



**SCUOLA ESTIVA DI SCIENZE IN INGLESE**  
**Udine, 20 GIUGNO – 30 GIUGNO 2016**

Titolo della Summer School:	Water is life
Ambito di intervento:	scientifico
Interdisciplinarietà tra ambiti:	scienze, geografia, chimica, biologia
Numero di partecipanti, distribuiti per ambito di eccellenza:	da 10 a 20
Periodo dell'anno:	20 giugno 2016 – 30 giugno 2016
Durata:	10 giorni
Attività previste (programma in sintesi)	Il corso sarà articolato in lezioni teoriche in inglese con un modulo CLIL il primo giorno ed esercitazioni pratiche, organizzate in gruppi di lavoro. Visita al laboratorio ARPA di Udine ed alle grotte di San Canziano in Slovenia visita a Grado e a Cividale del Friuli.
Docenti coinvolti:	Educandato statale Uccellis (5), Università degli Studi di Trieste (1), Arpa (1)
Luogo di svolgimento:	Educandato statale "Collegio Uccellis" di Udine.
Logistica (trasporto, vitto, alloggio):	Vitto, alloggio e trasporti locali a carico dell'Educandato Statale "Collegio Uccellis". Spese di viaggio per raggiungere la sede di Udine (andata e ritorno) a carico dei partecipanti
Altro:	Arrivo domenica 19 giugno e partenza giovedì 30 giugno 2016
Sito web:	<a href="http://www.uccellis.ud.it">www.uccellis.ud.it</a>
Link geolocalizzazione:	



## PROGRAMMA DI MASSIMA

**WATER IS LIFE**

# *By means of water we gave life to everything*

During a ten day course (four hours in the morning and three in the afternoon), selected students will attend lectures on introductory earth system physics and advanced specific topics such as hydrology, water chemistry, the greenhouse effect and future conflicts for water resources. Presentations will be given also given on real climate case studies such as West Africa and the study of water pollution in Italy. A total of 7 lecturers will attended the event. The project will be coordinated by teachers from the EducandoStatale Collegio Uccellis

During the last period students will be divided into 4 groups and each group will be assigned a project theme. On the final day, as part of the closing ceremony, each group will give an oral presentation of 20-25 min. on their topic. The presentations will be filmed to give the students feedback on their oratory skills. A video summary will be presented as a WATER IS LIFE deliverable.

lun 20/6	mar 21/6	mer 22/6	gio 23/6	ven 24/6	sab 25/6
Teaching Science through English CLIL module	Water chemistry	Water diseases	Water as biological solvent lecture	Water pollution and ecosystem effect	Teaching in action: field trip
Teaching Science through English CLIL module	Water chemistry	Water diseases	Water as biological solvent lecture	Water pollution and ecosystem effect	Teaching in action: field trip
Pranzo	Pranzo	Pranzo	Pranzo	Pranzo	Pranzo
Teaching Science through English CLIL module	Analyzing data	Example of remediation for water diseases	Designing way to collect water	How much water is used to produce a steak?	Teaching in action: field trip
Teaching Science through English CLIL module	Analyzing data	Example of remediation for water diseases	Designing way to collect water	How much water is used to produce a steak?	Teaching in action: field trip
Cena	Cena	Cena	cena	Cena	cena
intrattenimento	intrattenimento	intrattenimento	intrattenimento	intrattenimento	intrattenimento



lun 27/6	mar 28/6	mer 29/6	gio 30/6
ARPA	Water in Friuli Venezia Giulia	Water as a source of energy	Water project preparation
ARPA	Water in Friuli Venezia Giulia	Water as a source of energy	Water project presentation
Pranzo	Pranzo	Pranzo	Pranzo
Arpa	Water in Friuli Venezia Giulia	Designing the energy for the future	Partenza ospiti
Arpa	Water in Friuli Venezia Giulia	Designing the energy for the future	
Cena	Cena	Cena	
intrattenimento	intrattenimento	intrattenimento	

SEDI

Giallo: Educandato statale "Collegio Uccellis"

Azzurro: esterno

## Presentazione della Summer School

### *Water is life*

L'organizzazione della Summer School parte dal concetto di uso sostenibile dell'acqua per poi sviluppare il concetto di trasformazione di energia tramite il movimento dell'acqua, forme di inquinamento dell'acqua e sfruttamento delle risorse idriche sia della regione Friuli Venezia Giulia che di zone del mondo con problemi scarsità di acqua.

Tutta la summer school verrà svolta in inglese con docenti madrelingua o bilingui italiano inglese.

#### ➤ **Contenuti**

La Summer School si propone di far conoscere a studenti coinvolti l'importanza di un uso sostenibile delle fragili risorse acquifere.

#### ➤ **Struttura**

La school prevede quattordici lezioni mattutine, dalle 9.00 alle 13.00, e di laboratori pomeridiani dalle 15.00 alle 18.00. I partecipanti verranno ospitati dall'Educandato Statale "Collegio Uccellis".

Durante i giorni di permanenza, i giovani saranno coinvolti in visite guidate nel territorio.

#### ➤ **Destinatari**



Possono partecipare alla Scuola tutti gli iscritti nell'a.s. 2015/2016 al **quarto** anno delle Scuole Secondarie di II grado Italiane, che prevedono lo studio delle lingue classiche. Il numero massimo di studenti ammessi alla partecipazione è fissato in 20.

La selezione sarà effettuata, da apposita commissione, sulla base dei seguenti criteri di priorità:

- autocertificazione resa ai sensi del T.U.445 del 28.12.2000 del profitto riportato dallo studente nelle lingue classiche nello scrutinio finale dell'anno scolastico 2013-2014 e al termine del primo periodo (quadrimestre/trimestre/modulo) dell'anno scolastico 2014-2015;
- regione di residenza per la miglior distribuzione nazionale (ai sensi del Progetto IDIFO5 il 15% dei posti è riservato a studenti residenti in Friuli Venezia Giulia);
- altri titoli eventuali (tra cui: presentazione del docente; partecipazioni a competizioni di ambito scientifico; corsi e scuole estive di Università, altri titoli);
- A parità di punteggio, la preferenza sarà accordata allo studente anagraficamente più giovane.
- conoscenza della lingua inglese

➤ **Docenti e tutor**

Docenti Educandato Statale Collegio Uccellis

Docenti ARPA FVG

Docenti Università degli Studi di Trieste

➤ **Modalità di partecipazione**

**Le attività della Scuola sono a titolo gratuito.** Le spese di trasporto saranno a carico dei partecipanti. Le spese di vitto e alloggio per gli studenti saranno sostenute dall' Educandato Statale "Collegio Uccellis"

**Gli studenti saranno seguiti da un tutor.**

**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: [summerschool@uccellis.ud.it](mailto:summerschool@uccellis.ud.it)**