

CARTA ANALISI



FOSSILI INCROSTATI



Hai trovato dei campioni di fossili... ma sono tutti rotti o ricoperti di incrostazioni! Non ti possono essere di aiuto per ricostruire l'ambiente.

Aumenta di 1 il Livello di Stress

CARTA ANALISI



FOSSILI INCROSTATI



Hai trovato dei campioni di fossili... ma sono tutti rotti o ricoperti di incrostazioni! Non ti possono essere di aiuto per ricostruire l'ambiente.

Aumenta di 1 il Livello di Stress

CARTA ANALISI



FOSSILI INCROSTATI



Hai trovato dei campioni di fossili... ma sono tutti rotti o ricoperti di incrostazioni! Non ti possono essere di aiuto per ricostruire l'ambiente.

Aumenta di 1 il Livello di Stress

CARTA ANALISI



CAMPIONE ROVINATO



Mentre lavoravi in laboratorio, il setaccio si è rotto e hai perso una buona parte dei campioni.

Aumenta di 1 il Livello di Stress

CARTA ANALISI



CAMPIONE ROVINATO



Mentre lavoravi in laboratorio, il setaccio si è rotto e hai perso una buona parte dei campioni.

Aumenta di 1 il Livello di Stress

CARTA ANALISI



CAMPIONE ROVINATO



Mentre lavoravi in laboratorio, il setaccio si è rotto e hai perso una buona parte dei campioni.

Aumenta di 1 il Livello di Stress

CARTA ANALISI



ERRORE DI CLASSIFICAZIONE



Per la confusione hai sbagliato a identificare diversi fossili. Devi ritornare al microscopio e consultare meglio i lavori pubblicati.

Aumenta di 1 il Livello di Stress

CARTA ANALISI



ERRORE DI CLASSIFICAZIONE



Per la confusione hai sbagliato a identificare diversi fossili. Devi ritornare al microscopio e consultare meglio i lavori pubblicati.

Aumenta di 1 il Livello di Stress

CARTA ANALISI



ERRORE DI CLASSIFICAZIONE



Per la confusione hai sbagliato a identificare diversi fossili. Devi ritornare al microscopio e consultare meglio i lavori pubblicati.

Aumenta di 1 il Livello di Stress

CARTA ANALISI



CAMPIONE STERILE



Hai trovato dei campioni di sedimento di carota privi di qualunque fossile. Nessun indizio biologico è disponibile per questa analisi.

Aumenta di 1 il Livello di Stress

CARTA ANALISI



CAMPIONE STERILE



Hai trovato dei campioni di sedimento di carota privi di qualunque fossile. Nessun indizio biologico è disponibile per questa analisi.

Aumenta di 1 il Livello di Stress

CARTA ANALISI



CAMPIONE STERILE



Hai trovato dei campioni di sedimento di carota privi di qualunque fossile. Nessun indizio biologico è disponibile per questa analisi.

Aumenta di 1 il Livello di Stress

CARTA ANALISI



CARTA CHIAVE
TESSERA TEMATICA 1



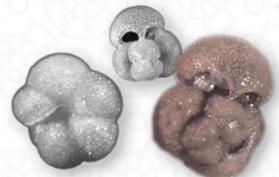
Hai preso i campioni di sedimento con solo specie planctoniche o con poche (*Globulimina*, *Cassidulinoides*) o nessuna bentonica.

gira la Carta Tematica 1

CARTA ANALISI



CARTA CHIAVE
TESSERA TEMATICA 1



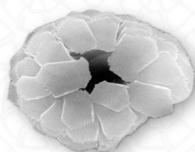
Hai preso i campioni di sedimento con protozoi planctonici (foraminiferi) ricoperti di cristalli di pirite (*Neogloboquadrina*, *Globigerinoides ruber*).

gira la Carta Tematica 2

CARTA ANALISI



CARTA CHIAVE
TESSERA TEMATICA 1



Hai preso campioni di sedimento di carota con abbondanza delle parti minerali fossilizzabili di microalghe planctoniche (*Florisphaera profunda*).

gira la Carta Tematica 3

CARTA ANALISI



CARTA CHIAVE
TESSERA TEMATICA 2



Hai preso i campioni di sedimento con fossili di foraminiferi (*Ammonia*), di gasteropodi (*Alvania ismar*) e bivalvi (*Haliotis tuberculata*).

gira la Carta Tematica 1

CARTA ANALISI



 CARTA CHIAVE
TESSERA TEMATICA 2



Hai preso i campioni di sedimento con fossili di **foraminiferi bentonici** (*Uvigerina*, *Hyalinea balthica*) e di **molluschi** gasteropodi (*Tritia lima*).

gira la Carta Tematica 2

CARTA ANALISI



 CARTA CHIAVE
TESSERA TEMATICA 2



Hai preso campioni di sedimento con **abbondanza di resti fossili di vario tipo** mescolati a sabbia (protozoi foraminiferi, molluschi, briozoi).

gira la Carta Tematica 3

CARTA ANALISI



 CARTA CHIAVE
TESSERA TEMATICA 3



Hai trovato fossili di **specie planctoniche di foraminiferi**: alcune sono tipiche di acque calde (*Globigerinoides ruber*), altre invece sono tipiche di acque fredde (*Globigerina bulloides*).

gira la Carta Tematica 1

CARTA ANALISI



 CARTA CHIAVE
TESSERA TEMATICA 3



Hai trovato **campioni di conchiglie di molluschi gasteropodi e bivalvi**: alcune specie vivono oggi in acque tropicali (*Tethystrombus latus*), altre in acque dell'Atlantico del nord (*Pseudamussium peslutrae*, *Mya truncata*).

gira la Carta Tematica 2

CARTA ANALISI



 CARTA CHIAVE
TESSERA TEMATICA 3



Nei campioni raccolti hai trovato **pollini di piante terrestri**: alcuni contenevano pollini di quercia, faggio e castagno; altri contenevano pollini di pino, ginepro, abete rosso e artemisia.

gira la Carta Tematica 3

CARTA ANALISI



 CARTA CHIAVE
TESSERA TEMATICA 4



Hai preso i campioni di sedimento di una porzione di carota contenenti **numerosi molluschi bivalvi** (*Lucinoma kazani*) e **resti di crostacei** (*Calliax*).

gira la Carta Tematica 1

CARTA ANALISI



 CARTA CHIAVE
TESSERA TEMATICA 4



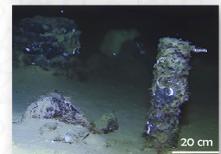
Hai preso campioni di sedimento in una porzione di carota contenente **resti di vermi tubulari** (*Lamelibranchia*).

gira la Carta Tematica 2

CARTA ANALISI



 CARTA CHIAVE
TESSERA TEMATICA 4



Hai preso campioni di sedimento di **fango carbonatico indurito** e hai trovato incrostazioni di carbonato di calcio sulle conchiglie. Ci sono anche dei **"camini"** e concrezioni di fango carbonatico cementato.

gira la Carta Tematica 3

CARTA
ANALISI



✓ CARTA CHIAVE
TESSERA TEMATICA 5



Hai trovato nei campioni preparati in laboratorio tante **conchiglie tutte della stessa grandezza**, cosa anomala, perché in genere se ne dovrebbero trovare di diverse dimensioni.

gira la Carta Tematica 1

CARTA
ANALISI



✓ CARTA CHIAVE
TESSERA TEMATICA 5



Nel campione che hai trovato e che stai esaminando trovi numerosi fossili, tra cui **specie che sono estinte molto prima di altre**, e alcuni fossili non sono ben conservati.

gira la Carta Tematica 2

CARTA
ANALISI



✓ CARTA CHIAVE
TESSERA TEMATICA 5



Hai trovato nello stesso campione **specie di protozoi (foraminiferi)** tipiche di ambienti lagunari e altre di mare profondo. Noti la stessa cosa per **molluschi bivalvi e gasteropodi**.

gira la Carta Tematica 3

CARTA
ANALISI



✓ CARTA CHIAVE
TESSERA TEMATICA 6



Tra i campioni prelevati, contenenti gusci di conchiglie di **protozoi planctonici**, uno ha tutti i foraminiferi planctonici **appartenenti a una sola specie**: *Neogloboquadrina pachyderma*.

gira la Carta Tematica 1

CARTA
ANALISI



✓ CARTA CHIAVE
TESSERA TEMATICA 6



Tra i campioni prelevati noti la presenza di numerosi **granuli di quarzo e altri minerali** e frammenti di rocce; alcuni provengono dal Nord America (Canada) e/o dal Nord Europa.

gira la Carta Tematica 2

CARTA
ANALISI



✓ CARTA CHIAVE
TESSERA TEMATICA 6



Hai consegnato una parte dei campioni a un tuo collega **paleontologo**: ti informa che nel campione con granuli di quarzo e altri minerali le **diatomee** erano **poco frequenti**.

gira la Carta Tematica 3

CARTA
ANALISI



✓ CARTA CHIAVE
TESSERA TEMATICA 7



Hai preso campioni di sedimento contenenti **specie lessepsiane** di molluschi (*Spondylus gaederopus*, *Pinctada radiata*).

gira la Carta Tematica 1

CARTA
ANALISI



✓ CARTA CHIAVE
TESSERA TEMATICA 7



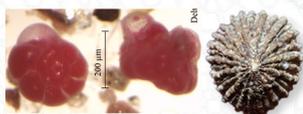
Nel sedimento che hai raccolto riconosci **bivalvi** (*Ruditapes philippinarum*, *Anadara inaequalvis*) e **gasteropodi** (*Conomurex persicus*) di **provenienza indopacifica**.

gira la Carta Tematica 2

CARTA ANALISI



CARTA CHIAVE
TESSERA TEMATICA 7



Nel sedimento che hai raccolto si trovano, tra gli esemplari di protozoi (foraminiferi), numerosi casi di **conchiglie a spirale deforme** (*Ammonia beccarii*) e specie ad **alto rischio di estinzione** (*Patella furruginea*).

gira la Carta Tematica 3