



# L'OSSERVATORIO REGIONALE DELLA BIODIVERSITÀ DELLA VALLE D'AOSTA: il progetto e le azioni

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea, dallo Stato e dalla Regione autonoma Valle d'Aosta  
nell'ambito del Programma operativo FESR Competitività regionale 2007/2013

*Isabella VANACORE FALCO*  
*Museo Regionale di Scienze Naturali*

ISABELLA VANACORE FALCO: L'Osservatorio Regionale della Biodiversità della Valle d'Aosta: il progetto e le azioni

1° WORKSHOP sulla Banca Dati della vegetazione italiana VegItaly : Le banche dati del Centro-Nord: metodologie e finalità a confronto – Pavia 7-8 febbraio 2013

# IL MUSEO REGIONALE DI SCIENZE NATURALI DELLA VALLE D'AOSTA

LAVORI IN CORSO  
AL CASTELLO...



...MA LE ATTIVITÀ NON SI FERMANO!!!

ISABELLA VANACORE FALCO: L'Osservatorio Regionale della Biodiversità della Valle d'Aosta: il progetto e le azioni

1° WORKSHOP sulla Banca Dati della vegetazione italiana VegItaly : Le banche dati del Centro-Nord: metodologie e finalità a confronto – Pavia 7-8 febbraio 2013

# IL MUSEO REGIONALE DI SCIENZE NATURALI DELLA VALLE D'AOSTA

NUOVA SEDE  
CENTRO DI RICERCA  
DEL MARAIS

- UFFICI
- LABORATORI
- SALE COLLEZIONI
- BIBLIOTECA

OSSERVATORIO  
REGIONALE  
DELLA BIODIVERSITÀ



ISABELLA VANACORE FALCO: L'Osservatorio Regionale della Biodiversità della Valle d'Aosta: il progetto e le azioni

1° WORKSHOP sulla Banca Dati della vegetazione italiana VegItaly : Le banche dati del Centro-Nord: metodologie e finalità a confronto – Pavia 7-8 febbraio 2013

# LE AREE TUTELATE

Riserve Naturali, Parchi, Rete Natura 2000, Giardini Botanici Alpini



- 28 SIC → **Zsc** (26/01/13)
- 5 ZPS
- 1 Parco Nazionale
- 1 Parco regionale
- 11 Riserve Naturali Regionali
- 4 Giardini botanici alpini



**30 % del territorio**

ISABELLA VANACORE FALCO: L'Osservatorio Regionale della Biodiversità della Valle d'Aosta: il progetto e le azioni

1° WORKSHOP sulla Banca Dati della vegetazione italiana VegItaly : Le banche dati del Centro-Nord: metodologie e finalità a confronto – Pavia 7-8 febbraio 2013



MAPPA

Home / Sistema Viva / Progetto

## VIVA, un'opportunità per il turismo sostenibile

Lo scorso anno, la Regione Autonoma Valle d'Aosta ha avviato un progetto cofinanziato dall'Unione europea, dallo Stato e dalla Regione, nell'ambito del Programma operativo Competitività regionale 2007/13, finalizzato a promuovere la valorizzazione turistica consapevole dei siti di particolare pregio naturalistico:

È nato quindi **VIVA, Valle d'Aosta unica per natura**, un progetto complesso che vuole rappresentare un modo nuovo di tutelare l'ambiente naturale, stimolare una fruizione guidata e consapevole della natura, offrire opportunità di sviluppo socio economico per le comunità locali.

### SISTEMA VIVA

#### Progetto

Editoriale

Gli stakeholder

Ospitalità

Accessibilità

Osservatorio

Contatti e info

Download

### Gli obiettivi

Superare l'attuale frammentazione e creare una forte immagine unitaria del prodotto natura valdostano, sviluppare sinergie con gli altri settori quali l'agricoltura e la cultura ma, soprattutto, promuovere una fruizione basata su principi di eco-sostenibilità, nel rispetto delle esigenze di tutela di queste aree.

### Le azioni

Viva si sviluppa nell'arco di tre anni, dal 2011 al 2013, tra le diverse azioni previste, si segnalano:

- costruzione del "Sistema Valle d'Aosta Natura": sinergie con gli operatori e il territorio; "pacchetti turistici" integrati per i diversi segmenti di domanda; interventi diretti di sistemazione di percorsi di visita;

-- promozione del "Sistema Valle d'Aosta Natura";

- **creazione dell'"Osservatorio della Biodiversità": aggiornamento dello stato delle conoscenze in ambito naturalistico, creazione di banche dati, condivisione di informazioni e dati;**

- **informazione e sensibilizzazione: scuola, operatori professionali, turisti.**

ISABELLA VANACORE FALCO: L'Osservatorio Regionale della Biodiversità della Valle d'Aosta: il progetto e le azioni

1° WORKSHOP sulla Banca Dati della vegetazione italiana VegItaly : Le banche dati del Centro-Nord: metodologie e finalità a confronto – Pavia 7-8 febbraio 2013



## La creazione dell'“Osservatorio della Biodiversità”:

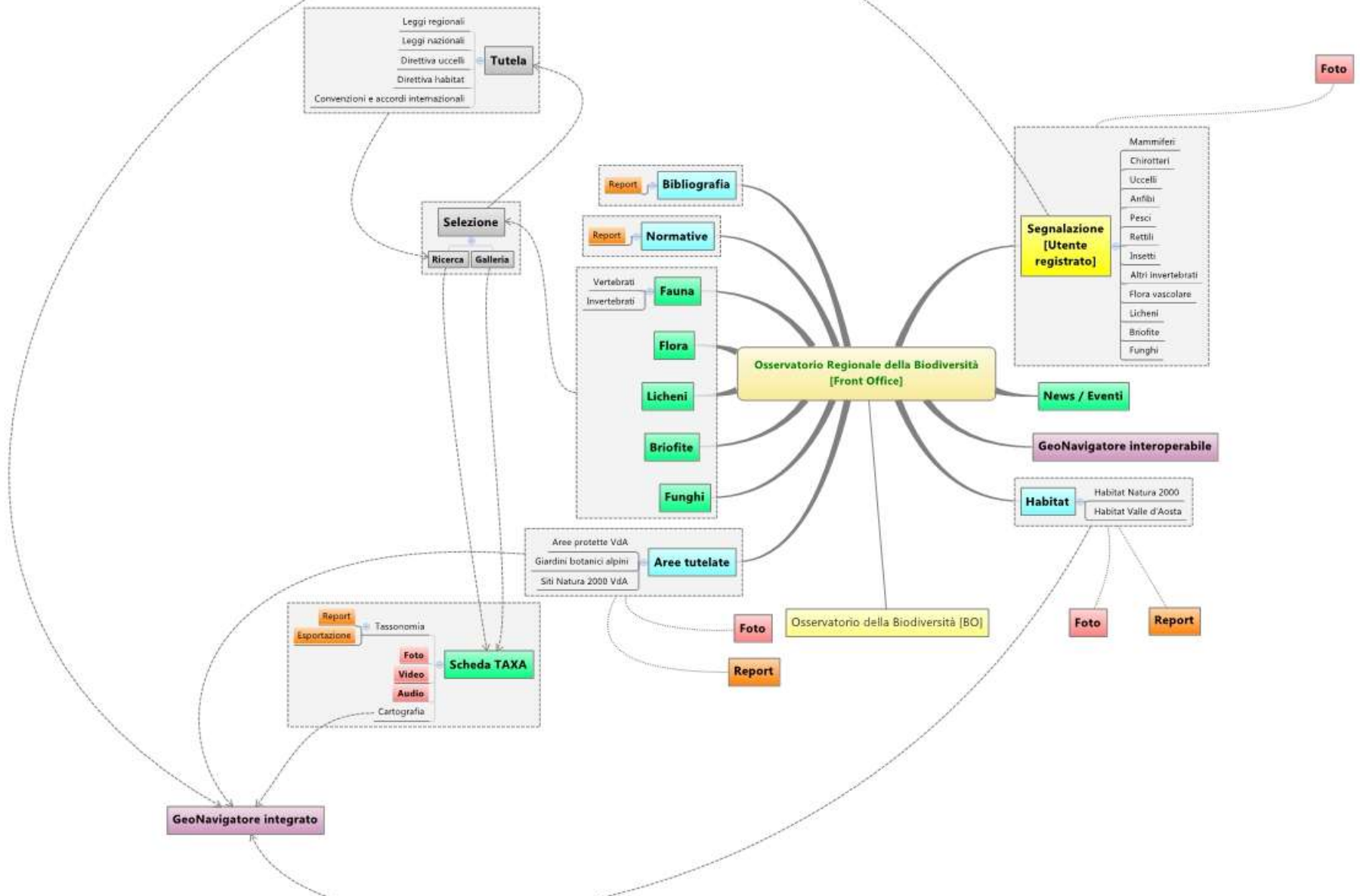
- Il supporto scientifico al “Sistema Valle d’Aosta Natura ”
- L ’aggiornamento dello stato delle conoscenze in ambito naturalistico
- La creazione di banche dati
- La condivisione di informazioni e dati



ISABELLA VANACORE FALCO: L'Osservatorio Regionale della Biodiversità della Valle d'Aosta: il progetto e le azioni

1° WORKSHOP sulla Banca Dati della vegetazione italiana VegItaly : Le banche dati del Centro-Nord: metodologie e finalità a confronto – Pavia 7-8 febbraio 2013

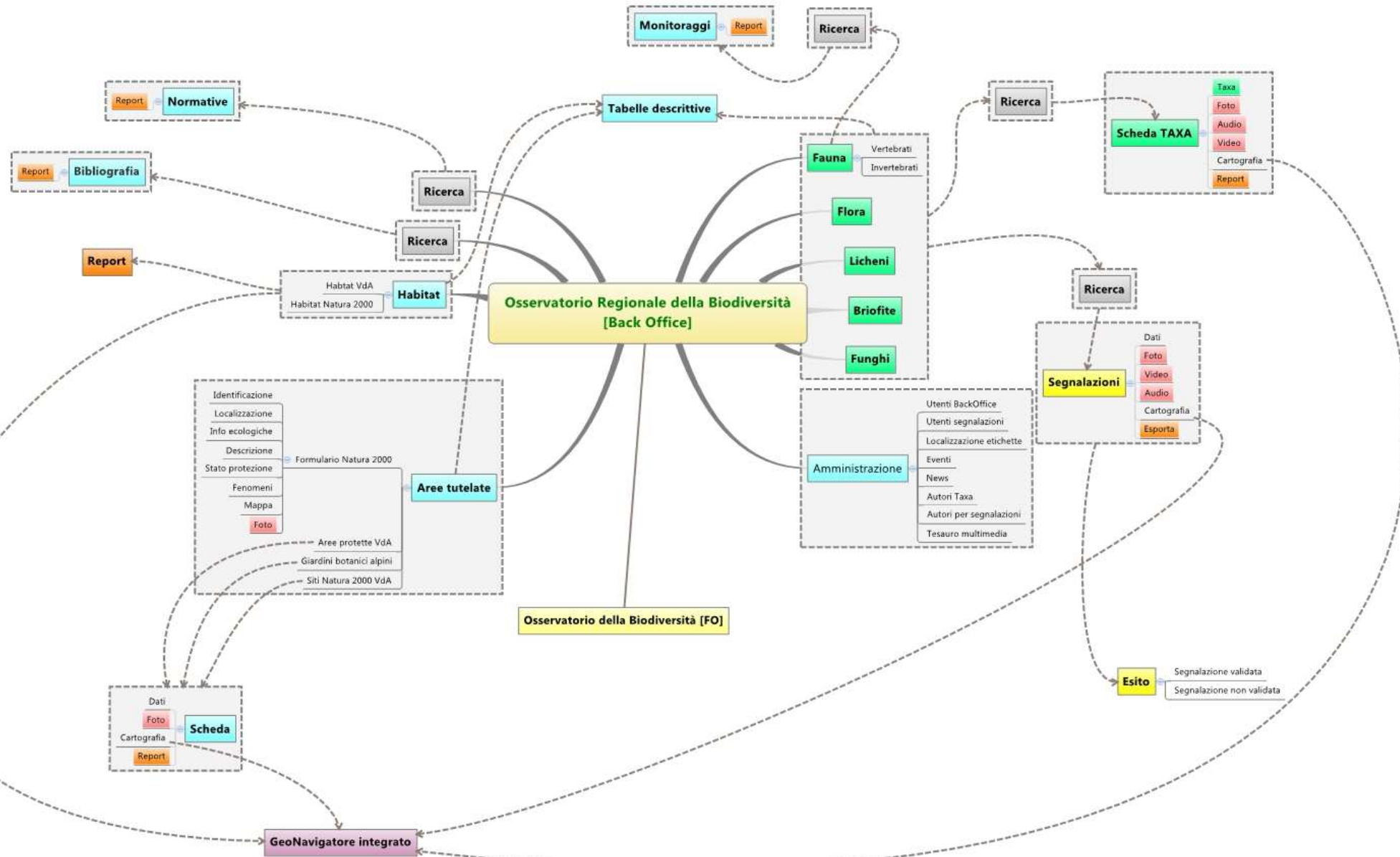
# CREAZIONE DI BANCHE DATI NATURALISTICHE



ISABELLA VANACORE FALCO: L'Osservatorio Regionale della Biodiversità della Valle d'Aosta: il progetto e le azioni

1° WORKSHOP sulla Banca Dati della vegetazione italiana VegItaly : Le banche dati del Centro-Nord: metodologie e finalità a confronto – Pavia 7-8 febbraio 2013

# CREAZIONE DI BANCHE DATI NATURALISTICHE



ISABELLA VANACORE FALCO: L'Osservatorio Regionale della Biodiversità della Valle d'Aosta: il progetto e le azioni

1° WORKSHOP sulla Banca Dati della vegetazione italiana VegItaly : Le banche dati del Centro-Nord: metodologie e finalità a confronto – Pavia 7-8 febbraio 2013





# CREAZIONE DI BANCHE DATI NATURALISTICHE

... LO STATO DELL'ARTE

Regione Autonoma Valle d'Aosta

## Banca dati floristica della Valle d'Aosta

Ultimo aggiornamento dati: 11/02/2010

Per continuare seleziona:

TAXA

ARCHIVIO  
SEGNALAZIONI

BIBLIOGRAFIA

FINESTRA  
DATABASE

FILTRO

RIEPILOGO DATI

Trova entità:

Trova segnalazioni s.l.:

ESCI

LA BANCA DATI FLORA  
DELLA REGIONE AUTONOMA  
VALLE D'AOSTA

- Creazione: 1998-2000
- Gestione: Aree Protette
- Al 2012 oltre 100.000 dati

ISABELLA VANACORE FALCO: L'Osservatorio Regionale della Biodiversità della Valle d'Aosta: il progetto e le azioni

1° WORKSHOP sulla Banca Dati della vegetazione italiana VegItaly : Le banche dati del Centro-Nord: metodologie e finalità a confronto – Pavia 7-8 febbraio 2013



# CREAZIONE DI BANCHE DATI NATURALISTICHE

...NEL FRATTEMPO LA BANCA DATI INTERNA

Implementazione sezione Taxa Vertebrati e Invertebrati

- 421 Taxa inseriti

**CERCA TAXON**

Nome\_taxon: Lampetra fluviatilis  
 Classe: Agnatha  
 Ordine: Myxiniiformes  
 Famiglia: Myxiniidae  
 Autore: Linnaeus, 1758  
 Codice gruppo: 031.005.001

Id Taxa	Generi	Epiteto specifico	Sottospecie	Autore	Anno	Valido
1	Ammocoetes	branchialis		Filippi	1844	
1	Lampetra	zanandrai		Vladykov	1955	
1	Lampetra	zanandrai		Vladykov	1955	
1	Lethenteron (Lampetra)	zanandrai		(Vladykov)	1955	
1	Lethenteron	zanandrai		(Vladykov)	1995	
1	Petromyzon	fluviatilis		Naccari	1822	
1	Petromyzon	planeri		Filippi	1844	
1	Lampetra	planeri	zanandrai	Vladykov	1955	
1	Eurlethenteron	zanandrai		(Vladykov)	1955	



ISABELLA VANACORE FALCO: L'Osservatorio Regionale della Biodiversità della Valle d'Aosta: il progetto e le azioni

1° WORKSHOP sulla Banca Dati della vegetazione italiana VegItaly : Le banche dati del Centro-Nord: metodologie e finalità a confronto – Pavia 7-8 febbraio 2013





# CREAZIONE DI BANCHE DATI NATURALISTICHE

...NEL FRATTEMPO LA BANCA DATI INTERNA

Microsoft Access 2010 interface showing a database window titled "Taxa Licheni". The window displays a form for data entry and a table of records.

**Form Fields:**

- af\_taxa\_licheni: [ ]
- Famiglia: Acarosporaceae
- genere: Acarospora
- epiteto specifico: cervina
- sottospecie: [ ]
- Varietà/Forma: [ ]
- autore: A. Massal.

**Table:**

id_taxa	genere	epiteto specifico	sottospecie	Varietà/Forma	autore
1	Acarospora	cervina		f. determinata	(Harm.) H. Magn.
1	Acarospora	cervina		f. percaena	(Fr.) Clauzade & Cl. Roux
1	Acarospora	cervina		f. sarcogynoides	(Vain.) Clauzade & Cl. Roux
1	Acarospora	cervina		v. normalis	A. Massal.
1	Acarospora	cervina		v. percaena	(Fr.) A. Massal.
1	Acarospora	cervina		v. pruinosa	A. Massal.
1	Acarospora	cervina		f. depauperata	(Körb.) Clauzade & Cl. Roux
1	Acarospora	cervina		v. conspersa	(Fr.) Clauzade & Cl. Roux

**Form Fields (bottom):**

- Località in Valle d'Aosta: [ ]
- Frequenza in Valle d'Aosta: comune localmente ma da poco frequente a mancante altrove

Implementazione sezione  
Taxa Licheni e Briofite

- 1163 taxa inseriti



ISABELLA VANACORE FALCO: L'Osservatorio Regionale della Biodiversità della Valle d'Aosta: il progetto e le azioni

1° WORKSHOP sulla Banca Dati della vegetazione italiana VegItaly : Le banche dati del Centro-Nord: metodologie e finalità a confronto – Pavia 7-8 febbraio 2013



# CREAZIONE DI BANCHE DATI NATURALISTICHE

...NEL FRATTEMPO LA BANCA DATI INTERNA

**Bibliografia**

codice	Cognome	Nome
BIAM2011	Biasini	Massimiliano
BIAM2011	Genovese	Sara
BIAM2011	Monti	Alessandro
BIAM2011	Bogliani	Giuseppe

Record: 4 di 4

Anno: 2011

Tipologia: Monografia

Titolo: Gestione e conservazione della fauna minore: esperienze di gestione per le specie d'interesse conservazionistico e del loro habitat

Note editoriali: Parco del Lura. 344 p.

Collana: [ ]

Editore monografia: Parco del Lura

Titolo periodico: [ ]

Università degli studi di: [ ]

Infestimento geografico: [ ]

Origine dati: [ ]

Implementazione sezione Bibliografia

- 146 titoli



ISABELLA VANACORE FALCO: L'Osservatorio Regionale della Biodiversità della Valle d'Aosta: il progetto e le azioni

1° WORKSHOP sulla Banca Dati della vegetazione italiana VegItaly : Le banche dati del Centro-Nord: metodologie e finalità a confronto – Pavia 7-8 febbraio 2013







# CREAZIONE DI BANCHE DATI NATURALISTICHE

...NEL FRATTEMPO LA BANCA DATI INTERNA

In fase di realizzazione

- Segnalazione Licheni

ISABELLA VANACORE FALCO: L'Osservatorio Regionale della Biodiversità della Valle d'Aosta: il progetto e le azioni

1° WORKSHOP sulla Banca Dati della vegetazione italiana VegItaly : Le banche dati del Centro-Nord: metodologie e finalità a confronto – Pavia 7-8 febbraio 2013

# CREAZIONE DI BANCHE DATI NATURALISTICHE

## ... IL PROTOTIPO

OSSERVATORIO  
REGIONALE  
DELLA BIODIVERSITÀ



fr | en

Fauna

Flora

Licheni

Briofite

Funghi

Segnalazioni

GeoNavigatore

Home

Aree tutelate

Habitat

Normative

Bibliografia

Area riservata



La Valle d'Aosta possiede un patrimonio naturale di ingente valore: circa il 30% del territorio è interessato da aree naturali protette, da siti appartenenti alla rete ecologica europea Natura 2000 e da quattro giardini botanici alpini.

Il progetto VDA Nature Métro, nell'ambito del Programma Operativo FESR Competitività regionale 2007/2013, nasce per rispondere in maniera sistematica all'esigenza di creare una forte immagine unitaria di tutte le aree naturali valdostane sottoposte a tutela, aumentandone così la visibilità e superando l'attuale frammentazione del contesto, al fine di trasmettere un concetto di tutela e di fruizione naturalistica consapevole e accessibile.

A livello nazionale, nel maggio 2010, è stata presentata la **Strategia nazionale per la biodiversità**, il cui obiettivo principale è quello di conservare la biodiversità garantendo l'utilizzo dei suoi elementi in modo sostenibile e durevole attraverso un approccio multidisciplinare, nonché la condivisione e la collaborazione tra i diversi attori coinvolti, tra cui decisori politici, Amministrazioni locali, esponenti del mondo accademico e scientifico.



Attraverso il sistema di banche dati naturalistiche, l'Osservatorio contribuisce in maniera significativa al Piano d'Azione europeo per la salvaguardia della biodiversità, attraverso azioni di monitoraggio degli habitat e delle specie finalizzate al potenziamento delle conoscenze.



In particolare le attività in capo al **Museo Regionale di Scienze Naturali della Valle d'Aosta** riguardano il supporto scientifico alla costruzione del **Sistema VIVA (Valle d'Aosta unica per natura)**, la creazione di banche dati relative agli aspetti naturalistici e di pressione antropica, l'aggiornamento, la valutazione e la definizione delle modalità di implementazione dello stato delle conoscenze scientifiche per ogni sito naturale, la messa a punto di metodologie di rilievo e monitoraggio dei dati e di protocolli per l'elaborazione degli stessi, l'individuazione di bioindicatori floristici, faunistici e di habitat nonché indicatori socio-economici comuni per il monitoraggio dei siti ed in particolar modo per la rete Natura 2000, l'individuazione della rete ecologica regionale.

ISABELLA VANACORE FALCO: L'Osservatorio Regionale della Biodiversità della Valle d'Aosta: il progetto e le azioni

1° WORKSHOP sulla Banca Dati della vegetazione italiana VegItaly : Le banche dati del Centro-Nord: metodologie e finalità a confronto – Pavia 7-8 febbraio 2013



# OSSERVATORIO REGIONALE DELLA BIODIVERSITÀ

APPROFONDIMENTI SCIENTIFICI

*Nei 2 anni di progetto sono stati intrapresi diversi studi e monitoraggi*

*ANFIBI*

*ARANEIDI*

*BRIOFITE*

*COLEOTTERI CARABIDI*

*COLEOTTERI SAPROXILICI*

*MICROARTROPODI EDAFICI*

*ODONATI*

*ORTOLANO (Emberiza hortulana)*

*SUCCIACAPRE (Caprimulgus europaeus)*



ISABELLA VANACORE FALCO: L'Osservatorio Regionale della Biodiversità della Valle d'Aosta: il progetto e le azioni

1° WORKSHOP sulla Banca Dati della vegetazione italiana VegItaly : Le banche dati del Centro-Nord: metodologie e finalità a confronto – Pavia 7-8 febbraio 2013





# ATTIVITÀ DIDATTICHE FINALIZZATE ALLA CONOSCENZA E ALLA PERCEZIONE DEL PATRIMONIO NATURALISTICO E DELLA BIODIVERSITA' DELLA VALLE D'AOSTA

**LA VALIGIA DELLE MERAVIGLIE:  
un viaggio alla scoperta della  
biodiversità**

673 bambini  
40 insegnanti



**BIODIVERTEERING...  
Sulle tracce della biodiversità**

564 alunni  
37 insegnanti



**TECNICI PER UN GIORNO...  
Progettare una fruizione consapevole  
per la tutela della biodiversità**

97 alunni  
4 insegnanti



ISABELLA VANACORE FALCO: L'Osservatorio Regionale della Biodiversità della Valle d'Aosta: il progetto e le azioni

1° WORKSHOP sulla Banca Dati della vegetazione italiana VegItaly : Le banche dati del Centro-Nord: metodologie e finalità a confronto – Pavia 7-8 febbraio 2013



# L'OSSERVATORIO REGIONALE DELLA BIODIVERSITÀ DELLA VALLE D'AOSTA: il progetto e le azioni

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea, dallo Stato e dalla Regione autonoma Valle d'Aosta  
nell'ambito del Programma operativo FESR Competitività regionale 2007/2013

## GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

ISABELLA VANACORE FALCO: L'Osservatorio Regionale della Biodiversità della Valle d'Aosta: il progetto e le azioni

1° WORKSHOP sulla Banca Dati della vegetazione italiana VegItaly : Le banche dati del Centro-Nord: metodologie e finalità a confronto – Pavia 7-8 febbraio 2013