI MONITORAGGI

- Approfondimento delle conoscenze sulla reale entità delle popolazioni di chirotteri troglofili residenti nel territorio del Parco;
- □ Individuazione di cause ed effetti
- Individuazione di eventuali criticità nella metodologia dei monitoraggio per altre future azioni analoghe.







