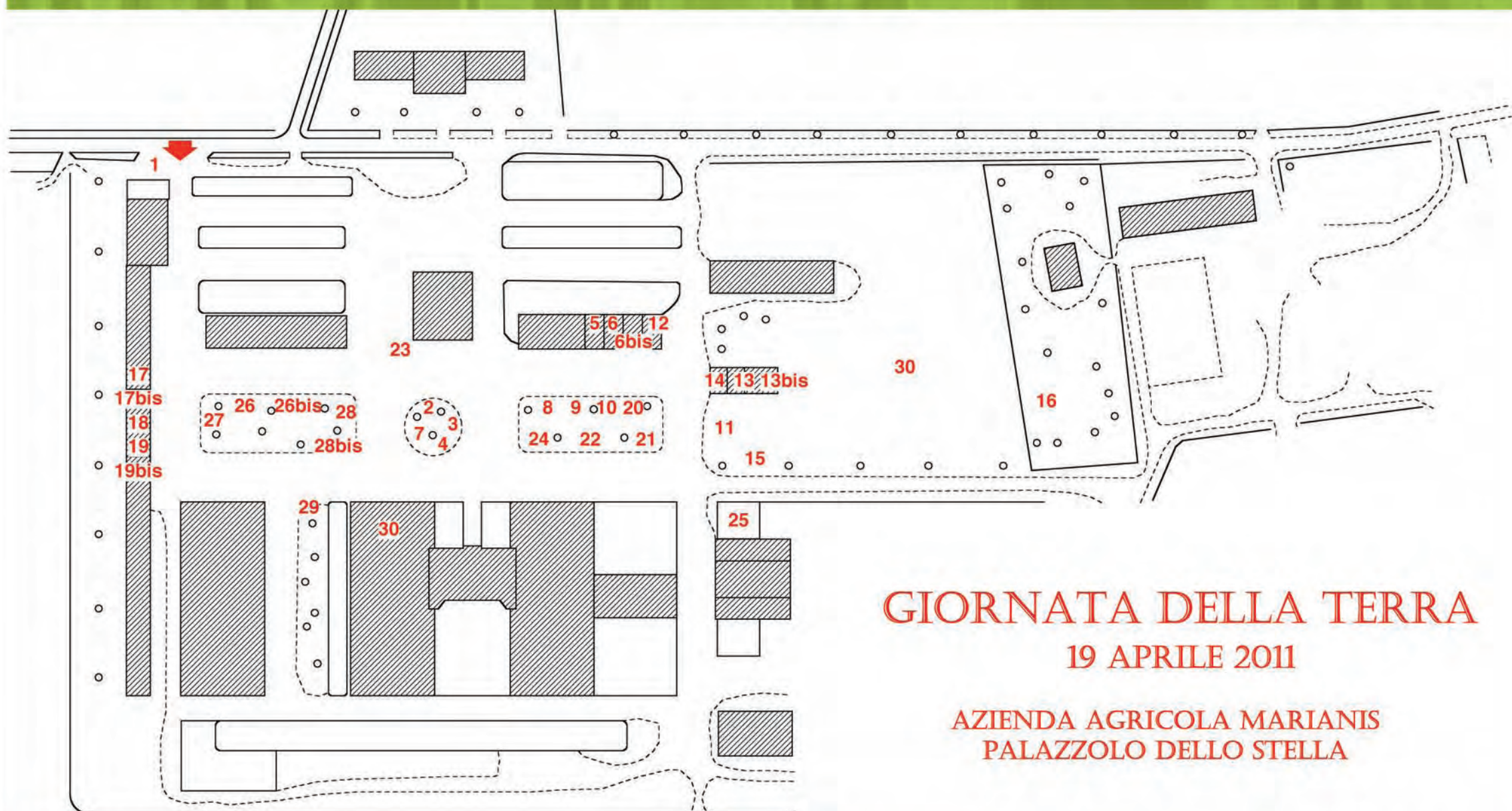


# PROGRAMMA GIORNATA DELLA TERRA



## GIORNATA DELLA TERRA 19 APRILE 2011

AZIENDA AGRICOLA MARIANIS  
PALAZZOLO DELLO STELLA

- |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> ACCOGLIENZA                                                                                                                          | Chi semina ... raccoglie!<br>Spiegazione del ciclo vegetativo del mais. Semina nei vasetti del mais dopo avere ottenuto la semente dalla sgranatura di una spiga                                  | A cura dell'ERSA Agricola                                                            |
| <b>2</b> Il magazzino del carbonio<br>Il Ciclo del Carbonio, il ruolo delle piante - GLOBE                                                    | Chi semina ... raccoglie!<br>Spiegazione del ciclo vegetativo del mais. Semina nei vasetti del mais dopo avere ottenuto la semente dalla sgranatura di una spiga                                  | A cura dell'ERSA ed ERS AGRICOLA                                                     |
| <b>3</b> Il magazzino del carbonio<br>Il Ciclo del Carbonio, il ruolo delle piante - GLOBE                                                    | Dal seme al mosaico<br>Con cariossidi di cereali e altri semi di diversi colori i ragazzi comporranno un piccolo mosaico tema, oppure una piccola ricostruzione di una azienda agricola           | A cura dell'ERSA in collaborazione con studenti Liceo Einstein Cervignano            |
| <b>4</b> Impronta ecologica<br>Distribuzione gadget per tutti: Quanta CO2 produciamo?                                                         | <b>17</b> Quanti tipi di terra!!!<br>Presentazione delle diverse tipologie di terreno e stratigrafia del suolo. Setacciatura e prova di impasto di diversi terreni                                | A cura dell'ERSA                                                                     |
| <b>5</b> La fabbrica di ossigeno<br>Esperimenti in campo: osservazioni sul fenomeno della fotosintesi                                         | <b>17 bis</b> Quanti tipi di terra!!!<br>Presentazione delle diverse tipologie di terreno e stratigrafia del suolo. Setacciatura e prova di impasto di diversi terreni                            | A cura dell'ERSA                                                                     |
| Estrazione e separazione dei pigmenti colorati dalle foglie di spinaci                                                                        | <b>20</b> Suolo e pH<br>Esperimenti in campo: il pH del suolo è acido, basico o neutro? Progetto GLOBE                                                                                            | Attività a cura studenti cl.IV ind. Chimico ISIS Malignani Cervignano                |
| <b>6 bis</b> Analizziamo le clorofille<br>Estrazione e separazione dei pigmenti colorati dalle foglie di spinaci                              | <b>21</b> Suolo e pH<br>Esperimenti in campo: il pH del suolo è acido, basico o neutro?                                                                                                           | Attività a cura studenti cl.III ind. Chimico ISIS Malignani Cervignano               |
| <b>7</b> L'impatto sul sistema terra<br>Gioco di simulazione: l'inquinamento: cosa finisce nei tombini?                                       | <b>22</b> I fertilizzanti<br>Esperimenti in campo: la concimazione attraverso i sali minerali: come si comportano i nitrati                                                                       | Attività a cura studenti cl.III ind. Chimico ISIS Malignani Cervignano               |
| <b>8</b> Una lente sul suolo (I)<br>Esperimenti in campo: spazi pieni e spazi vuoti -Progetto GLOBE                                           | <b>23</b> La buca dei pensieri<br>Disegni e pensieri per la TERRA (tutti i partecipanti)                                                                                                          |                                                                                      |
| <b>9</b> Una lente sul suolo (II)<br>Esperimenti in campo: classifichiamo la tessitura di un suolo - progetto GLOBE                           | <b>24</b> pH dei prodotti dell'azienda<br>Esperimenti in campo: il pH dei prodotti della fattoria                                                                                                 | Attività a cura studenti cl.III ind. Chimico ISIS Malignani Cervignano               |
| <b>10</b> Una lente sul suolo (III)<br>Esperimenti in campo: le interazioni acqua-suolo progetto GLOBE                                        | <b>25</b> Il mio albero<br>Importanza e rischi per le foreste, Come si spegne un incendio in bosco                                                                                                | A cura del Corpo Forestale Regionale                                                 |
| <b>11</b> Coloriamo le uova<br>Utilizzo di colori naturali per decorare le uova!                                                              | <b>26</b> Coloriamo con le piante<br>Esposizione di prodotti tessili tinti con i colori della natura                                                                                              | Attività a cura degli studenti indirizzo Chimico Biologico dell'ISIS Solari Tolmezzo |
| <b>12</b> Il fiume in miniatura<br>Realizzazione di un fiume in miniatura da parte degli studenti                                             | <b>26 bis</b> Coloriamo con le piante<br>Esposizione di prodotti tessili tinti con i colori della natura                                                                                          | Attività a cura degli studenti indirizzo Chimico Biologico dell'ISIS Solari Tolmezzo |
| <b>13</b> Gli abitanti del fiume 1<br>Riconoscimento dei macrobentonici con utilizzo di schede didattiche                                     | <b>27</b> Dal seme al mosaico<br>Con cariossidi di cereali e altri semi di diversi colori i ragazzi comporranno un piccolo mosaico tema, oppure una piccola ricostruzione di una azienda agricola | A cura dell'ERSA in collaborazione con studenti Liceo Einstein Cervignano            |
| <b>13 bis</b> Gli abitanti del fiume 2<br>Riconoscimento dei macrobentonici con utilizzo di schede didattiche                                 | <b>28</b> Dal mais alla plastica<br>Un esempio di plastica 'bio': descrizione del processo di produzione                                                                                          | Attività a cura studenti cl.III ind. Chimico ISIS Malignani Cervignano               |
| <b>14</b> Gli abitanti del Fiume i pesci<br>Riconoscimento dei pesci che vivono nei corsi d'acqua regionali utilizzo di schede didattiche     | <b>28 bis</b> Dal mais alla plastica<br>Un esempio di plastica 'bio': la biodegradabilità                                                                                                         | Attività a cura studenti cl.III ind. Chimico ISIS Malignani Cervignano               |
| <b>15</b> Forestale anche tu!<br>Esperienze di pedagogia del bosco, la lettiera del sottobosco, costruiamo una rete ecologica                 | <b>29</b> "Il cioudùt dal purcitàt"<br>Gioco                                                                                                                                                      | A cura dell'ERSA in collaborazione con studenti Liceo Einstein Cervignano            |
| <b>16</b> Il mio albero<br>Introduzione agli alberi del territorio, Laboratorio di classificazione, posizionamento e misurazione degli alberi | <b>30</b> La regina della fattoria                                                                                                                                                                | A cura dell'ERSA ed ERS AGRICOLA                                                     |

8.00 Arrivo dei tutor delle attività - allestimento

9.00 Arrivo delle scuole partecipanti accoglienza, distribuzione gadget -consegna poster

9.45 Saluti e partenza delle attività

9.45-12.00 Esperienze didattiche presso gli stand secondo i diversi percorsi

12.00 "...pastasciutta per tutti" offerto da ERS A in collaborazione con Amici Bosco Brussa e Alpini Gruppo di Palazzolo dello Stella.

13.15 Illustrazione dei lavori a cura delle classi partecipanti e visita all'esposizione

14.00 "tutti insieme per l'immagine della terra"

15.30 Fine delle attività



I.C. Pavia di Udine  
Scuola Primaria IIA IVA IVB Pradamano

Scuola V. Gioberti Strassoldo  
Scuola Primaria Classi I-II-III-IV-V

Scuola dell'Infanzia Gorgo Latisana  
Il Infanzia

Scuola G. Ellero San Giorgio di Nogaro  
Scuola Primaria VA-VB-VC-VD

I.C. S. Giorgio e Torviscosa  
Scuola Media IA-B-C-D San Giorgio di Nogaro - IA Porpetto - S.P. VA Torviscosa

I.C. Palazzolo  
Scuola Primaria VA Carliano VA Marano VA VB Muzzana VA Palazzolo VA Precentico  
Scuola Media IA Carliano IA - IB Palazzolo, IA - IB Marano, IA - IB Muzzana

ISIS Solari Tolmezzo (tutor)  
IV-V Indirizzo Chimico Biologico

ISIS Malignani Cervignano del Friuli (tutor)  
III-IV-V Indirizzo Chimico - ITI Malignani 2000 - I.B. ICB Liceo Scienze Applicate - IIIC Liceo Einstein