

Indovina chi è on line?

Ponte  : LT & GE



Incontro sincrono con Bruno Vello
prof. di Fisica ed Elettronica
all'ITI Don Bosco di Genova Sampierdarena



e l'Istituto Comprensivo
Don Milani di Latina

Mercoledì 15/02/06 orario 11.15 - 12.00

Sono intervenuti da Latina:

Scuola dell'infanzia - sez. G
circa 28 alunni e 2 docenti
Scuola secondaria di primo grado, classe 3^A A
2 alunni (Giorgio e Renzo)

*Documentazione
di un piacevole
incontro sincrono*

Pre-accordi sul Forum



I.giannini

Re: Contatti - proposta "sincroni"

14/2/2006 8:12

Ciao Bruno,
sono contenta di sapere che mi hai ri-trovata.

Eccoti alcune info "di massima":

- sono mai in linea dopo le 20.00;
- a casa uso skype senza audio-video... preferibilmente "mi muovo" con MSN... ma possiamo egualmente lanciarc in un movimentato sincrono;
- uso web-cam e microfono solo a scuola... ma anche in quel caso mi/ci troviamo meglio a ri-chiarire la comunicazione in forma scritta, anche perche' -essendo molti in classe- la voce rischia di disperdersi ed il video -in un certo senso- potrebbe distogliere/distraree "dal punto" oggetto di incontro.

Aggiungo un piccolo desiderio, non solo mio:

Allievo



Registrao
14/12/2005
Da Latina - Lazio
Messaggi 36

Sarebbe bello incontrare con Skype te ed altri compagni di viaggio (ovviamente studenti compresi)

In questo modo potreste "in diretta" raccontare, confrontarvi e mettere in comune la vostra esperienza "robot" con bambine/i - ragazze/i.

La chat testo/audio/video potrebbe diventare una sorta di spazio: "incontro con gli esperti"... "appuntamento con l'oggi"... "indovina chi e' in linea ora?"...

Da quando e' nato il [Manifestino di Giorgio](#) non passa giorno che non ho richieste in classe da parte sua e di Renzo... "C'e' Genova in linea?????..." (rif: Robot a Scuola :: [Articoli :: Robot e Società :: Un quattordicenne "contro" i robot](#))

Che ne dici/dite? Proviamo?

Buona giornata, Linda



referente prg Robot a Scuola Ist. Comp. Don Milani Latina
[La Scatola delle Esperienze](#)



b.vello

Re: Contatti - proposta "sincroni"

14/2/2006 11:54

Ciao Linda.

Ecco la risposta ai tuoi interrogativi:

1) anche io preferisco lo scritto (verba volant, scripta manent) perché a volte sfugge qualche particolare e richiedere può essere poco simpatico. Comunque sarò presto disponibile anche con la voce. Non ho webcam per il video, nè qui a scuola, né a casa.



2) OK per un "incontro" con Skype, che ne dici per domani dalle 11,15 alle 12,00? Pensi di poterci essere? Ti leggerò domattina alle 08,30 e non ci sono problemi se non potrai.

Per ora gli studenti non possono avere la chat singola, ma farò in modo che dialoghino attraverso me, quindi "non problem".

Registrao 14/12/2005

Da Genova

Messaggi 47

Bello il "indovina chi é in linea ora", crea aspettativa e quindi attenzione per gli studenti.

Purtroppo noi potremo solo 1 volta al mese (spero almeno...) a causa dei programmi ministeriali stretti da portare avanti.

3) Il manifestino di Giorgio è davvero forte. diglielo e fagli i miei complimenti. Ha visto il film "predator" e ne ha preso spunto?

A presto e grazie della tua attenzione.

bruno

Secondaria di Primo Grado: Dopo "Uomini e Robot" il manifestino di Giorgio classe 3^A A:



<http://www.descrittiva.it/calip/0506/manifestino-giorgio.htm>



Il prof. Vello con alcuni suoi studenti **new**

e.micheli Aperitivo Scientifico sulla RoboEtica 14/2/2006 10:45

13 1

13 Febbraio: Bruno Vello e alcuni suoi studenti del Don Bosco di Genova seguono con attenzione.



Ancora Vello e i suoi studenti **new**

e.micheli Aperitivo Scientifico sulla RoboEtica 14/2/2006 10:46

8 0

Autore Albero

L.giannini



Allievo

Iscritto:
14/12/2005

Da: Latina - Lazio

Inviati: 36

Re: Aperitivo scientifico: come è andata?

14/2/2006 14:01 Aggiornato: 16/2/2006 19:52

Grazie per i resoconto ed anche per le foto.
Ci ha fatto sentire meno distanti da Genova!!!

PS

Ho appena guardato le foto con bambine/i così' hanno avuto modo di vedere Bruno, il compagno dell'incontro sincrono di domani oltre che gli altri compagni di viaggio (Emanuele, Fiorella, Gianmarco, Paolo,)

Ad una prossima occasione Linda



l.giannini

Re: Contatti - proposta "sincroni"

14/2/2006 15:14

Ciao Bruno e... bentornato!!! 😊

Non ci sono problemi per l'incontro, anzi... non vediamo l'ora che giunga presto... domani!!!

Arrivero' a scuola alle 11.00 e salvo imprevisti alle 11.15 sara' tutto ok!!!

Aggiungo una "locandina" in prova

<http://www.descrittiva.it/calip/0506/ponte-It-ge.PDF>

PS

Prima abbiamo visto le otto foto dell'Aperitivo Scientifico sulla RoboEtica: Grazie!!!

Allievo



Registrao 14/12/2005

Da Latina - Lazio

Messaggi 36

Linda 🌞 + bambine/i che oggi pm sono 24



referente prg Robot a Scuola Ist. Comp. Don Milani Latina

[La Scatola delle Esperienze](#)



Gli studenti di Genova presentano il loro Robot



Foto ricevuta dal collega Bruno Vello durante la chat Skype del 16 Febbraio 2006

15-02-2006

Alcune "foto ricordo" tratte dall'incontro sincrono Skype con Genova
avvenuto nella sezione G della Scuola dell'Infanzia di Latina



Mentre Giorgio e Renzo, studenti della Scuola secondaria di primo grado classe 3^A, sono in chat Skype con Bruno Vello di Genova, bambine/i di 4-5 anni seguono l'interazione cercando di immaginare chi è on line.

Ben presto capiscono che si tratta di un appuntamento che ha per argomento i Robot.



Giorgio e Renzo si confrontano per le risposte da dare a Genova -in forma scritta- attraverso la chat Skype e condividono la tastiera di uno dei computer che sono presenti nella sezione di scuola dell'infanzia

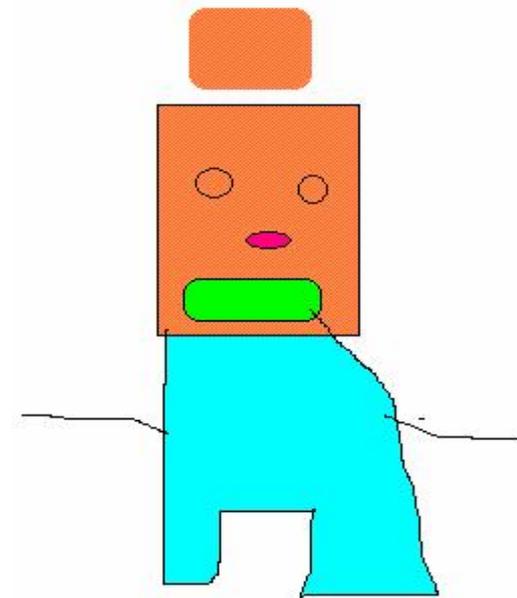


Anche la collega Elena segue l'incontro testuale Latina – Genova realizzato da Giorgio e da Renzo.



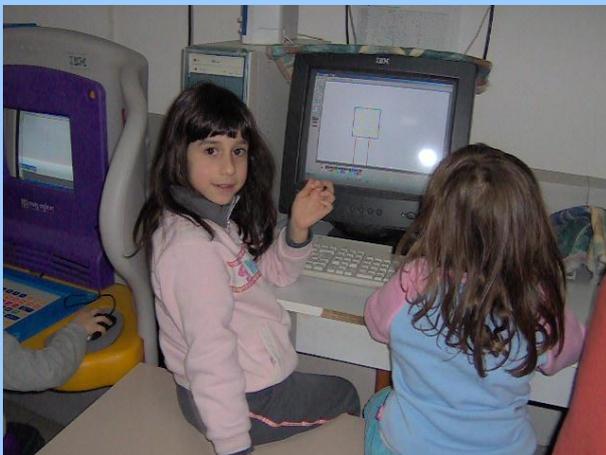
Mentre Giorgio e Renzo sono in chat, bambine/i si organizzano in classe. Alcuni decidono di disegnare -o col paint o con micromondi- Robot da inviare a Genova.

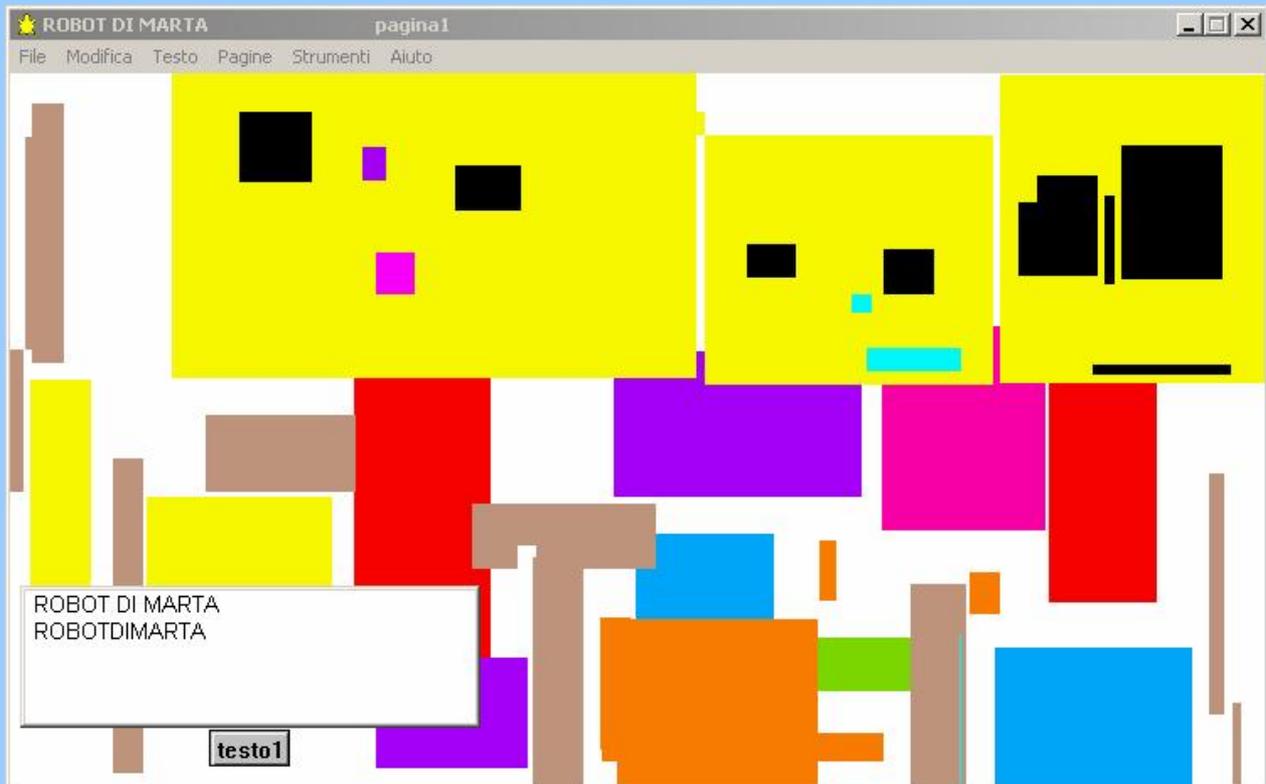
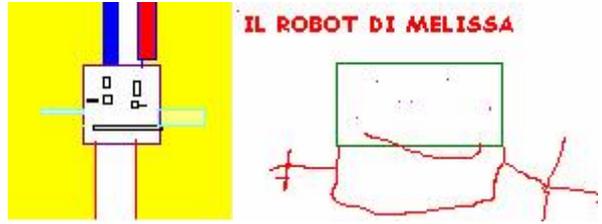
ROBOT DI MATTIA

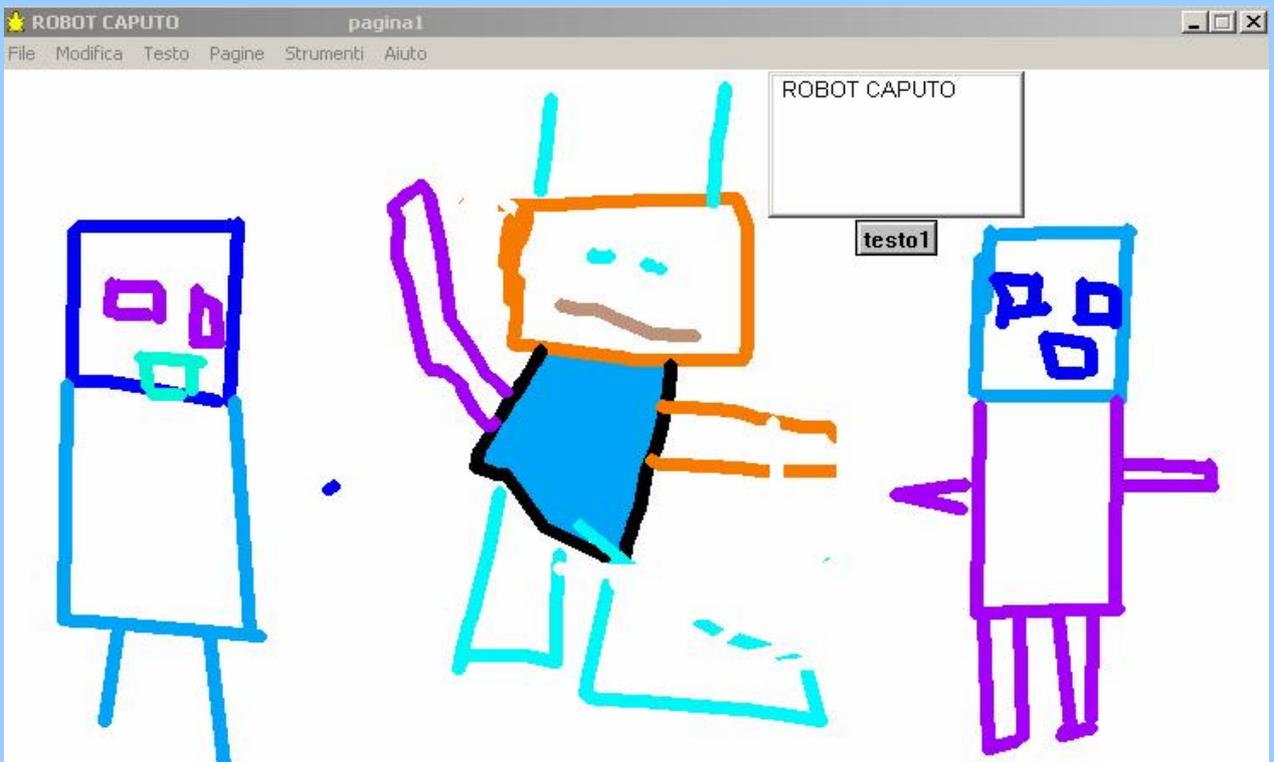


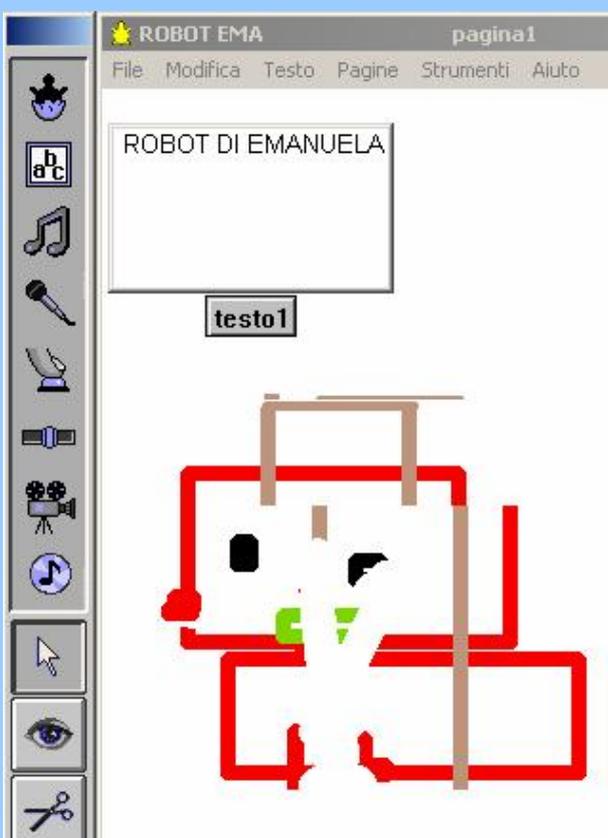
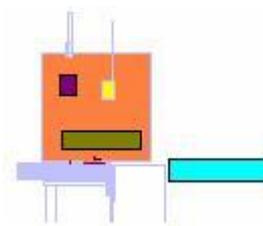


Bambine/i di 4-5 anni
disegnano ROBOT
tra mouse, tastiere, penne, colori
mattoncini lego ...
incastrati di gomma, legnetti e castelli









Robot Paint
e
Robob
micromondi



Alcune compagne di classe
di Giorgio e di Renzo
vengono a chiederci l'URL
per poter raggiungere ne'
"La Scatola delle Esperienze"
la documentazione
del progetto Robot @ Scuola.

Fornisco loro sia quella di
[Mattoncini ColorAnimati](http://www.mattoncini.com)
che quella del sito ufficiale
<http://www.scuoladirobotica.it/retemiur/>

LA CHAT

Bruno Vello scrive :	10.26.23	...	11.16.13
ho visto un messaggio, ma non sono sicuro che sia di adesso o sia msg precedente		ok ho capito.. proseguiamo in forma scritta	
...	10.27.36	Bruno Vello scrive :	11.16.15
intanto provo e riprovo alcune cosette ...(-{(perché qui non ho cuffie ne' webcam	
...	10.28.11	...	11.16.27
ad esempio non tutti gli emoticon fungono bene		già già	
...	10.29.14	...	11.16.44
ho impostato arial black 12 punti		Renzo e Giorgio di 3 A??	
...	10.29.40	Linda Giannini scrive :	11.17.00
così si vede bene col proiettore della sala informatica		ciao sono renzo.....	
...	11.13.44	Bruno Vello scrive :	11.17.11
ciao Linda, siamo online		ciao noi siamo in tanti	
Linda Giannini scrive :	11.14.04	...	11.17.25
ciao		siamo una classe di ragazzi di 18 anni circa	
Bruno Vello scrive :	11.14.49	...	11.18.09
ok, siamo pronti a chattare con i tuoi bimbi 😊		avete domande da fare?	
Linda Giannini scrive :	11.15.32	Linda Giannini scrive :	11.18.25
ci sono anche Renzo e Giorgio		NOI INVECE siamo nella classe della scuola materna	
...	11.15.45	Bruno Vello scrive :	11.18.48
come mai non ci sentiamo in audio?		bene bene 🚶 siamo felici	
		Linda Giannini scrive :	11.19.30
		grazie. che ve ne sembra dei nostri lavori?	

Nella parte iniziale dell'incontro sincrono vengono chiariti alcuni punti: chi è davanti al computer e/o nella stanza in quel determinato momento e di quali "mezzi di comunicazione" si dispone o meno



- ... 11.20.59
oppure ci parlate dei vostri lavori sui robot?
- Bruno Vello scrive :** 11.21.11
Mi sembrano carini e interessanti, mi sa che voi diventerete ingegneri di robotica!! 🤖
- ... 11.21.40
poi vi parliamo dei nostri, ma ora dite qualcosa dei vostri.
- Linda Giannini scrive :** 11.23.46
abbiamo costruito con il prof. patti di educazione tecnica dei robot con le lego.....che però non riusciamo a programmare.....
- Bruno Vello scrive :** 11.24.09
quali problemi avete nella programmazione?
- Linda Giannini scrive :** 11.25.25
il programma del kit della lego.....è in inglese
- ... 11.25.31
robolab
- Bruno Vello scrive :** 11.26.28
effettivamente questo è un piccolo, grande 🤔 problema anche per noi.... eh eh eh
- Linda Giannini scrive :** 11.27.43
🤔 ma voi siete riusciti a programmarlo?
- ... 11.29.01
il nostro robot va dove gli pare.....:@
- Bruno Vello scrive :** 11.29.08
si, ma usiamo un altro tipo di robot, si chiama Boe-Bot e anche qui si programma in inglese
- ... 11.29.48
il nostro invece sta cominciando a evitare gli ostacoli in maniera intelligente. Metteremo un video online quanto prima
- Linda Giannini scrive :** 11.30.34
raccontaci ci interessa molto.....come avete fatto?:)
- Bruno Vello scrive :** 11.31.05
E' ancora da perfezionare il programma perché vorremmo che entrasse in una specie di corridoio stretto e non lo evitasse
- ... 11.31.20
Bene, ora vi spiego
- Linda Giannini scrive :** 11.31.27
🤔

... si da vita al confronto misto a segnalazioni anche di alcuni problemi... il tutto tra una faccina sorridente, una sorpresa, una tristezza...



Bruno Vello scrive : 11.31.34

Nel robot abbiamo messo tre sensori a raggi infrarossi

Linda Giannini scrive : 11.31.48

continua.....

Bruno Vello scrive : 11.31.54

se il sensore avverte un ostacolo solo a destra o solo a sinistra curva leggermente

...

11.32.14

se lo vede solo al centro fa dietro front

...

11.32.34

se lo vede sia al centro che a destra o centro e sinistra curva di più

Linda Giannini scrive : 11.32.35

interessante

Bruno Vello scrive : 11.33.42

il problema (per ora):O è che non imbecca bene il corridoio stretto perché lo giudica come un ostacolo da evitare assolutamente

Occorre tarare la portata dei sensori ...

Linda Giannini scrive : 11.34.27

ma in quanti siete a programmarlo?

Bruno Vello scrive : 11.34.55

per tararli ci sono due strade, lavorare sulla frequenza o cambiare le resistenze di collegamento rendendo i sensori ... meno sensibili;)

Linda Giannini scrive : 11.36.24

menomale che voi siete così bravi.....noi non riusciamo neanche farlo camminare come vogliamo....va di testa sua.....

Bruno Vello scrive : 11.36.43

spiegate come è fatto e cosa fa

Linda Giannini scrive : 11.37.59

è costruito con il kit della lego.....e non fa assolutamente niente.....va solo avanti.....(chuckle)

Bruno Vello scrive : 11.38.14

ci sono dei sensori?

Linda Giannini scrive : 11.38.48

si, sia quelli di luce che quelli di calore.....

Bruno Vello scrive : 11.40.37

allora potreste fare in modo che quando il sensore è investito dalla luce il robot si muova in quella direzione.

Per farlo il programma deve far agire la ruota opportuna.

Se avete programmato così e non lo fa vuol dire che c'è un errore di logica

Linda Giannini scrive : 11.40.39

sono giorgio so che avevi chiesto se avevo visto il film predator.....

...

11.40.59

grazie

Ovviamente dove c'e' scritto "Linda Giannini" l'intervento scritto corrisponde a quello di Giorgio e di Renzo (14 anni ciascuno). Non c'è stato il tempo di realizzare insieme un "ingresso" autonomo per ogni ragazzo... Magari ci si organizzerà meglio in futuro...

Bruno Vello scrive : 11.44.59

i vantaggi del montaggio delle macchine con i robot e della robotica chirurgica li conosci?

Linda Giannini scrive : 11.46.17

si, sotto questo punto di vista sicuramente ci danno un grosso aiuto..... ma ci sarà sempre più disoccupazione

... 11.47.20

.....e.....penso che non tutte le persone possano fare lavori di concetto

Bruno Vello scrive : 11.48.01

e se i posti non occupati dall'uomo ma dai robot sono lavori dannosi? Un mio alunno mi propone un

videogame 🤖 iberia

... 11.48.08

siberia

... 11.48.57

hai ragione sul fatto che anche l'uomo deve fare lavori manuali (un robot potrà diventare un Michelangelo?)

... 11.49.23

alle sue spalle (del robot) c'è sempre l'uomo

... 11.50.02

quindi passeremo dal FARE i lavori al PROGRAMMARE i robot che faranno questi lavori, ma i robot non potranno mai avere la nostra inventiva (forse...)

Linda Giannini scrive : 11.50.18

videogame: anche questa è una considerazione da farsi perchè i robot potrebbero essere impiegati per scopi non leciti.

Bruno Vello scrive : 11.51.14

verissimo! 🤖 A questo proposito si parla di roboetica, cioè come costruire robot o prodotti tecnici che non siano dannosi per il genere umano

Linda Giannini scrive : 11.51.41

Michelangelo: l'uomo è alla base di tutto e i robot non potranno mai essere meglio di noi.....

Bruno Vello scrive : 11.52.14

Se vuoi ti manderò indirizzi di sit che parlano di roboetica, dovrebbero interessarti

Linda Giannini scrive : 11.52.52

siti: sicuramente mi interessano.....

Bruno Vello scrive : 11.53.02

OK.

... 11.53.45

Ma a proposito di Michelangelo, se vogliamo riprodurre una sua statua, coi robot è facilissimo (usando il laser per scannerizzare la sua superficie e poi riprodurla)

A Giorgio sta molto a cuore il tema proposto dal suo [Manifesto](#)
Giorgio, Renzo e Bruno si lanciano, così, in un iniziale confronto tra robotica e roboetica... passando anche per la via dei videogame



... 11.54.36
 Ma il robot non potrà avere la genialità e l'inventiva di nessun artista umano. Potrà solo riprodurre o fare ciò che il programmatore gli dice di fare

Linda Giannini scrive : 11.55.36
 però la statua l'ha sempre fatta un uomo (michelangelo) e il robot non ne potrà mai fare una di testa sua.....

... 11.56.51
 adesso ci dobbiamo salutare perchè noi dobbiamo andare in classe e i bambini devono mangiare..... grazie

Bruno Vello scrive : 11.57.19
 giusto, noi abbiamo da continuare con le lezioni di elettronica. Grazie di tutto e ... alla prossima!

Linda Giannini scrive : 11.57.51
 spero di incontrarvi e parlare con voi

Bruno Vello scrive : 11.57.58
 certamente

Linda Giannini scrive : 11.58.08
 e speriamo anche che verrete a trovarci

... 11.58.21
 o che ci vedremo a genova

Bruno Vello scrive : 11.58.28
 bye bye o bai bai o bu bu o tutto quello che volete!

Linda Giannini scrive : 11.58.40
 🤗

Bruno Vello scrive : 11.58.50
 se venite a genova vi portiamo in giro

... 11.59.07
 🌸

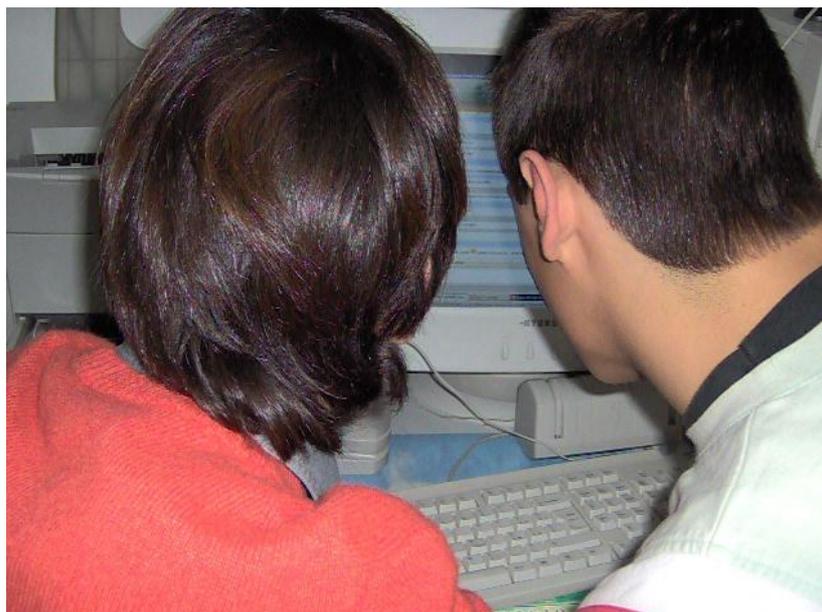
Linda Giannini scrive : 11.59.11
 va bene ok

Bruno Vello scrive : 11.59.25
 ok ciao e arrivederci sul forum

Linda Giannini scrive : 11.59.44
 io renzo vorrei andare all'acquario

Bruno Vello scrive : 12.00.05
 è bello! ok allora vieni a genova e vedremo di andarci

L'argomento è interessante!
 Purtroppo –però- il tempo passa in gran velocità
 e ben presto giunge il momento dei saluti...
 accompagnati dalla speranza di un incontro reale...
 magari all'acquario di Genova





... a presto...