

## Programma

**Ore 9:30** - Saluti, *Prof. Elena Giommetti*  
(Dirigente scolastico IIS)

**Ore 9:45** - “L'ambiente dunale e la popolazione di  
Fratino senigalliese”, *Mauro Mencarelli*  
(Studio Naturalistico Diatomea)

**Ore 10:00** - “Fratino: ricerca ed interventi di  
tutela”, *Claudio Sebastianelli* (ARCA)

**Ore 10:15** - “Ruolo della ricerca nella  
conservazione di specie in pericolo”, *Lorenzo Serra*  
(ISPRA)

**Ore 10:30** - Pausa

**Ore 10:45** - “Risultati attività sul campo”,  
Liceo Scientifico E. Medi

**Ore 11:00** - “Risultati attività sul campo”,  
IPSIA Padovano

**Ore 11:15** - “Risultati attività sul campo”,  
IPSIA Padovano

**Ore 11:30** - Conclusioni



Sala conferenze IIS “B.Padovano”, Senigallia

# Con il Fratino alla scoperta dell'ambiente della spiaggia di Senigallia

Sabato  
09 novembre 2013  
ore 9:30

In collaborazione con



## Le dune



Gli elementi che partecipano alla formazione di una duna sono essenzialmente tre: la sabbia, il vento, la vegetazione. L'aerosol marino, la non compattezza della sabbia, l'abbondanza di cloruro di sodio nelle acque circolanti del suolo, l'aridità del substrato e l'azione abrasiva dei granelli di sabbia, sono fattori che incidono fortemente sulla vita della flora in spiaggia. Le specie psammofile hanno quindi sviluppato particolari strategie: radici molto robuste per ancorarsi al suolo (Gramigna delle spiagge); spinescenza e fitta peluria (Calcatreppola marina, Erba cali ed Erba medica marina); portamento strisciante (Soldanella di mare). La sopravvivenza di queste piante è fondamentale per la conservazione della biodiversità dell'ambiente dunale, caratterizzato da fragili e complessi equilibri. Qui vivono anche numerose specie di piccoli invertebrati, come le chiocciole, lo Scarabeo stercorario ed il Rospo smeraldino.

## Fratino (*Charadrius alexandrinus*)



Il Frattino è un uccello limicolo che frequenta i litorali con presenza di vegetazione dunale rada, dove generalmente nidifica. E' una specie ritenuta a rischio di estinzione e per questo motivo è protetta da normative nazionali e comunitarie. Non sono sufficienti il colore del piumaggio, che lo aiuta a mimetizzarsi con l'ambiente circostante, e la capacità dei suoi pulcini di correre già a poche ore dalla schiusa a proteggerlo dalle principali minacce dovute al degrado e alla distruzione degli ambienti costieri. Riconoscere che la sua presenza è indice di una buona naturalità del litorale e analizzare attentamente i fattori che ne favoriscono o ne limitano la diffusione sono azioni che incidono direttamente sulla sua vita e su quella delle specie che popolano la spiaggia.

Stagione riproduttiva 2013	Nidi totali	Nidi positivi	Nidi negativi	Uova dep.	Pulli nati	Pulli involati
<b>Totale</b>	30	20	10	78	49	24
<b>Senigallia</b>	13	8	5	34	20	9
<b>Marzocca</b>	13	9	4	34	21	14
<b>Montemarciano</b>	4	3	1	10	8	1