




# Convitto Nazionale 'Canopoleno'

Via Luna e Sole 44. Tel 079293287 – 079293863 – Fax 079 376411

SSVC010009@istruzione.it

**SASSARI**



N. di riferimento progressivo:	2
Titolo della Summer School:	"Acqua azzurra, acqua chiara"
	
Ambito di intervento:	<b>Scientifico-Artistico</b>
Interdisciplinarietà tra ambiti:	fisica, chimica, biologia, geografia sociale, arte, inglese
Numero di partecipanti, distribuiti per ambito di eccellenza:	10-15
Periodo dell'anno:	23 giugno 2016 - 2 luglio 2016
Durata:	10 giorni
Attività previste:	Il corso sarà articolato in lezioni teoriche (Lectures), esercitazioni pratiche sperimentali in gruppi di lavoro (Laboratori scientifici), e in un Laboratorio teatrale. Al mattino si programmeranno lezioni laboratoriali con un regista teatrale. E' prevista anche la proiezione di film. Nel pomeriggio si svolgeranno invece i laboratori tematici presso l'Università degli Studi di Sassari.
Professori coinvolti:	Docenti dell'Università degli Studi di Sassari: Dipartimento di Chimica e Farmacia e Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio

Risultati previsti:	Sensibilizzare al tema dei cambiamenti climatici, e al problema dello sfruttamento delle risorse idriche, con il coinvolgimento degli studenti nella veicolazione delle informazioni e delle conoscenze sviluppate nel corso delle lezioni e dei laboratori previsti.
Attestato finale rilasciato:	Attestato di partecipazione “Summer Schools”.
Luogo di svolgimento:	Sede di Sassari del Convitto Nazionale “Canopoleno”; Locali messi a disposizione dall’Università degli Studi di Sassari
Convitto/Educando ospitante:	Convitto Nazionale “Canopoleno”
Logistica (trasporto, vitto, alloggio):	Vitto, alloggio e trasporti locali a carico del Convitto. Spese di viaggio per raggiungere la sede del Convitto Nazionale “Canopoleno” di Sassari (andata e ritorno) a carico dei partecipanti.
Sito web:	<a href="http://www.convittocanopoleno.gov.it/">http://www.convittocanopoleno.gov.it/</a>

## SUMMER SCHOOLS: “ACQUA AZZURRA ACQUA CHIARA” - ECOLOGIA E TEATRO

### AMBITO: SCIENTIFICO-ARTISTICO

Il progetto nasce dalla necessità di trattare temi cruciali, quale quello legato alle risorse del pianeta, all'acqua, al pericolo della desertificazione, con metodologie multimodali, vicine al modo di comunicazione e di apprendimento delle nuove generazioni.

L'obiettivo principale è quello di sensibilizzare al tema dei cambiamenti climatici, con particolare riferimento al problema delle risorse idriche, e far emergere le interdipendenze, i possibili ruoli delle diverse componenti della società e le priorità di intervento utili allo sviluppo di risposte adattative efficaci e sostenibili.

I risultati attesi del progetto prevedono il coinvolgimento degli studenti nella veicolazione a un target più ampio delle informazioni e delle conoscenze sulle relazioni tra ambiente, clima e attenzione all'acqua che saranno sviluppate nel corso delle lezioni e dei laboratori previsti. Alcuni contenuti saranno veicolati in lingua inglese.

I ragazzi saranno stimolati a riflettere in modo creativo, a realizzare prodotti multimediali sul tema in oggetto e a partecipare attivamente all'organizzazione di un evento teatrale. Trattare i problemi “mettendoci la faccia”, letteralmente, permetterà loro di esplorare le tecniche del teatro, vedendo le questioni da un'altra prospettiva. La messa in scena avrà lo scopo di coinvolgere la collettività in un processo di riflessione sulle responsabilità condivise e individuali e sulle capacità di risposta adattativa ai cambiamenti climatici e all'utilizzo di una risorsa vitale.

Il tema, se pur di crescente rilevanza per tutti gli ambiti di attività umana a livello globale, è affrontato in modo sporadico e non sufficientemente approfondito nel contesto educativo scolastico nazionale.

### I contenuti

Argomenti trattati:

**Chimica/Fisica:** Il ciclo dell'acqua

**Scienze della terra:** L'impovertimento delle risorse idriche e l'impatto ambientale

**Geografia sociale:** Rapporto acqua/immigrazione

**Arte:** I linguaggi del teatro e del cinema

Il corso sarà articolato in lezioni teoriche (Lectures), esercitazioni pratiche sperimentali in gruppi di lavoro (Laboratori scientifici) e in un Laboratorio teatrale.

La mattina saranno previste lezioni di laboratorio teatrale con un regista che rilascerà un attestato di partecipazione.

Nel pomeriggio si svolgeranno invece i laboratori tematici scientifici presso i laboratori dell'Università degli Studi di Sassari.

Durante i 10 giorni di permanenza, i giovani saranno coinvolti in visite guidate nel territorio che contribuiranno tra l'altro a rafforzare il locale partenariato con il mondo dell'Università e della Ricerca, dell'Impresa e della Società Civile, oltre che a fornire una conoscenza del luogo dove ha sede il Convitto.

## **Il programma**

La Summer School si terrà dal 20 giugno al 2 luglio (10 giorni, dal lunedì pomeriggio al sabato mattina della settimana successiva) nella sede di Sassari del Convitto Nazionale "Canopoleno" e nei laboratori dell'Università degli Studi di Sassari.

Il programma prevede, oltre alle attività formative frontali e la sperimentazione sia nei laboratori scientifici che in quello teatrale, anche la proiezione di un film sull'argomento trattato e l'ausilio di contenuti erogati on-line per la creazione di un background comune a tutti i partecipanti.

A conclusione del corso sarà messo in scena quanto sperimentato durante le ore del laboratorio teatrale.

### **Calendario**

#### **I settimana**

##### **Giovedì 23 giugno:**

Pomeriggio - 14:30-20:00 - Presentation & planning

- Presentazione della Responsive Surfaces Summer School: obiettivi e tema applicativo, programmazione delle attività.
- Presentazioni dei laboratori e dei locali del Convitto e delle altre strutture interessate, organizzazione del lavoro.

##### **Venerdì 24 giugno:**

Mattino - 9:00-13:00 – Corso di Laboratorio teatrale (ci si servirà anche di proiezioni di film)\*

Pomeriggio -15:00-19:00 – Laboratorio tematico scientifico

##### **Sabato 25 giugno e Domenica 26 giugno:**

Sabato Mattino - 9:00-13:00 – Corso di Laboratorio teatrale (ci si servirà anche di proiezioni di film)\*

Sabato pomeriggio e Domenica: Visite guidate nel territorio (mete da stabilire in base al numero dei partecipanti)

#### **II settimana**

##### **dal lunedì 27 giugno al venerdì 1 luglio**

Mattino - 9:00-13:00 – Corso di Laboratorio teatrale (ci si servirà anche di proiezioni di film)\*

Pomeriggio -15:00-19:00 – Laboratorio tematico scientifico

E' previsto almeno un pomeriggio con visite guidate nel territorio (da stabilire in base al numero dei partecipanti)

##### **Sabato 2 luglio:**

Mattino -9:00-13:00

Final works e consegna degli Attestati di partecipazione.

#### **Elenco dei possibili siti d'interesse mete delle visite guidate:**

- Parco dell'Asinara;
- Parco di Porto Conte (visita al centro Ricerche e all'Arca di Noè) e Grotte di Nettuno;
- Osservatorio astronomico di San Basilio o di Siligo;
- Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena;
- Arborea

## **Docenti e tutor**

### **Docenti:**

- Università degli Studi di Sassari: Dipartimento di Chimica e Farmacia e Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio.

### **Esperti**

- Università degli Studi di Sassari: Dipartimento di Chimica e Farmacia e Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio.
- Regista teatrale

### **Tutor:**

Prof.ssa Annamaria Canneddu. E' possibile la collaborazione con un collega della scuola.

La domanda di partecipazione alla Summer School con relativa documentazione richiesta in formato digitale dovrà pervenire entro venerdì 20 maggio al seguente indirizzo di posta elettronica:  
**ssvc010009@istruzione.it**