

Attiv.Aree Oltrepò Biodiverso

OLTRELAB WORKSHOP PER LO SVILUPPO DI IDEE INNOVATIVE

17 ottobre 2017 - Penicina

Prof. Mauro Mariotti

Università degli Studi di Genova
DISTAV Dip. di Scienze della Terra,
dell'Ambiente e della Vita
Corso Europa 26, 16132 Genova
tel. +39 0103538139; +39 3280170320
m.mariotti@unige.it

Prof. Sebastiano Salvidio

Università degli Studi di Genova
DISTAV Dip. di Scienze della Terra,
dell'Ambiente e della Vita
Corso Europa 26, 16132 Genova
+39 010 353 8027
salvidio@dipteris.unige.it

Dott. Claudia Turcato

Università degli Studi di Genova
Dip. di Scienze della Terra,
dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)
Corso Europa, 26 – 16132 GENOVA
tel. +39 010-3538047; +39 347-3712592
claudia.turcato@unige.it

IL PROGETTO

Il nostro progetto si inserisce nella linea della strategia che punta alla creazione dell'*Open Innovation Center* in collaborazione con le Università di Pavia, Piacenza e Milano

Obiettivo: cooperazione con il tessuto produttivo locale in una relazione di cooperazione continuativa in un'ottica di innovazione



Fasi del progetto – Analisi preliminare

- 1) selezione principali **valori naturali** “attrattori” per il turismo ambientale e loro georeferenziazione sulla base dei potenziali **servizi ecosistemici** forniti
- 2) selezione “**specie patrimoniali**” e “**Habitat patrimoniali**” in base alla loro collocazione e in base alle potenzialità colturali.



REALIZZARE HOT SPOT

- **“Prati fioriti”**, aree di conservazione della diversità floro-faunistica, mediante semine specializzate
- **Abbeveratoi per la biodiversità** siti per facilitare la riproduzione delle specie di anfibi locali
- **“Display Garden”**, piccole aree individuate per esibire in un unico posto una rassegna delle specie “patrimoniali” della flora spontanea



I Prati fioriti

aree di conservazione della diversità floro-faunistica, mediante semine specializzate, per l'incremento dei popolamenti di farfalle, api e altri insetti pronubi



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

I Prati fioriti

Ricadute sul territorio:

- Incremento della biodiversità vegetale e animale;
- Incremento turismo naturalistico (attività di *butterfly watching*);
- Incremento produzioni di miele;
- Paesaggi suggestivi ed attrattivi per il visitatore;
- Possibile realizzazione di attività didattiche.



Gli abbeveratoi

siti per facilitare la riproduzione delle specie di anfibi locali attraverso il recupero di manufatti esistenti o la progettazione *ex novo*.



Gli abbeveratoi

Ricadute sul territorio:

1. Recupero pratiche rurali tradizionali
2. Incremento zone di riproduzione per gli anfibi (aumento della biodiversità)
3. Incremento turismo naturalistico
4. Incremento visite a scopo didattico



Gli abbeveratoi

Requisiti

1. Approvvigionamento idrico costante;
2. Facile accessibilità (didattica, ecoturismo)
3. Utilizzo rurale compatibile (bestiame, irrigazione)
4. I proprietari si impegnano a mantenerle almeno 10 anni



Gli abbeveratoi

Il messaggio

- ... gli anfibi fanno parte del paesaggio rurale e sono simbolo delle pratiche locali tradizionali**



I display garden

piccole aree individuate per esibire in un unico posto una rassegna delle specie “patrimoniali” della flora spontanea dell’Oltrepò Pavese

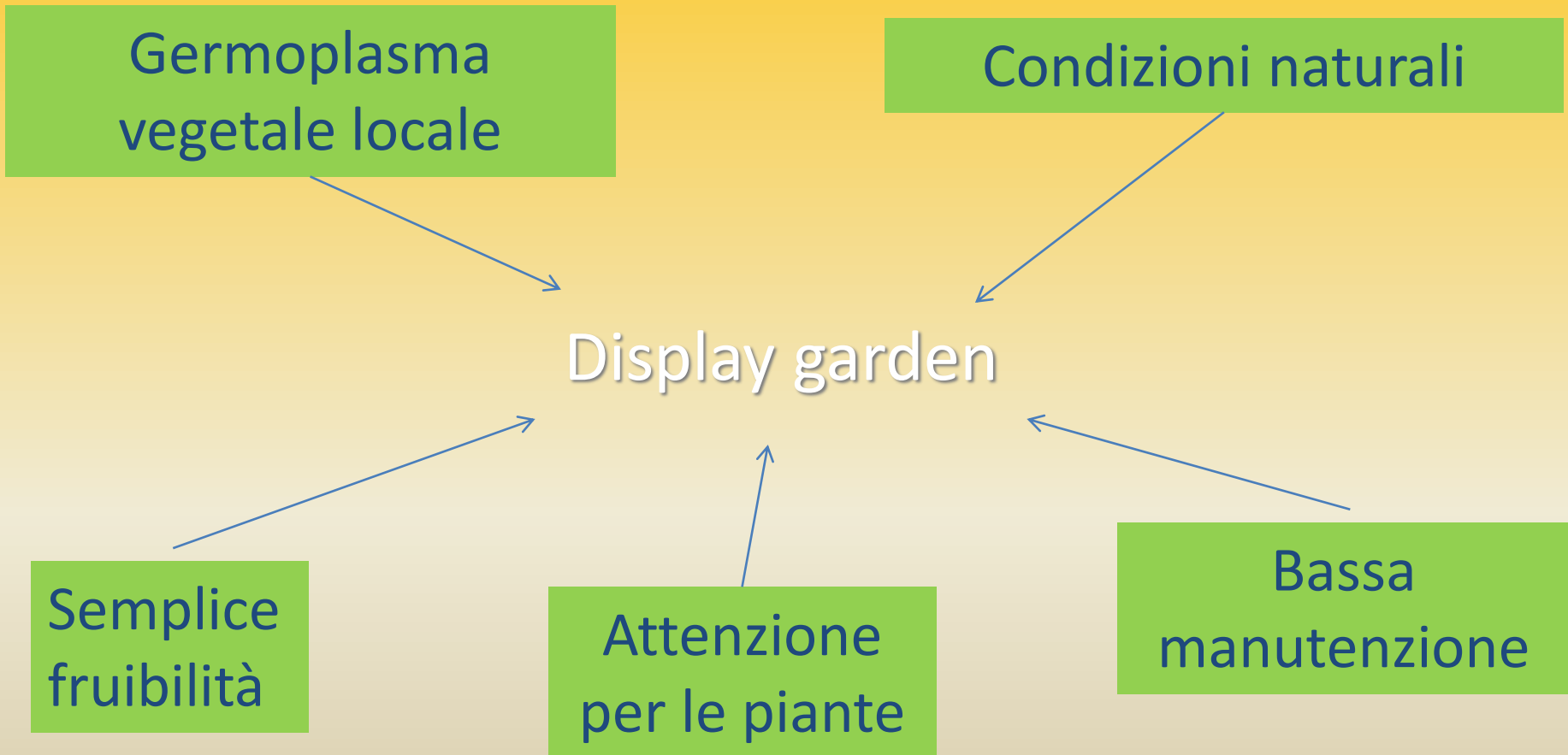


UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

I display garden



I display garden

Ricadute sul territorio:

- Incremento turismo naturalistico
- Divulgazione sulla flora del sito
- Realizzazione di attività didattiche



Altri prodotti attesi

1. Carta degli attrattori
2. Carta della biodiversità naturale e della ruralità (attraverso la condivisione trasversale e interdisciplinare dei dati)



Altri prodotti attesi

Valutazione economica dell'ecosistema
faggeta,
fra selvicoltura e conservazione della
biodiversità



**Carta dei servizi
ecosistemici**



Realizzazione contenuti naturalistici

contenuti descrittivi dei principali attrattori (specie e habitat patrimoniali con particolare riguardo a flora, anfibi, alcuni invertebrati, ecc.) per la realizzazione di APP e altri prodotti turistici

IL GIARDINO BOTANICO DELLE NEMORALI

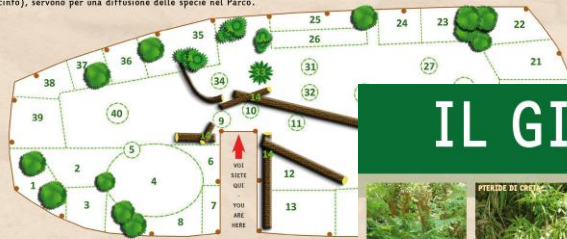
I testi di questo cartello sono stati realizzati con il carattere EasyReading®: font ad alta leggibilità.

Eccellente per chi è dislessico, ottimo per tutti. www.easyreading.it



Il giardino fa parte di una rete di giardini botanici tematici, che costituiscono il "giardino botanico diffuso del Parco". Questo ospita le piante nemorali, ovvero del bosco. L'area viene gestita in condizione di seminaturalità e le aiuole sono state progettate senza stravolgere l'ambiente naturale, lasciando sul posto tronchi e foglie cadute, e senza l'utilizzo di fertilizzanti.

Questo giardino concentra, per una migliore fruizione, piante naturali del Parco che, protette dagli ungulati e dalla raccolta (vietata anche al di fuori del recinto), servono per una diffusione delle specie nel Parco.



NUMERO AIBUSCA	NOME COMUNE	NOME SCIENTIFICO	CIRSTORIA (SPERIMENTAZIONE)
1	Erba tristita	<i>Hepatica nemoralis</i> Schreb.	III - V
2	Primula comune	<i>Primula vulgaris</i> Herb. subsp. vulgaris	III - IIIIV
3	Epipactis alta	<i>Epipactis atrorubra</i> L. subsp. <i>alta</i>	V - VIII
4	Felce setteferi	<i>Hepatica nemoralis</i> Schreb.	V - VIII
5	Felce	<i>Hepatica nemoralis</i> Schreb.	IV - V
6	Battaglia	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis.	V - X
7	Erba trionfante	<i>Galium verum</i> L.	V - VIII
8	Erba bontade	<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd.	V - VIII
9	Geranio medio	<i>Geranium medium</i> L.	V - VIII
10	Vitola albicoma	<i>Vitula rotundifolia</i> Jacq. var. <i>albica</i>	III - VIII
11	Cardifoglio comune	<i>Linum catharticum</i> L.	V - VI
12	Erba frangula	<i>Sambucus racemosa</i> L.	V - VIII
13	Baccarone	<i>Androsace rosea</i> L.	III - IV
14	Epipactis alta	<i>Epipactis atrorubra</i> L.	III - VI
15	Geranio medio	<i>Geranium medium</i> L.	III - VI
16	Dafne laureola	<i>Daphne laureola</i> L.	III - VI
17	Labradoro	<i>Carex rostrata</i> L.	V - VI
18	Frangola comune	<i>Sambucus racemosa</i> L.	IV - VI
19	Felce delle rovine	<i>Hepatica nemoralis</i> Schreb.	III - IV

Il giardino fa parte di una rete di giardini botanici tematici, che costituiscono il "giardino botanico diffuso del Parco". Questo ospita le piante nemorali, ovvero del bosco.

L'area viene gestita in condizione di seminaturalità e le aiuole sono state progettate s



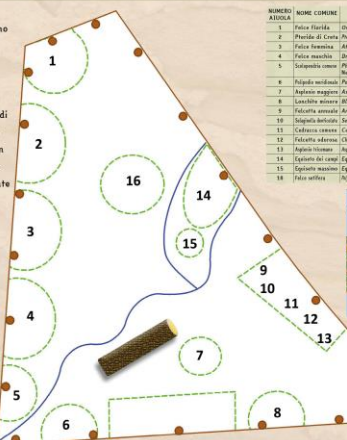
IL GIARDINO BOTANICO DELLE FELCI

I testi di questo cartello sono stati realizzati con il carattere EasyReading®: font ad alta leggibilità.

Eccellente per chi è dislessico, ottimo per tutti. www.easyreading.it

Il giardino fa parte di una rete di giardini botanici tematici, che costituiscono il "giardino botanico diffuso del Parco". Il giardino ospita molte delle specie di felci che si possono ammirare passeggiando per il Parco di Portofino. L'area viene gestita in condizione di seminaturalità, senza l'utilizzo di fertilizzanti e ricreando alcuni tipici ambienti dove si possono trovare le piante. Le felci non sono tutte sempreverdi, quelle contrassegnate dai numeri non sono visibili durante la stagione invernale.

Il giardino fa parte di una rete di giardini botanici tematici, che costituiscono il "giardino botanico diffuso del Parco". Il giardino ospita molte delle specie di felci che si possono ammirare passeggiando per il Parco di Portofino. L'area viene gestita in condizione di seminaturalità, senza l'utilizzo di fertilizzanti e ricreando alcuni tipici ambienti dove si possono trovare le piante. Le felci non sono tutte sempreverdi, quelle contrassegnate dai numeri non sono visibili durante la stagione invernale.



NUMERO AIBUSCA	NOME COMUNE	NOME SCIENTIFICO	PERIODO DI VISIBILITÀ
1	Felce fiorata	<i>Osmunda regalis</i> L.	TUTTO L'ANNO
2	Phacelis di creta	<i>Phacelis cretica</i> L.	TUTTO L'ANNO
3	Felce femmina	<i>Asplenium filix-foemina</i> (L.) Barb.	TUTTO L'ANNO
4	Felce maschio	<i>Asplenium filix-mas</i> (L.) Schott	TUTTO L'ANNO
5	Scolopendria comune	<i>Polypodium scolopendrium</i> (L.) Maxon	TUTTO L'ANNO
6	Polipodio meridionale	<i>Polypodium meridionale</i> L.	TUTTO L'ANNO
7	Asplenio maggiore	<i>Asplenium adnigrum</i> L.	TUTTO L'ANNO
8	Asplenio minore	<i>Asplenium adnigrum</i> L.	TUTTO L'ANNO
9	Felcetta anemone	<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Link.	TUTTO L'ANNO
10	Polipodio comune	<i>Polypodium commune</i> (L.) Spring	TUTTO L'ANNO
11	Felcetta setifera	<i>Asplenium setiferum</i> (L.) Spring	TUTTO L'ANNO
12	Felcetta setifera	<i>Asplenium setiferum</i> (L.) Spring	TUTTO L'ANNO
13	Asplenio minore	<i>Asplenium adnigrum</i> L.	TUTTO L'ANNO
14	Epipactis alta	<i>Epipactis atrorubra</i> L.	TUTTO L'ANNO
15	Epipactis alta	<i>Epipactis atrorubra</i> L.	TUTTO L'ANNO
16	Felce setifera	<i>Asplenium setiferum</i> (L.) Spring	TUTTO L'ANNO

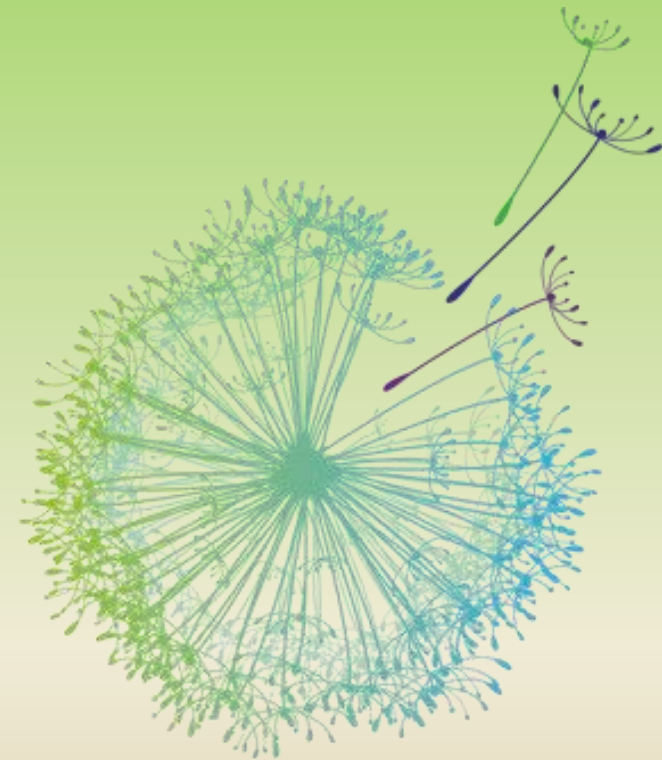


Utilizzazione del giardino botanico nel Parco. Le aiuole del giardino botanico delle nemorali



Coordinamento con 2017 Anno internazionale del Turismo sostenibile

- 1) inserire un evento e/o un'attività relativa all'azione B2.3 del progetto nel programma dell'anno internazionale per lo sviluppo del turismo sostenibile;
- 2) utilizzare la piattaforma internazionale <http://www.tourism4development2017.org/sharing-solutions/> per promuovere e condividere le attività previste, dando visibilità internazionale al progetto AttivAree Oltrepò biodiverso e al costituendo OIC;
- 3) affiancare il logo dell'Anno Internazionale a quello del progetto;
- 4) partecipare a un evento già in programma con un poster sul progetto.



2017
INTERNATIONAL YEAR
OF SUSTAINABLE TOURISM
FOR DEVELOPMENT



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Dott. Claudia Turcato

Università degli Studi di Genova
Dip. di Scienze della Terra,
dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)
Corso Europa, 26 – 16132 GENOVA
tel. +39 010-3538047; +39 347-3712592
claudia.turcato@unige.it

Prof. Mauro Mariotti

Università degli Studi di Genova
DISTAV Dip. di Scienze della Terra,
dell'Ambiente e della Vita
Corso Europa 26, 16132 Genova
tel. +39 0103538139; +39 3280170320
m.mariotti@unige.it

Prof. Sebastiano Salvidio

Università degli Studi di Genova
DISTAV Dip. di Scienze della Terra,
dell'Ambiente e della Vita
Corso Europa 26, 16132 Genova
+39 010 353 8027
salvidio@dipteris.unige.it