CAPO SCUOLA NATURALISTICO 2016

Dal 30 settembre al 6 ottobre 2016, col contributo della Facoltà di Biologia e Farmacia dell'Università di Cagliari, si è svolto a Porto Pino il **campo scuola naturalistico** del Corso di Laurea in Scienze Naturali, classe Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura. Il campo, grazie al Progetto Life Natura SOSS DUNES, con accordo di partenariato tra il Comune di Sant'Anna Arresi ed il Coastal and Marine Geology Group dell'Università di Cagliari, ha potuto usufruire delle strutture delle ex batterie di difesa costiera di Candiani del Comune di Sant'Anna Arresi.

Gli studenti sono stati impegnati in attività che prevedono esercitazioni di terreno sulle tematiche:

- Geografia Fisica e Cartografia: cartografia tematica, processi, forme, depositi eolici e depositi transizionali (Prof. S. Demuro).
- Zoologia: Ornitologia (Proff. S. Salvadori e C. Follesa)
- Geologia: stratigrafia del Mesozoico e sedimentologia delle piattaforme carbonatiche; sedimenti eolici di età quaternaria; deformazioni tettoniche di età terziaria del promontorio (Prof. L. Costamagna).
- Botanica ambientale: analisi della vegetazione rupicola corsiera in relazione agli assetti geomorfologici con particolare attenzione alla vegetazione caratterizzata da *Pinus haleppensis* e *Quercus calliprinos* (Prof. M.C. Fogu, Dott. L. Iiriti).
- Ecologia animale con attività di monitoraggio ambientale in una laguna costiera (Prof. P. Addis).
- Botanica Sistematica con studi di biologia della conservazione in situ ed ex situ, raccolta del germoplasma e rilevamento fenologico e rilevamento demografico (Prof. G. Bacchetta).

Tutte le attività preparatorie per le esperienze in campo si sono svolte presso il comprensorio di educazione ambientale. Il comprensorio è dotato di sala didattica, foresteria per studenti e docenti ed è costituito delle ex batterie di difesa costiera di Candiani, opportunamente ristrutturate dal comune di Sant'Anna Arresi e destinate alla educazione e formazione su tematiche ambientali a tutti i livelli. La struttura è in rete con l'osservatorio coste e ambiente naturale sottomarino Oceans di Punta Sardegna (Palau).

Da quest'anno sulla base dell'accordo quadro già menzionato, il comprensorio di Candiani diventerà base stabile per il campo naturalistico dei Corso di Laurea triennale e magistrale della classe di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, permettendo agli studenti di svolgere gratuitamente attività sul campo in uno dei contesti naturali del Mediterraneo caratterizzati dalla presenza di estese e straordinarie aree sic (siti di interesse comunitario), che spaziano tra ambienti marini, sistemi di spiagge e dune, promontori aree pedemontane e montane. Questa formazione

rappresenta una palestra formidabile per la formazione della futura classe dirigente nel campo delle tematiche ambientali (http://unica2.unica.it/scienzenaturali/index.php?option=com_content&task=view&id=2281&Itemid=37).

Il gruppo di studenti 2016 con i Proff. Caterina Fogu (botanica ambientale) e Sandro DeMuro (geografia fisica e cartografia - morfodinamica costiera)

Il corso in azione sul sistema dunale di sabbie bianche (attività pratica su cartografia tematica, processi, forme e depositi eolici)

Il centro di educazione ambientale Life SOSS DUNES di Candiani punta menga porto Pino Sant Anna arresi

Studenti al lavoro su sedimenti carbonatici triassici fittamente stratificati e deformati per piega.

Corso in azione sul sistema spiaggia (attività pratica su cartografia tematica, processi, forme e depositi transizionali)

Da sinistra: barra intertidale, truogolo, battigia al passaggio tra shore face e back shore: gli studenti in azione su processi forme e depositi di spiagge microtidali mediterranee dominate da moto ondoso e applicazioni sulla gestione integrata delle coste.