



**PROGETTO DIDATTICO a NAPOLI “biodiversità ed ecosistemi marini”  
giorni di partenza: 28, 29 Marzo – 26 Aprile –10, 17 Maggio 2023**

**PRIMO GIORNO: ROMA | NAPOLI**

Ore 6.45 appuntamento davanti la scuola. Sistemazione in bus GT e partenza alla volta di Napoli. Sosta lungo il percorso. Arrivo, visita guidata all’Acquario che condurrà gli studenti alla scoperta della biodiversità del Mar Mediterraneo e di alcuni ecosistemi marini tropicali. In alternativa visita guidata del Museo Darwin/Dohrn sarà un viaggio negli oceani attraverso cui i ragazzi condurranno una passeggiata nel tempo per scoprire il funzionamento del mare e dei suoi ecosistemi. Seguirà attività di laboratorio scelta anticipatamente, i ragazzi parteciperanno, divisi in gruppi, ad uno dei 3 laboratori didattici: “*il dominio pelagico*”: *plancton e necton*. Gli studenti scopriranno che all’interno di una piccola goccia d’acqua, vive una grande varietà di organismi microscopici, all’apparenza invisibili ma essenziali per il funzionamento degli ecosistemi marini e del nostro pianeta: il plancton. Parte di questi esseri microscopici produce circa la metà di ossigeno totale prodotto dagli organismi vegetali presenti sulla Terra e rappresentano il primo elemento della rete trofica marina, reggendo con le sue attività il “peso” degli organismi del necton.

“*Il dominio bentonico*” l’esplorazione dei fondali marini del Mar Mediterraneo, dalla superficie alle oscure profondità porterà gli studenti alla scoperta del Dominio Bentonico, rappresentato dagli organismi che vivono in relazione al fondale o fissati al substrato. Scendendo in profondità, il variare delle condizioni di illuminazione, temperatura, idrodinamismo e le diverse caratteristiche del substrato sono determinanti nella distribuzione degli organismi del Benthos. Nell’ambiente superficiale, fin dove penetra una adeguata quantità di luce, predominano gli organismi vegetali, alghe e piante marine, che convivono in perfetto equilibrio con numerose specie animali. Granchi, molluschi e stelle marine si nascondono tra le foglie verdi della Posidonia oceanica, insieme a ricci, cetrioli di mare, polpi e seppie. Man mano che aumenta la profondità la luce inizia a diradarsi e alghe e piante lasciano spazio ai coralli, fino a raggiungere il piano batiale abitato da organismi bioluminescenti, capaci di produrre luce con meccanismi chimici per comunicare e attirare le prede.

“Marine litter” i rifiuti marini. Una delle principali minacce per gli organismi marini è rappresentata dalla plastica che, una volta raggiunto il mare, viene ingerita, diventa una trappola mortale o nel corso dei decenni si frantuma in microscopici frammenti veicolati e accumulati nelle catene alimentari. Più di 8 milioni di tonnellate di plastica invadono le spiagge e il mare aperto ogni anno e nel corso del tempo per azione dell’acqua, del sale e delle radiazioni solari, la plastica si frammenta in particelle sempre più piccole, che quando raggiungono dimensioni inferiori ai 5 mm vengono classificate come microplastiche ed entrano nelle reti trofiche marine perché ingerite già a livello degli organismi dello zooplancton fino ad arrivare in ultimo ai grandi predatori tra cui l’uomo. Pranzo libero a carico dei partecipanti. Nel pomeriggio visita guidata al centro storico, da Piazza Plebiscito, la più vasta e spettacolare piazza di Napoli, oggi cornice di manifestazioni culturali e di concerti; Via Toledo, Piazza del Gesù, al centro della quale si leva la Guglia dell’Immacolata esempio della raggiunta autonomia del barocco napoletano, Via dei Tribunali, per godere in pieno l’aspetto storico, antropologico e artistico/architettonico della città; il Decumano inferiore chiamato Spaccanapoli che si snoda fra palazzi nobiliari, chiese celeberrime e attività commerciali. Proseguimento per Battipaglia, sistemazione nelle camere riservate, cena e pernottamento.

**SECONDO GIORNO: PAESTUM | AGROPOLI**

Dopo la prima colazione in hotel, per Paestum, visita guidata al Museo e al famoso sito archeologico ove troneggiano i 3 templi dorici perfettamente conservati. Rientro in hotel per il pranzo. Dopopranzo partenza ore 14.30 per un sito del Parco del Cilento, il Borgo Medievale di Agropoli: l’abitato sormontato dal centro storico conserva il centro antico con gran parte delle mura e il portale seicentesco. Vi si accede attraverso la



caratteristica salita degli "scaloni", uno dei pochi esempi di salita a gradoni e la porta monumentale, ben conservata. Lungo le numerose stradine e tra i monumenti la guida illustrerà il borgo. Rientro in serata in hotel, cena e pernottamento. SERATA MUSICALE IN HOTEL.

**Possibilità di attività di orienteering con supplemento €5,00 ad Agropoli:** i ragazzi parteciperanno ad una caratteristica visita del borgo con l'attività di orienteering. Tutti i partecipanti riceveranno le informazioni e le attrezzature idonee (carta a colori con tracciato e cartellino di gara), alla fine saranno proclamati i più bravi che riceveranno un gadget ricordo.

### **TERZO GIORNO: CASEIFICIO | POMPEI | ROMA**

Dopo la prima colazione in hotel, ore 09.30 visita di un rinomato caseificio locale, illustrazione delle fasi della lavorazione dei latticini, dalla produzione del latte alla sua trasformazione per arrivare al prodotto finito, assaggio di un bocconcino. Ore 12.15 pranzo in hotel. Dopo pranzo partenza per Pompei. Visita guidata agli scavi, l'unico sito archeologico al mondo, assieme a quello di Ercolano, in grado di restituire al visitatore un centro abitato romano, la cui vita è rimasta ferma ad una lontana mattina del 79 d.C., epoca dalla quale il Vesuvio decise di cancellarlo dall'orbe terraqueo. Di grande interesse anche le terme pubbliche: quelle del "Foro" e quelle "Stabiane", visitabili nella sola sezione maschile e caratterizzate dall'alternarsi d'ambienti a temperatura gradatamente crescente (frigidarium, tepidarium e caldarium). A fine visita partenza per il rientro in sede. FINE DEI SERVIZI.

### **QUOTA INDIVIDUALE DI PARTECIPAZIONE (MINIMO 45 PAGANTI) € 215,00**

#### **LA QUOTA COMPRENDE:**

- **Viaggio in pullman Gran Turismo, check-point e parcheggi inclusi**
- **Hotel 4 stelle a Battipaglia**
- Sistemazione in **camere con servizi privati** triple e quaduple per gli studenti, **singole** per i docenti
- Trattamento di **pensione completa acqua minerale inclusa**
- **Servizio prenotazione ingressi a mostre, monumenti, musei se richiesti con congruo anticipo**
- **Servizio guida da programma (mezza giornata a Napoli, Paestum, Agropoli, Pompei)**
- **Ingressi: Paestum e Pompei**
- **Attività didattica e laboratorio a Napoli "biodiversità e ecosistemi marini"**
- **Serata con musica**
- **1 gratuità in singola per i docenti-accompagnatori ogni 12 paganti**
- **IVA e percentuali di servizio**

#### **ASSICURAZIONI E GARANZIE INCLUSE NELLA QUOTA:**

- **GARANZIA ANNULLAMENTO-ALL RISK+ QUARANTENA:**  
Annullamento per motivi medici -compreso covid – e altri motivi (qualsiasi evento imprevisto documentabile ed indipendente dalla volontà dell'assicurato e dei suoi familiari che renda impossibile la partecipazione al viaggio)  
Annullamento per quarantena  
Annullamento per gravi eventi nel luogo di destinazione (compreso terrorismo)
- **GARANZIA SPECIALE COVID**  
Rientro alla residenza (a seguito di restrizioni covid o quarantena)  
Prolungamento del soggiorno (a seguito di restrizioni covid o quarantena)  
Polizza responsabilità civile professionale CCV Unipol -Sai n° 130724948 –con garanzia di massimali per € 2.000.000,00 per sinistro secondo le disposizioni di legge in materia (codice del turismo)

- **Assicurazione R. C. ragazzi e docenti fino a € 1.800.000,00 per ciascun evento;** la garanzia assicura le responsabilità dei Docenti/accompagnatori in conseguenza all'obbligo di vigilanza sull'operato degli Studenti. Sono altresì comprese le responsabilità civili ai sensi di legge dei Docenti e degli Studenti, per i danni che i medesimi possono involontariamente cagionare a terzi durante il viaggio d'istruzione; gli assicurati sono considerati terzi tra di loro
- **Ulteriori garanzie speciali a favore di docenti e studenti in caso di ricovero ospedaliero:** rimborso di anticipi di denaro, prolungamento del soggiorno del Docente, rimborso spese telefoniche, rimborso spese taxi, convocazione anticipata del Genitore
- **Copertura assicurativa Rischi Zero:** la garanzia assicura le spese di riprotezione in caso di forza maggiore: calamità naturali, scioperi, alluvioni, eventi atmosferici, terremoti, innevamenti straordinari ecc.
- **Copertura assicurativa School Travel Assistance (COVID, spese mediche, rientro anticipato, gestione emergenze sanitarie, bagaglio)**
- **Iscrizione al Fondo di Garanzia – Secure Travel srl- certificato n. 2022-0103-2-0069**
- **Direttiva Viaggi è azienda con Rating 1 - massimo grado di affidabilità- certificato da Cribis e Dun&Brudstreet società' gruppo Crif. (solo il 5% delle aziende italiane riesce ad ottenere tale grado di affidabilità')**



**Direttiva Viaggi è azienda certificata** secondo le norme **ISO 9001-2015**, certificazione che attesta la **qualità nella gestione dei servizi erogati**. Documento emesso dall' Ente Certificatore EUCI -European Certification Institute- riconosciuto dall'ente di accreditamento italiano ACCREDIA- Numero di certificato DIRE8685Q1701;



**Direttiva Viaggi è azienda certificata** secondo le norme **UNI EN 14804- 2005** per la gestione dei sistemi di qualità per la progettazione ed erogazione dei servizi di Tour Operator, nello specifico nell' organizzazione di viaggi scolastici, **viaggi studio e stage linguistici**. Documento emesso dall' Ente Certificatore EUCI - European Certification Institute- riconosciuto dall'ente di accreditamento italiano ACCREDIA- Numero di certificato DIRE8685O1702;

**LA QUOTA NON COMPRENDE:** BEVANDE AI PASTI; CAUZIONE DI € 15,00 CHE VERRÀ RESTITUITA SE NON SI ARRECHERANNO DANNI ALLA STRUTTURA E/O DISTURBO ALLA CLIENTELA; EXTRA E QUANTO NON INCLUSO NE "LA QUOTA COMPRENDE".

**DIRETTIVA VIAGGI E' UN TOUR OPERATOR ASSOCIATO FIAVET**

