

Progetto “Scuole Aperte”

Scuole coinvolte nella rete

Scuole	contatti
L.S.S “R. Caccioppoli” di Napoli	n.dalpoz@libero.it
I.P.I.A. “F.Enriques” di Portici	dirigentescolastico@istitutoenriques.it
Liceo Artistico di Napoli	silv.parente@gmail.com
L.S.S. “A. Nobel” di Torre del Greco	naps130007@istruzione.it

Programma dei seminari

25 Novembre ore 15.30-19.30 - L.S.S “R. Caccioppoli” di Napoli (Via nuova del campo 22/R)

1) La qualità dell’ambiente: aria, acqua, suolo.

1a) Descrizione dei componenti dell’ecosistema;

1b) tipologie di inquinamento;

1c) relazioni con la vegetazione.

1d) tecniche di biomonitoraggio con piante agrarie.

Docenti: prof. M.Fagnano, dott. N. Fiorentino, dott.ssa A. Impagliazzo (Università Federico II - Dip. Ing. Agraria e Agronomia del Territorio).

4 dicembre ore 15.30-19.30 - Liceo Artistico di Napoli (Largo Santissimi Apostoli 8)

2) L’inquinamento ambientale: origine, tipologia e diffusione territoriale in Campania.

3a) Cause ed effetti dell’inquinamento;

3b) Tipologie degli inquinanti più diffusi in Regione Campania e tenori di fondo naturali ed attuali;

3c) Cartografia geochimico-ambientale delle matrici ambientali ed estensione territoriale delle aree contaminate. Docenti: prof. B. De Vivo, dott. S. Albanese (Università Federico II - Dip. Scienze della Terra).

9 Dicembre ore 15.30-19.30 - I.P.I.A. “F.Enriques” di Portici (via Gianturco 7)

3) L’inquinamento ambientale: tecniche di analisi e biomonitoraggio.

2a) Tecniche di campionamento delle varie matrici inquinate;

2b) principali tecniche di analisi strumentale;

Docenti: prof. A. Piccolo, dott. R. Spaccini, dott. A. Nebbioso (Università Federico II - Dip. Sc. del Suolo della Pianta e dell’Ambiente).

11 dicembre ore 15.30-19.30 - L.S.S. “A. Nobel” di Torre del Greco (via de Gasperi 10)

4) Le tecniche di risanamento eco-compatibile: il ruolo della vegetazione.

4a) Introduzione sulle principali tecniche di bonifica (in situ ed ex situ), fisiche, chimiche e biologiche.

4b) illustrazione di alcune tecniche biologiche

4c) ripristino della salubrità dei suoli, con piante e microrganismi di origine sia batterica che fungina.

Docenti: prof. A. Zoina, dott. G. Puopolo (Università Federico II - Dip. Arboricoltura, Botanica e Patologia vegetale).