

# "CAMPO SCUOLA ISOLA DI CAPRAIA"

**I.T.T.L. "A. Cappellini" - LIVORNO**

**SOGGIORNO DI STUDIO 4 GIORNI/3 PERNOTTAMENTI**

Partenza la mattina del **03/04/2017** - ritorno la sera del **06 Aprile 2017**

**Lunedì**

ore 8.00 ritrovo dei partecipanti al Porto Mediceo di Livorno - ore 8.30(\*) partenza del traghetto da Livorno - ore 11.15 c.a. arrivo a Capraia e sistemazione in albergo in paese (pranzo/pranzo al sacco a carico dei partecipanti)

**Itinerario storico naturalistico:** breve escursione a piedi guidata nei dintorni del Paese: Fortezza S. Giorgio - Località La Piscina - Punta della Bella Vista. Difficoltà: facile.

**Percorso didattico: l'uomo e l'isola:** cenni sulle principali vicende storiche dell'isola, le fortificazioni, i palmenti. **Cenni di biologia marina:** studio della costa. Caratteristiche generali del mare attorno a Capraia. La *Posidonia oceanica*: studio della specie e particolarità della prateria di Posidonia attorno all'isola.

**Birdwatching:** uccelli marini e passeriformi, osservazione e riconoscimento.

Cena - pernottamento

**Martedì:**

prima colazione in albergo - fornitura pranzo al sacco

**Itinerario naturalistico:** escursione a piedi guidata, percorso ad anello: Laghetto, M.te Le Penne e ritorno attraverso i territori dell'ex Colonia Penale Agricola. Durata escursione 5 ore c.a. + soste, difficoltà: media.

**Percorso didattico: \*l'ecosistema isola:** le principali associazioni vegetazionali: macchia alta, bassa, gariga etc. Le principali cause di degradazione dell'ambiente vegetazionale, l'introduzione di specie estranee invasive, incendi e pratiche agricole - Osservare uno stagno: vegetazione acquatica, insetti e anfibi. **\*La migrazione degli uccelli:** l'isola come luogo di sosta durante il fenomeno migratorio. **\*L'uomo e l'isola:** Studio del paesaggio. Leggere la storia attraverso le tracce, le antiche coltivazioni, i terrazzamenti. La presenza della Casa di Reclusione in Capraia e nelle Isole dell'Arcipelago Toscano.

cena - pernottamento

**Mercoledì:**

Prima colazione in albergo - fornitura pranzo al sacco

**Itinerario naturalistico:** giro dell'isola in barca (durata 2 h c.a.)

**Percorso didattico: \*studio geologico:** come nasce un'isola, come è fatta un'isola, illustrazione delle caratteristiche geologiche di Capraia, cenni sulla geomorfologia costiera, i fenomeni erosivi. **\*Birdwatching:** la nidificazione degli uccelli marini, il gabbiano corso e il gabbiano reale, il marangone dal ciuffo e con un po' di fortuna.... **\*whale watching:** avvistamenti di delfini, balenottere e capodogli nell'Arcipelago. **Conoscere il mare:** la zonizzazione del litorale - verifica e osservazione lungo costa.

**Le grotte:** come fenomeno erosivo ma anche come ambiente limite. **Le specie in pericolo di estinzione:** la foca monaca, la tartaruga marina.

Nel pomeriggio

**Itinerario:** il porticciolo di Capraia. Difficoltà: facile.

**Percorso didattico: Vivere l'isola ed il mare:** le attività professionali legate al mare - elementari nozioni di pesca, tipi di pesca, fermo biologico. L'acquacoltura: vantaggi e problematiche ecologiche.

**I mestieri** e le problematiche legate al mare: trasporto e collegamenti marittimi, **il turismo** estivo e diportistico, il turismo naturalistico e subacqueo.

Il mare e le **condizioni meteo-marine** come fattori dominanti della vita e delle attività isolane.

Le tracce del passato in fondo al mare: **l'archeologia subacquea**

cena - pernottamento

Giovedì:

prima colazione – fornitura pranzo al sacco

**Itinerario naturalistico:** escursione a piedi guidata al Piano, Chiesa di S. Stefano e discesa al mare alla Cala del Ceppo. Durata escursione A/R 3 ore c.a. + soste, difficoltà: media.

**Percorso didattico: studio botanico:** riconoscimento e approfondimenti delle specie floristiche e delle associazioni vegetazionali già osservate nelle precedenti escursioni. **Studio zoologico:** le principali specie animali colonizzanti l'isola, le specie endemiche, problemi ecologici relativi all'introduzione di nuove specie.

**Studio biologico marino:** La zonizzazione del litorale – Elementi fisici e biologici caratterizzanti il piano sopralitorale e mediolitorale - le pozze di scogliera e confronto con gli ambienti già osservati.

ore 16.45 (\*) partenza del traghetto da Capraia

(\*) orari traghetto Toremar relativi alla primavera 2016 e pertanto ancora da confermare per il 2017.

LA QUOTA COMPRENDE:

- \* 3 pensioni complete con pranzo al sacco con sistemazione all'Hotel Saracino (3 stelle) in camere multiple (triple/quadruple/quintuple).
- \* giro dell'isola in motobarca (si effettua con più uscite di due o più imbarcazioni)
- \* servizio guida ambientale per le escursioni e le attività previste dal programma (2 guide per gruppo 40/50 partecipanti)

N.B.: l'albergo ha una disponibilità massima per circa 55 persone, utilizzando appieno i posti letto disponibili.

La quota non comprende: **il biglietto del traghetto A/R**, il pranzo del primo giorno, le bevande ai pasti, le mance, gli extra in genere e tutto quanto non espressamente previsto sotto la voce "la quota comprende".