

# Istituto di Istruzione Superiore "D. Scano – O. Bacaredda" - Cagliari

**Settore Tecnologico:** Meccanica, Meccatronica ed Energia – Informatica e Telecomunicazioni

**Trasporti e Logistica** (Costruzione del mezzo Aereo – Conduzione del mezzo Aereo) – **Costruzioni, Ambiente e Territorio** (CAT – Tecnologia del Legno nelle Costruzioni)

**Cod.Fisc.** 92259010921 - **Cod.Univoco** 4A26IA

Circ. n° 167 del 3/02/2024

Al Personale Docente  
Ai CdC, ai Genitori e agli Studenti delle classi  
3DTEL - 3DME – 4AINF – 4DTEL  
AI DSGA

## Visita guidata (PCTO) presso l' "Oasi del Cervo e della Luna del WWF" di Monte Arcosu

Nell'ambito del progetto "Tecnologie all'Oasi", si informano le persone in indirizzo che il giorno martedì 06 febbraio 2024 gli studenti delle classi indicate si recheranno in visita all'"Oasi del Cervo e della Luna del WWF" di Monte Arcosu, secondo il seguente programma:

ore 8:30 incontro all'ingresso dell'Istituto con i docenti accompagnatori che provvederanno a verificare la presenza dei partecipanti;

ore 9:00 circa partenza con il bus;

ore 13:00 circa pranzo al sacco;

ore 15:00 circa, partenza dall'Oasi;

ore 16:00 circa, rientro in sede a Monserrato, all'ingresso dell'Istituto, in via C. Cabras.

Gli studenti saranno accompagnati dai seguenti docenti:

- 3DTEL: prof.ssa Barbara Pisano
- 3DME: prof. Giuseppe Meloni e prof.ssa Silvia Perseu
- 4AINF: prof. Alberto Saba
- 4DTEL: prof. Stefano Pitzalis

Sarà altresì presente la referente del progetto, la prof.ssa Silvia Piludu.

Si allega la relazione del progetto "Tecnologie all'Oasi".

**Il Dirigente Scolastico**  
**Miriam Sebastiana Etzo**  
Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi del D.Lg 39/1993 art.3 c.2

### Informazioni

Sito WEB: [iisdionigiscano.edu.it](http://iisdionigiscano.edu.it)  
Mail: [cais03100c@istruzione.it](mailto:cais03100c@istruzione.it)  
PEC: [cais03100c@pec.istruzione.it](mailto:cais03100c@pec.istruzione.it)

### Le nostre sedi

Via Cesare Cabras, snc - 09042 Monserrato (CA)  
Via Achille Grandi, 9/11 - 09131 Cagliari  
Via Nino Bixio, 4 - 09047 Selargius (CA)

### Contatti

Tel.: 070 56901 (Monserrato - Uffici)  
Tel.: 070 494354 (Cagliari)  
Tel.: 070 840039 (Selargius)

## TECNOLOGIE ALL'OASI

### Progettazione di nuovi strumenti tecnologici da applicare presso l'Oasi del Cervo e della Luna Riserva WWF di Monte Arcosu

Il progetto dell'*Oasi del Cervo e della Luna*, coniuga valori e risorse del WWF e della Fondazione *Domus de Luna*: da un lato, il grande lavoro di conservazione svolto dal WWF a tutela della biodiversità e del territorio, alla lotta al bracconaggio e al recupero dell'ambiente naturale originario, dall'altro, la grande esperienza di *Domus de Luna*, per offrire attività di promozione e sensibilizzazione al valore della natura e alla sua tutela, creando al contempo percorsi di autonomia e di inserimento sociale in favore di soggetti in condizione di svantaggio.

Il progetto prevede il completamento del *Sentiero per Tutti*.

Si tratta di un'area naturale in cui persone con particolari esigenze, non vedenti o ipovedenti, persone con disabilità fisiche o mentali, ma anche bambini e adulti, potranno stimolare e recuperare la percezione della realtà attraverso un'esperienza diretta con la natura, accompagnati sul sentiero da un "corrimano-guida" in legno che lo percorre interamente su entrambi i lati.

Lungo il percorso multisensoriale, che si sviluppa sinuosamente per circa 600 metri, si incontreranno 8 stazioni di sosta definite da tavole incise e in rilievo e da narrazioni vocali che racconteranno storia, luoghi, flora e fauna dell'Oasi.

Si tratterà di aree di sosta-didattiche attrezzate, ciascuna provvista di un leggio con pannello descrittivo in linguaggio Braille leggibile da ciechi e ipovedenti, e da una audio-guida che descriverà il territorio circostante.

Già nel corso dello scorso anno scolastico hanno aderito al progetto alcuni ragazzi degli indirizzi di Meccanica Meccatronica Energia, Informatica e Telecomunicazioni, e Costruzione Ambiente e Territorio, seguiti dai docenti Francesco Stancampiano, Alberto Saba, Stefano Pitzalis e Davide Porcu, per i rispettivi indirizzi.

In particolare, sono stati presi in considerazione i seguenti aspetti:

1. la realizzazione delle installazioni audio alimentate da un sistema fotovoltaico, lungo il "Sentiero per Tutti", per i non vedenti e ipovedenti;
2. lo studio di un sistema di prevenzione degli incendi per l'area in esame.