



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV



Assisi

ISTITUTO TECNICO  
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA  
Piazzale Tarpani  
06081 Santa Maria degli Angeli  
Tel. 0758041753 Fax 0758040362

ISTITUTO PROFESSIONALE  
INDUSTRIA E ARTIGIANATO  
Piazzale Tarpani  
06081 Santa Maria degli Angeli  
Tel. 0758041753 Fax 0758040362

ISTITUTO PROFESSIONALE  
SERVIZI COMMERCIALI  
Viale Giontella  
06083 Bastia Umbra  
Tel. 0758001170 Fax 0758001520

ISTITUTO TECNICO COSTRUZIONI  
AMBIENTE E TERRITORIO  
Piazzale Tarpani  
06081 Santa Maria degli Angeli  
Tel. 0758041753 Fax 0758040362



Assisi

ISTITUTO TECNICO AMMINISTRAZIONI  
PIAZZALE MARIO TOSI  
Piazzale Tarpani  
06081 Santa Maria degli Angeli  
Tel. 0758041753 Fax 0758040362

## ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "M. POLO - R. BONGHI"

C.M. PGIS02900P C.F. 94143250549

e-mail: pgis02900p@istruzione.it - pec: pgis02900p@pec.istruzione.it  
sito internet: www.istitutopold-bonghi.it

Circ. alunni n. 147    Circ. docenti n. 174

Assisi, 19.05.18

Agli alunni delle classi  
2A ITEE

Ai Docenti delle classi  
2A ITEE

Oggetto: visita guidata all'Isola Polvese

Si comunica che il 28.05.2018 gli studenti della classe in indirizzo effettueranno una visita guidata al Centro di ricerca "Cambiamento climatico e biodiversità in ambienti lacustri e aree umide" presso l'Isola Polvese con partenza alle ore 7,30 dal piazzale E. Tarpani con rientro alle ore 19.30 circa.

Programma: Nella mattinata visita al Centro di ricerca "Cambiamento climatico e biodiversità in ambienti lacustri e aree umide" presso l'Isola Polvese e attività di campionamento con la partecipazione di esperti ARPA UMBRIA. (Si allega il programma)

Pranzo libero

Gli studenti saranno accompagnati dai seguenti docenti: Corpaci Ivana e Chiavini Lisa.

Quale mezzo di trasporto verrà utilizzato il pullman e il traghetto: il costo è di € 20.00.

Gli alunni riconsegneranno entro il 23.05.18 il tagliando di autorizzazione compilato a cura dei genitori e la quota del pullman.

Oltre tale data non verranno prese in considerazione né versamenti né autorizzazioni.

Il Dirigente Scolastico

Prof. Carlo Menichini

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa,  
ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. n. 39/1993*

ARPA UMBRIA

**Centro di ricerca "Cambiamento climatico e biodiversità in ambienti lacustri e aree umide", Isola Polvese, Lago Trasimeno**

**28 maggio 2018**

***Educazione Informale della Scienza attraverso le "Field Stations"***

A cura della Dr. Struminger e del Dr. Rosenthal

Texas A&M University - Field Station CICHAZ, A.C. in Calnali, Hidalgo, Mexico

Nell'ambito delle attività del Centro di ricerca "Cambiamento climatico e biodiversità in ambienti lacustri e aree umide" sull'Isola Polvese nel lago Trasimeno, ARPA Umbria organizza un seminario per il giorno 28 maggio con la Dr. Rhonda Struminger e il Dr. Gil Rosenthal della Texas A&M University sull'Educazione Informale della Scienza attraverso le "Field Stations".

*Programma della giornata*

Ore 9:20 - Partenza dal molo di S. Feliciano

Ore 10:00 - Centro di ricerca "Cambiamento climatico e biodiversità in ambienti lacustri e aree umide", Isola Polvese:

- Obiettivi e attività e del Centro "Cambiamento Climatico e Biodiversità in Ambienti Lacustri ed Aree Umide" di Arpa Umbria - Objectives and activities of the Centre "Climate Change and Biodiversity in Lakes and Wetlands" of Arpa Umbria – Valentina Della Bella, Arpa Umbria

- *Field Stations: Science Research and Informal Education - Stazioni di Ricerca: Indagini Scientifiche ed Educazione Informale* - Rhonda Struminger, Gil Rosenthal, Texas A&M University

- *Part I: Lessons from Mexico: Establishing a Field Station in the Sierra Madre*

- *Part II: Informal Education at U.S. Field Stations: Bringing Science to the General Public.*

Ore 12:30 Visita guidata dei laboratori del centro e prove pratiche di laboratorio.

Ore 13:30 pausa pranzo

Ore 14:00 prove pratiche di campionamento delle componenti biologiche dell'ecosistema acquatico

Ore 16:00 osservazione diretta degli ecosistemi e degli ecotoni di Isola Polvese

Ore 17:30 ripartenza

PARTE DA RESTITUIRE IN SEGRETERIA IL 23.05.2018

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
\_I\_ sottoscritt \_\_\_\_\_ genitore  
dell'alunn \_\_\_\_\_ frequentante la classe \_\_\_\_\_ dell' \_\_\_\_\_.

A U T O R I Z Z A

\_\_\_\_\_ \_I\_ propri\_ figli\_ a partecipare alla visita guidata al Centro di ricerca "Cambiamento climatico e biodiversità in ambienti lacustri e aree umide" presso l'Isola Polvese il 28.05.2018 con partenza alle ore 7,30 dal piazzale E. Tarpani con rientro alle ore 19.30 circa.

Programma: Nella mattinata visita al Centro di ricerca presso l'Isola Polvese e attività di campionamento con la partecipazione di esperti ARPA UMBRIA.

Pranzo libero

Gli studenti saranno accompagnati dai seguenti docenti: Corpaci Ivana e Chiavini Lisa.

Quale mezzo di trasporto verrà utilizzato il pullman e il traghetto: il costo è di € 20.00.

Gli alunni riconsegneranno entro il 23.05.18 il tagliando di autorizzazione compilato a cura dei genitori e la quota del pullman.

Oltre tale data non verranno prese in considerazione né versamenti né autorizzazioni.

\_\_\_\_\_  
FIRMA

PARTE DA RESTITUIRE IN SEGRETERIA IL 23.05.2018

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
\_I\_ sottoscritt \_\_\_\_\_ genitore  
dell'alunn \_\_\_\_\_ frequentante la classe \_\_\_\_\_ dell' \_\_\_\_\_.

A U T O R I Z Z A

\_\_\_\_\_ \_I\_ propri\_ figli\_ a partecipare alla visita guidata al Centro di ricerca "Cambiamento climatico e biodiversità in ambienti lacustri e aree umide" presso l'Isola Polvese il 28.05.2018 con partenza alle ore 7,30 dal piazzale E. Tarpani con rientro alle ore 19.30 circa.

Programma: Nella mattinata visita al Centro di ricerca presso l'Isola Polvese e attività di campionamento con la partecipazione di esperti ARPA UMBRIA.

Pranzo libero

Gli studenti saranno accompagnati dai seguenti docenti: Corpaci Ivana e Chiavini Lisa.

Quale mezzo di trasporto verrà utilizzato il pullman e il traghetto: il costo è di € 20.00.

Gli alunni riconsegneranno entro il 23.05.18 il tagliando di autorizzazione compilato a cura dei genitori e la quota del pullman.

Oltre tale data non verranno prese in considerazione né versamenti né autorizzazioni.

\_\_\_\_\_  
FIRMA