

PROGETTO GEO-WORLDS

Attività di Net-learning con una
istituzione scolastica tedesca:

Liceo Artistico di Latina: Prof. Carlo Nati

Liceo Arnoldinum di Steinfurt: Prof. Rudiger Stiebitz

Introduzione

Caratteristiche sistemiche dell'Istituzione scolastica

Le operazioni di gestione del processo formativo sono intimamente legate da un rapporto di tipo causa-effetto;

Le manifestazioni del mondo scolastico sono rette da leggi simili e orientate verso fini comuni;

Si delinea una struttura di ordine superiore alla quale è possibile dare il nome di sistema: "insieme combinatorio di parti o elementi in un tutto".

Sistema scuola

- **Sistema delle attività formative**
- **Sistema delle relazioni scuola/ambiente**
- **Sistema del management**
- **Sistema delle informazioni**

Sistema delle attività formative

- **Sottosistema degli alunni**
- **Sottosistema delle strutture**
- **Sottosistema del lavoro:**

Amministrativo

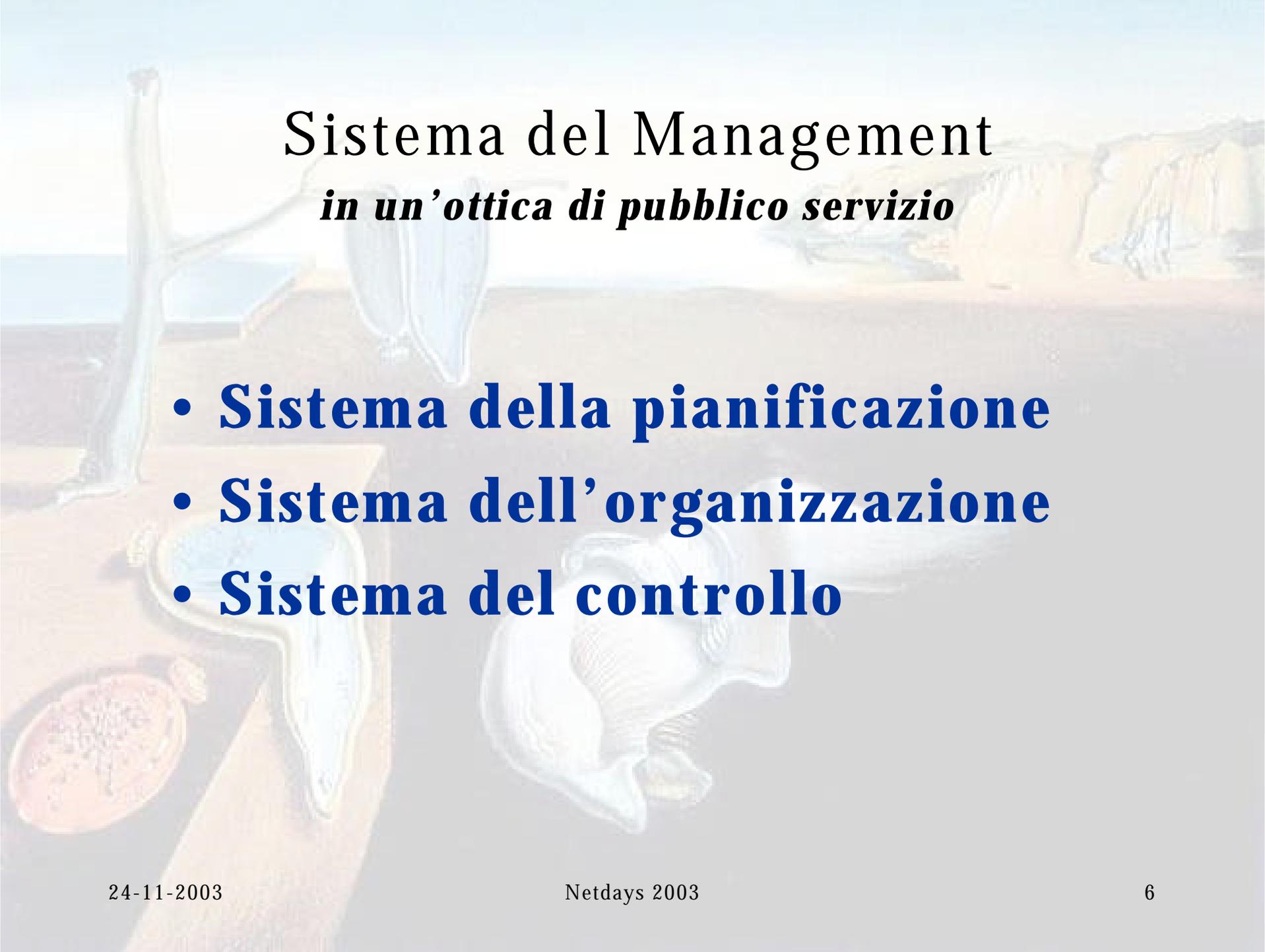
Didattico

Sottosistema del denaro:

processo erogativo-gestionale del denaro

Sistema delle relazioni

- **S. relazioni scuola-Sistema istruzione**
- **S. relazioni scuola-alunni**
- **S. relazioni scuola-genitori**
- **S. relazioni scuola-lavoratori**
- **S. relazioni scuola-scuole**
- **S. relazioni scuola-finanze**



Sistema del Management

in un'ottica di pubblico servizio

- **Sistema della pianificazione**
- **Sistema dell'organizzazione**
- **Sistema del controllo**

Sistema delle informazioni

- **Sottosistema Aree funzionali**

Area didattica

Area amministrativa

Area contabile

Macrosistema dell'Istruzione

- **S. delle istituzioni scolastiche**
- **Sistema delle biblioteche;**
- **S. museale**
- **S. informazione: radio, tv, giornali;**
- **S. spettacolo: cinema, teatro..**
- **S. fieristico**
- **S. famiglia/comunità**

Net learning insieme ad una scuola tedesca

nuova percezione dello spazio

"INTERNET" tende ad annullare le distanze fisiche e mentali, liberando l'individuo dalle coercizioni dipendenti dalle componenti "prossemiche" piu' proprie delle comunicazione "vis a vis" . *Da "Comunicazione in rete e spazialità prossemica:"*

<http://www.EDSCUOLA.it/archivio/lre/prossemica.htm> di Paolo Manzelli

Problematiche da approfondire:

Analisi della percezione di uno spazio virtuale in relazione ad uno spazio di lavoro delocalizzato: relazioni tra individui che collaborano per raggiungere determinati obiettivi.

Analisi della percezione di uno spazio geometrico digitale inteso come modello utilizzato per comprendere la realtà tridimensionale.

Net learning insieme ad una scuola tedesca

nuova percezione dello spazio

"Prosemica" e' una disciplina che studia che cosa siano lo spazio personale e sociale e come l'uomo li percepisce ; il termine e' stato coniato dall' antropologo americano Edward T.Hall."

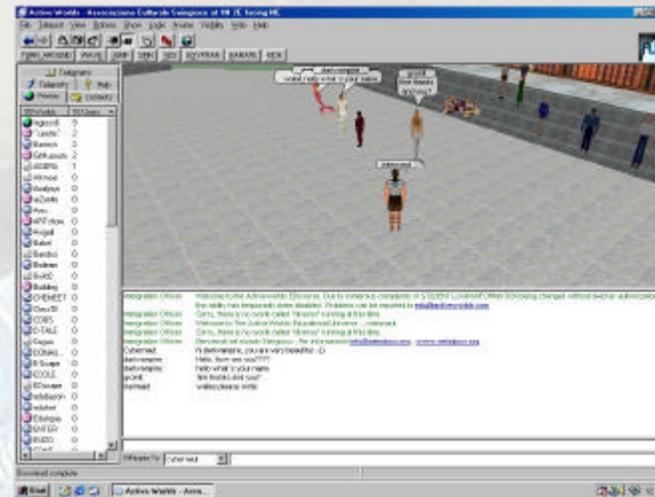
“Certamente con ogni evidenza "la comunicazione verbale e non verbale in internet" tende, sia pur progressivamente, a modificare le precedenti acquisizioni mentali generate dalla comunicazione interpersonale attuata in condizioni di vicinanza.”

Paolo Manzelli

Net learning insieme ad una scuola tedesca

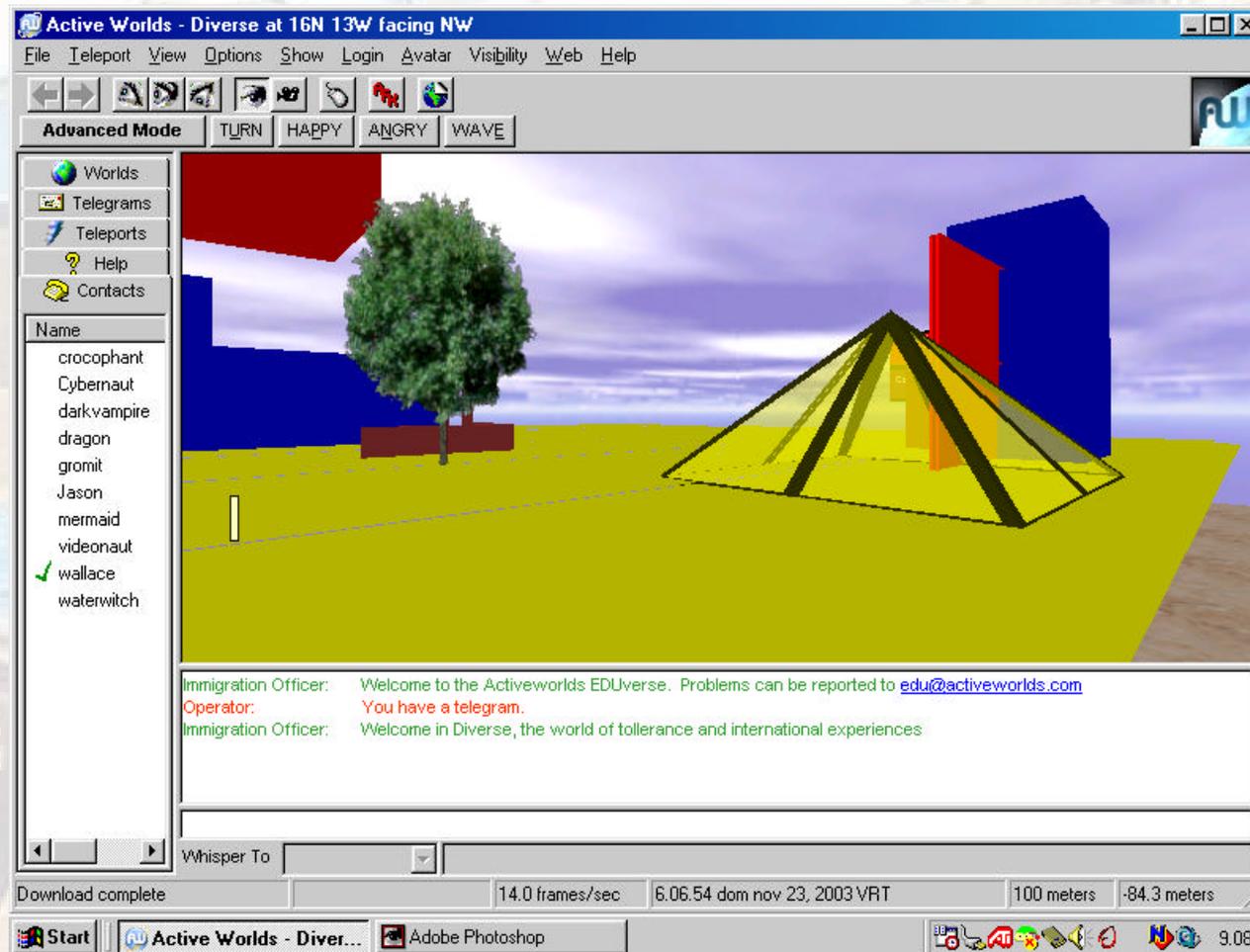
nuova percezione dello spazio

waterwitch: hello gromit
dragon: My favorite music is hip-hop too
gromit: cool?
dragon: thats cool
waterwitch: What is
crocophant: llo
darkvampire: Hey !!!
WALLACE: (to dragon) my favourite singer is eminem
darkvampire: where are you ???
mermaid: hello wallace
dragon: My favorite singer is 50 Cent
WALLACE: (to mermaid) hello
darkvampire: wein , heul
mermaid: hi everyone!
waterwitch: gromit please come to me
mermaid: How are you Wallace?
WALLACE: (to mermaid) i'm fine
Operator: You have a telegram.



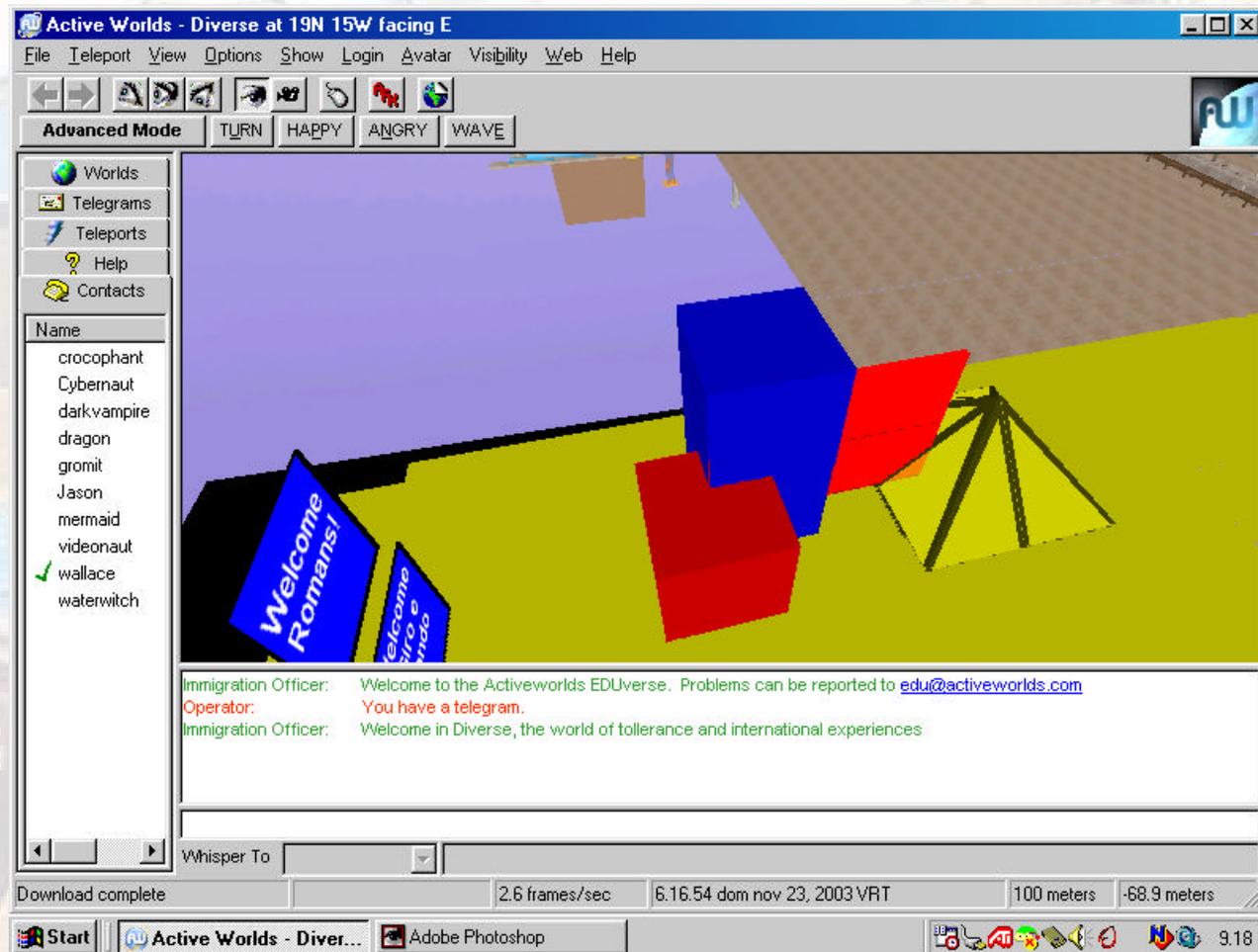
Net learning insieme ad una scuola tedesca

nuova percezione dello spazio



Net learning insieme ad una scuola tedesca

nuova percezione dello spazio



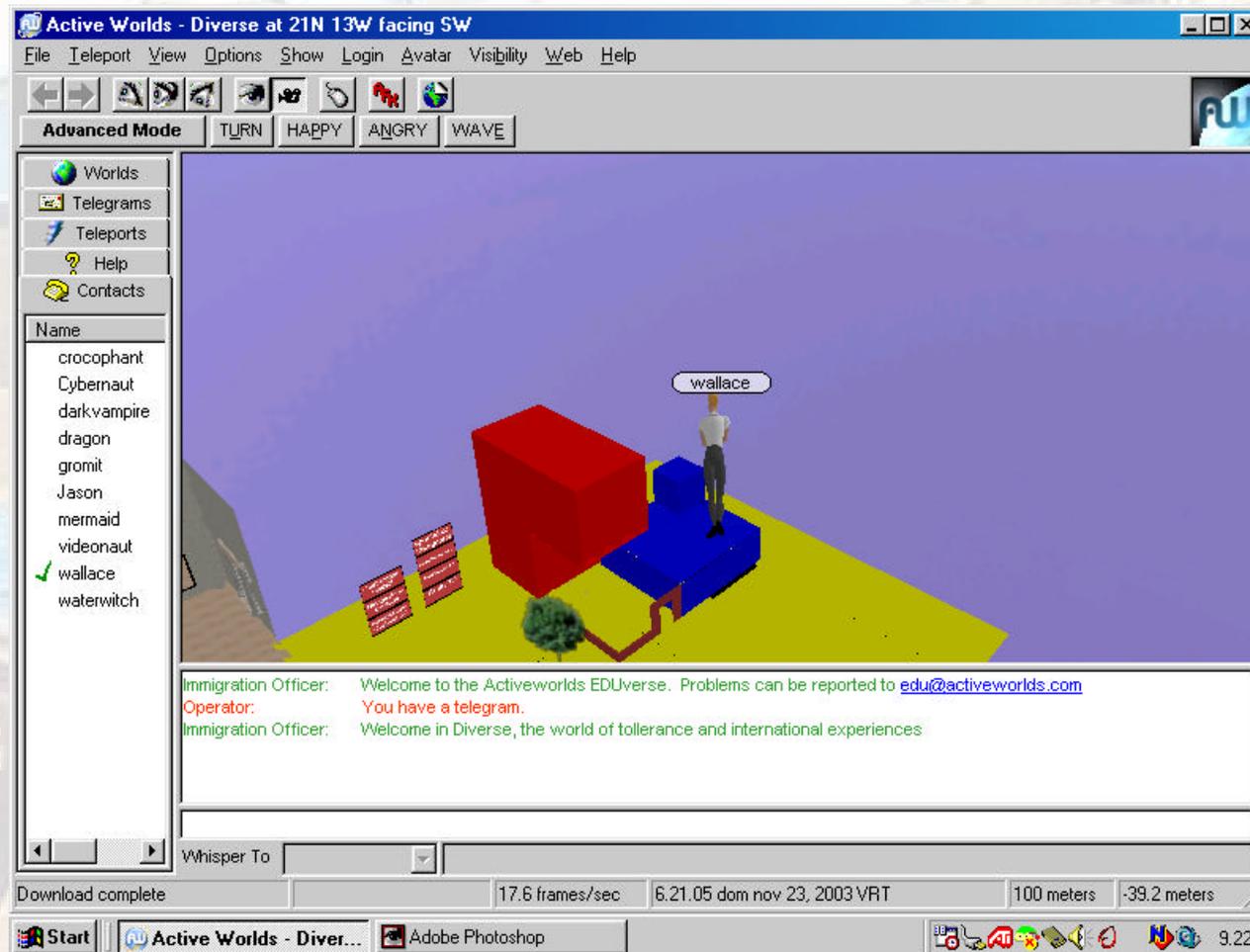
24-11-2003

Netdays 2003

13

Net learning insieme ad una scuola tedesca

nuova percezione dello spazio



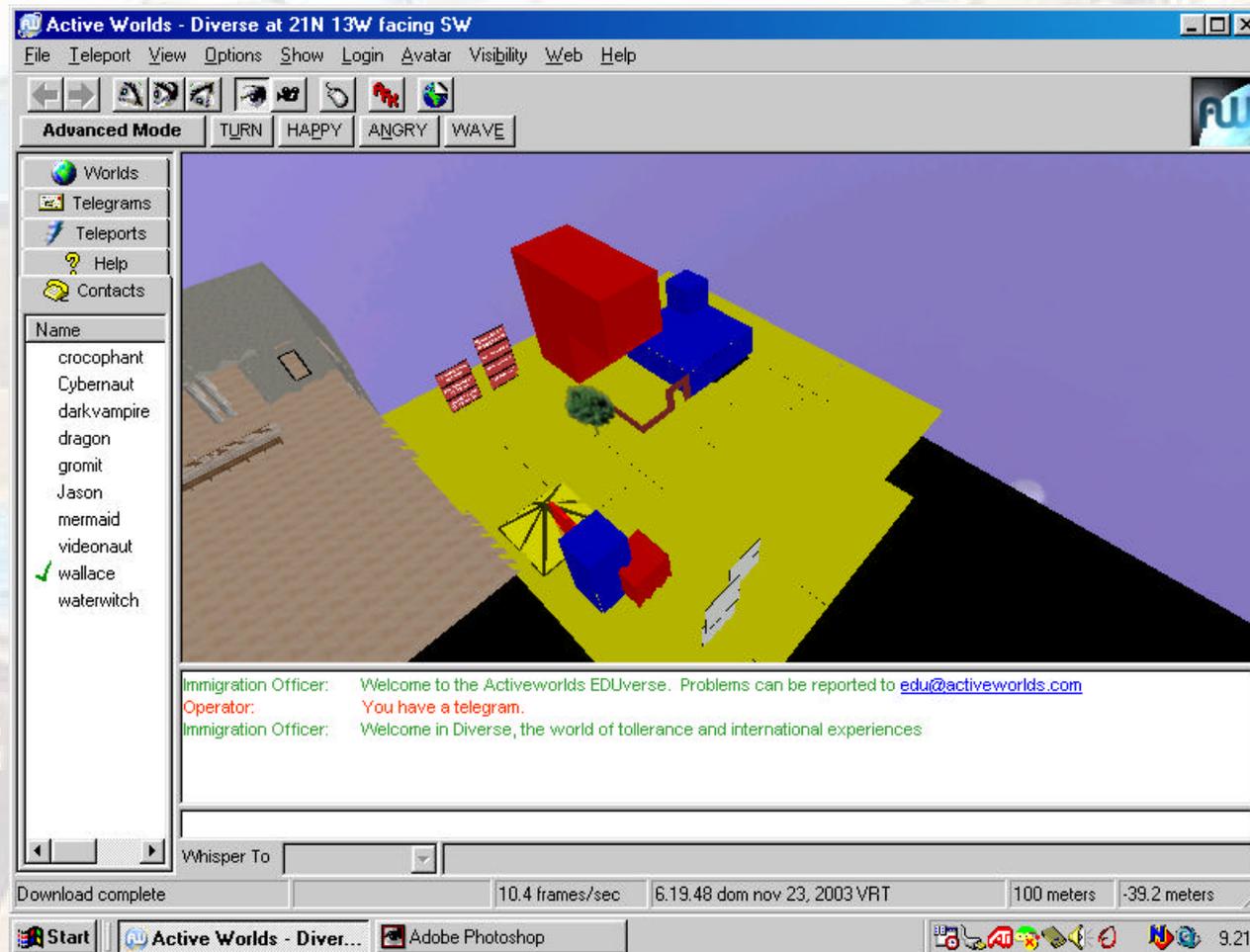
24-11-2003

Netdays 2003

14

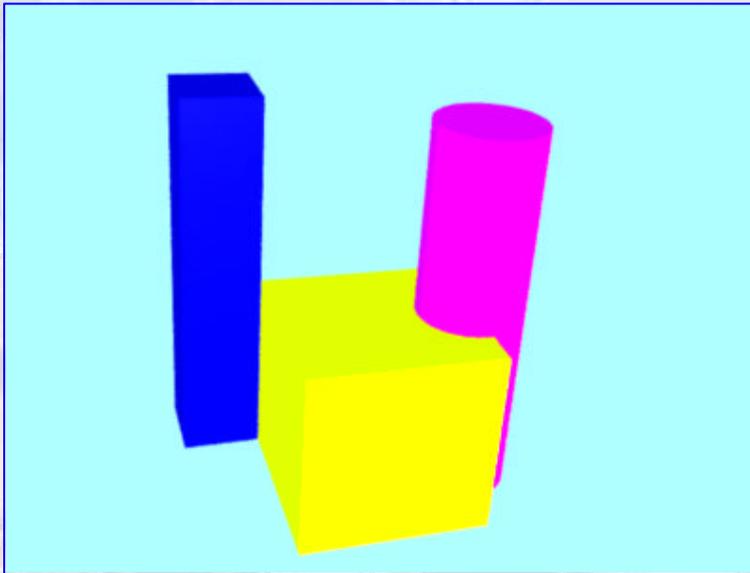
Net learning insieme ad una scuola tedesca

nuova percezione dello spazio



Net learning insieme ad una scuola tedesca

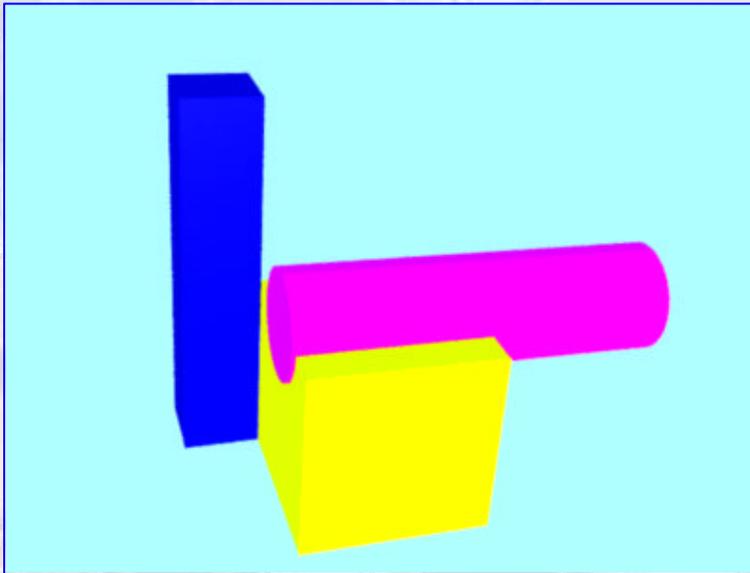
nuova percezione dello spazio



```
Transform {
translation 0.28 0.515 0.0
rotation 0.0 0.0 0.0 0,00
scale 0.285 1.0 0.285
children [
Shape {
appearance Appearance {
material Material {
diffuseColor 1.0 0.0 0.0
emissiveColor 0.0 0.0 1.0
specularColor 0.0 0.0 0.0
shininess 0.8
transparency 0.0
ambientIntensity 1
}
}
geometry Cylinder {}
```

Net learning insieme ad una scuola tedesca

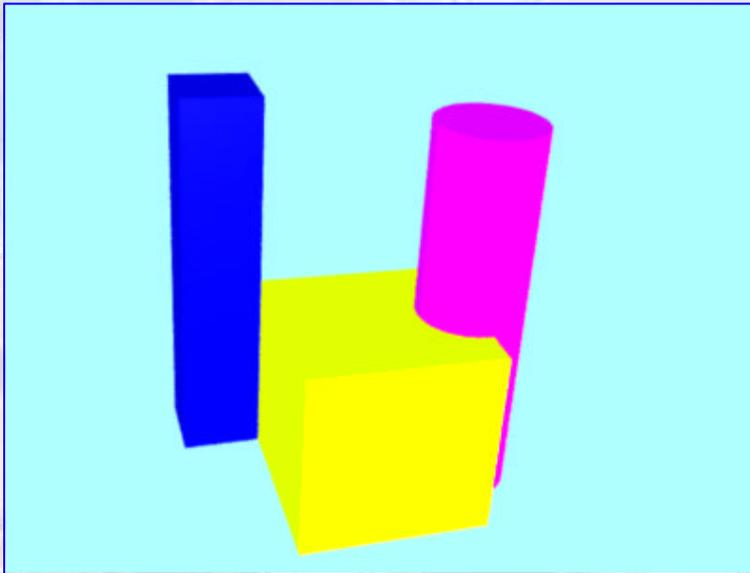
nuova percezione dello spazio



```
Transform {  
translation 0.28 0.515 0.0  
rotation 0.0 0.0 0.0 1.57  
scale 0.285 1.0 0.285  
children [  
Shape {  
appearance Appearance {  
material Material {  
diffuseColor 1.0 0.0 0.0  
emissiveColor 0.0 0.0 1.0  
specularColor 0.0 0.0 0.0  
shininess 0.8  
transparency 0.0  
ambientIntensity 1  
}  
}  
geometry Cylinder {}  
}
```

Net learning insieme ad una scuola tedesca

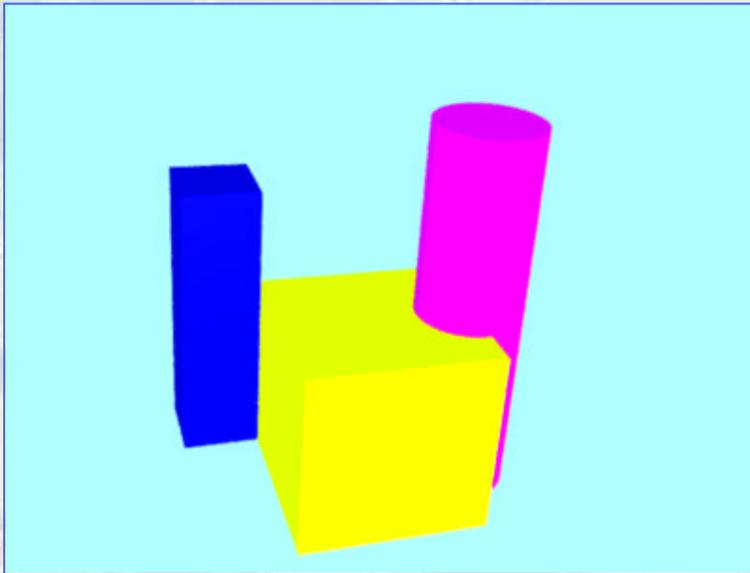
nuova percezione dello spazio



```
Transform {  
translation -0.71 0.52 -0.48  
rotation 1.0 0.0 0.0 -1.570796  
children [  
Shape {  
appearance Appearance {  
material Material {  
diffuseColor 0.0 0.0 1.0  
emissiveColor 0.0 0.0 0.0  
specularColor 0.0 0.0 0.0  
shininess 1.0  
transparency 0.0  
ambientIntensity 1  
}  
}  
geometry Box {  
size 0.41 0.41 2.0
```

Net learning insieme ad una scuola tedesca

nuova percezione dello spazio



```
Transform {
translation -0.71 0.52 -0.48
rotation 1.0 0.0 0.0 -1.570796
children [
Shape {
appearance Appearance {
material Material {
diffuseColor 0.0 0.0 1.0
emissiveColor 0.0 0.0 0.0
specularColor 0.0 0.0 0.0
shininess 1.0
transparency 0.0
ambientIntensity 1
}
}
geometry Box {
size 0.41 0.41 1.5
```

Net learning insieme ad una scuola tedesca

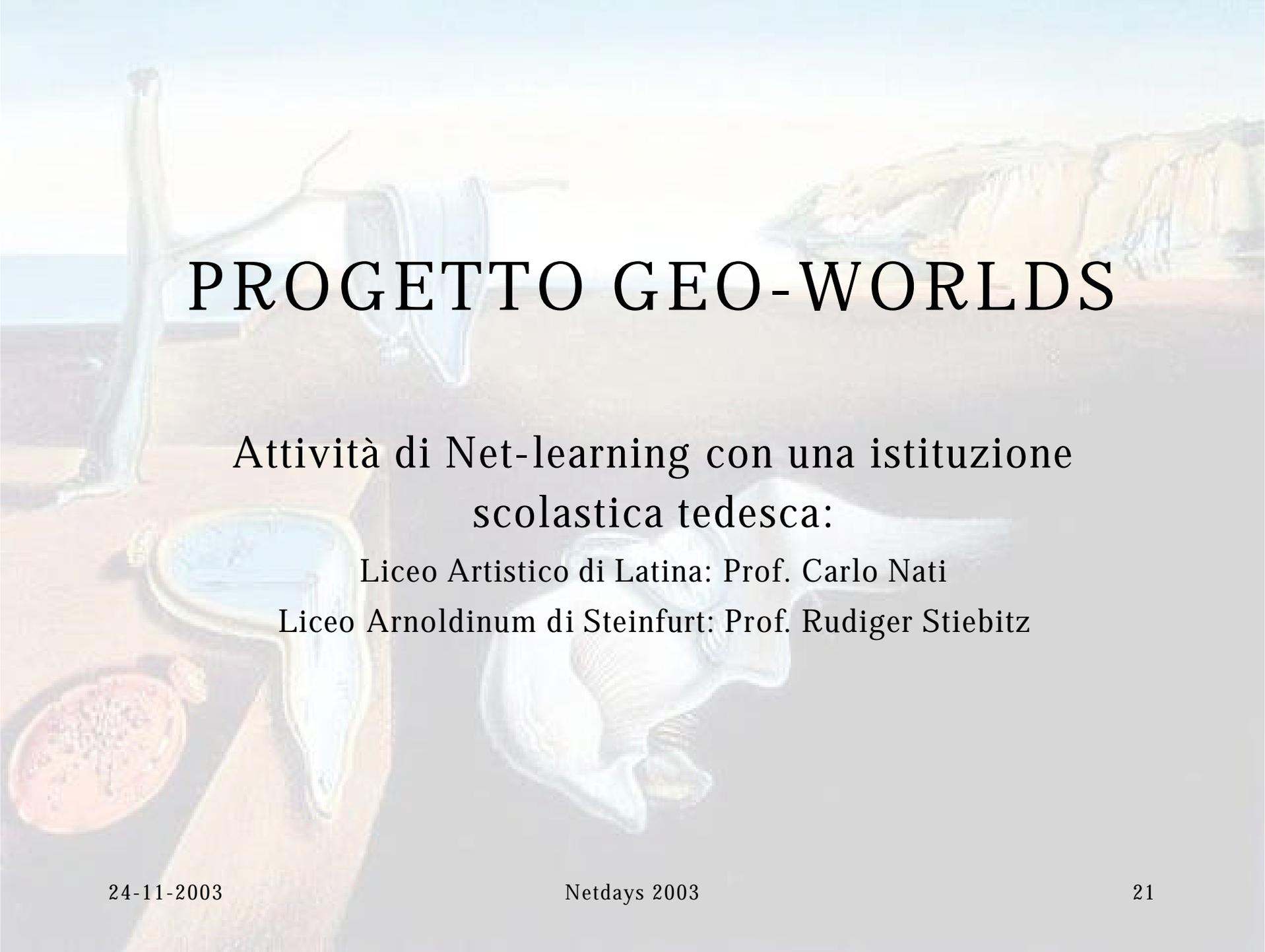
nuova percezione dello spazio

Utensili digitali in AW:

- Strumenti per il disegno digitale;
- Strumenti per l'interazione con il disegno digitale 3D;
- Strumenti per la comunicazione sincrona testuale;
- Strumenti per la comunicazione asincrona testuale
- Strumento per l'apprendimento cooperativo/collaborativo.

Uso del Linguaggio VRML

- Consente la gestione consapevole del prodotto digitale (disegno 3D);
- Favorisce l'attività di ricerca-scoperta: Problem solving, Problem posing.
- Consente la creazione di piccoli esperimenti attraverso l'interazione con il mondo digitale 3D.
- Consente la gestione di diversi linguaggi: comunicazione plurilinguistica.



PROGETTO GEO-WORLDS

Attività di Net-learning con una istituzione
scolastica tedesca:

Liceo Artistico di Latina: Prof. Carlo Nati

Liceo Arnoldinum di Steinfurt: Prof. Rudiger Stiebitz