



Proposta di TESI/STAGE

Stima dell'impatto della luce artificiale sulla comunità di Chirotteri



Valle Susa + Francia (zona Modane)



Aprile – ottobre



Obiettivo: indagare l'impatto dell'inquinamento della luce artificiale sulla comunità di Chirotteri mediante metodi acustici in siti di cantiere per la realizzazione di grandi opere

Metodo:

- In campo: campionamento mediante bat detector automatici
- Trattamento dati: costruzione dataset, identificazione gruppi di specie, formulazione indici

Contatti:

Prof. Sandro Bertolino

sandro.bertolino@unito.it
denise.trombin@unito.it

Requisiti: flessibilità, attitudine per il lavoro in campo

Proposta di TESI/STAGE

Stima dell'impatto della luce artificiale e del rumore sulla comunità di Chirotteri



DBios – Valle Susa/Francia (da concordare)



da concordare (varie opzioni)

Obiettivo: indagare l'impatto dell'inquinamento della luce artificiale e dell'inquinamento acustico sulla comunità di Chirotteri mediante metodi acustici in siti di cantiere per la realizzazione di grandi opere

Metodo:

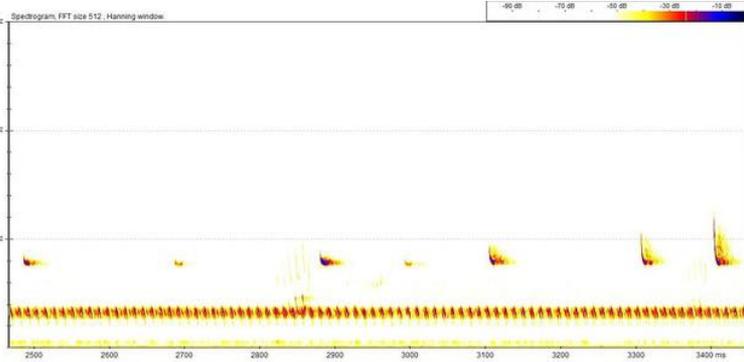
- In campo: campionamento mediante bat detector
- Analisi dati: l'analisi dati acustici e bioacustici
- Trattamento dati: costruzione dataset, identificazione gruppi di specie, formulazione indici, identificazione tipo di attività svolta, conteggio feeding buzz

Requisiti: flessibilità, attitudine al lavoro di gruppo e per il lavoro in campo

Contatti:

Prof. Sandro Bertolino

sandro.bertolino@unito.it
denise.trombin@unito.it





Contatti:

Prof.sa Simona Bonelli

simona.bonelli@unito.it

irene.piccini@unito.it

denise.trombin@unito.it

Proposta di TESI/STAGE

Stima dell'impatto della luce artificiale sulla comunità di Lepidotteri notturni



Valle Susa + Francia



Maggio – ottobre

Obiettivo: indagare l'impatto dell'inquinamento della luce artificiale sulla comunità di Lepidotteri notturni in siti di cantiere per la realizzazione di grandi opere

Metodo:

- In campo: campionamento mediante trappole luminose/campionamento bruchi
- Trattamento dati: costruzione dataset, identificazione gruppi di specie, formulazione indici

Requisiti: flessibilità, attitudine per il lavoro in campo



Contatti:

Prof.ssa Simona Bonelli

simona.bonelli@unito.it

irene.piccini@unito.it

denise.trombin@unito.it

Proposta di TESI/STAGE

Studio dell'effetto delle polveri sulla deposizione dei Lepidotteri diurni



Dipartimento DBIOS / Valle Susa



Giugno – luglio (lavoro campo + laboratorio)

Obiettivo: indagare l'effetto delle polveri che si depositano sulla vegetazione durante lavorazioni cantieristiche al fine di determinare se hanno un impatto sulla deposizione dei Lepidotteri diurni mediante test effettuati in laboratorio

Metodo:

- In campo: cattura Lepidotteri e osservazioni su uova/larve
- In laboratorio: test sulla deposizione su piante nutrici a diversi livelli di copertura polverosa
- Trattamento dati: costruzione dataset, formulazione indici e grafici, analisi statistica

Requisiti: flessibilità, attitudine per il lavoro in campo