



Prestito librario
cell. 3331888291
librincontro@ag141.it
www.ag141.it/librincontro



Associazione dei Genitori
del 141° Circolo Didattico di Roma

Biblioteca Scolastica
Multimediale Territoriale
V. Rina De Liguoro, 50



Biblioteca Scolastica Multimediale Territoriale
"Elisabetta Patrizi"
V. Tino Buazzelli, 96



Comune di Roma
Municipio V

Progetto interistituzionale in rete

*"Politiche di inclusione e comunicazione intergenerazionale:
il prestito librario a domicilio e tra Istituzioni scolastiche"*

Librincontro alle scienze: Mostra e laboratori itineranti





librincontro@ag141.it

www.ag141.it/librincontro

© Comitato Scientifico della Rete delle Biblioteche Scolastiche Multimediali Territoriali

Progetto grafico: E Tre Consulting - Patrizio Bonini

Finito di stampare per conto delle Edizioni Anicia - Gennaio 2008

Perché il fuoco fa le scintille?

Perché se giri una vite con il cacciavite va giù, mentre se giri l'elica l'elicottero va in su?

Dove vanno le nuvole?

Perché.....

Nel leggere le frasi di presentazione dei laboratori del progetto 'Librincontro alle scienze' mi sono venute alla mente le domande che da bambino mi facevo e che tanto assomigliano a quelle che i miei figli o le mie piccole nipoti mi hanno proposto nei momenti più seri dei loro giochi. Sono domande che mi aprono la dimensione magica dello stupore e della scoperta.

A tutti coloro che immaginano la scienza come qualcosa di freddo e distante chiedo di tornare – anche per un breve momento – alle nostre domande di bambini, a quei profondi ragionamenti e, soprattutto, a quegli esperimenti che ci trasformavano in grandi scienziati, importanti chimici, astronomi e, talvolta, illusionisti e prestigiatori.

E che la scienza sia passione, creatività, apertura a nuovi mondi ce lo dimostrano le risposte che noi adulti diamo ai bambini e ai ragazzi che ci pongono queste domande: non ci esprimiamo con formule incomprensibili, ma cerchiamo parole ammantate di mistero, di fascino, che rendano 'comprensibile' ciò che vorremmo spiegare.

Per questo, ho immaginato anche i bambini che, tornati dai laboratori del progetto, racconteranno ai genitori, ai nonni, ai fratelli delle bellissime costruzioni realizzate e delle meravigliose scoperte e credo che questa sia un'occasione per parlare, per raccontarsi, per divertirsi, per provare curiosità verso ciò che si sta facendo.

Così, si avvia un dialogo, un dialogo sul mondo e, forse, ci si può capire un po' di più.

Nel nostro Municipio, abbiamo promosso, sostenuto e realizzato numerosi progetti che tendono a favorire l'inclusione sociale, che altro non è che 'trasformare' un aggregato sociale fatto di individui, quale può essere un quartiere o una città, in una comunità solidale, dove si viva bene, si riconosca (l'altro) e si sia (dall'altro) riconosciuti.

Questo progetto, dunque, è un importante volano per l'inclusione sociale, poiché promuove la scoperta del mondo attraverso il dialogo tra generazioni, attraverso il confronto e lo studio, rendendo più misterioso e perciò più comprensibile il mondo. Non si può pensare a fare da soli un progetto che vuole favorire l'inclusione: occorre essere modello e praticare ciò che si vuol realizzare. Per questo, 'Librincontro alle scienze' rappresenta una delle azioni del progetto interistituzionale in rete "Politiche di inclusione e comunicazione intergenerazionale: il prestito librario a domicilio e tra istituzioni scolastiche".

Il Municipio, ha voluto sostenere la capacità di progettare, di creare e di appassionarsi di Scuole, Associazione dei Genitori, dei Pediatri e ASL, esercitando pienamente il suo ruolo di governo, facilitando lo scambio, rendendo possibili reti e progetti per costruire una città, un municipio e dei quartieri che siano una vera comunità.

Infine, un altro protagonista di questo progetto è *il libro*, un oggetto importante per generazioni come la mia e per quelle che l'hanno preceduta, ma, forse, un po' meno familiare per le nuove generazioni, che hanno anche altri strumenti per studiare, per scoprire e per passare il tempo.

Ebbene, mi sembra che con questo progetto Scuole, Associazione dei Genitori e dei Pediatri e Municipio possano, almeno in parte, restituire al libro la sua funzione essenziale: quella di far scoprire il mondo, di promuovere la fantasia e di permetterci il racconto di una storia.

Ivano Caradonna
Presidente del Municipio Roma V

Librincontro è la parola manifesto, scelta tra le tante altre proposte dai molti genitori, bambini e insegnanti che hanno partecipato, divertendosi, ai laboratori finalizzati a “inventare” il logo e lo slogan più efficaci per radicare nel territorio cittadino il Progetto interistituzionale in rete “Politiche di inclusione e comunicazione intergenerazionale: il prestito librario a domicilio e tra istituzioni scolastiche”.

Librincontro alle scienze, dunque, in questa occasione, realizza una Mostra e laboratori itineranti, e negli sviluppi a venire è e rappresenterà soprattutto promozione nel territorio di varie iniziative che vedranno i *Librincontro alle persone*, di tutte le età, con la speranza che l'ascolto o la lettura di storie e racconti possano favorire il dialogo, la condivisione e l'inclusione sociale.

Il progetto, accompagnato e monitorato da un Comitato Scientifico e dal Coordinamento delle Biblioteche Scolastiche Multimediali Territoriali, valorizza l'esperienza decennale maturata dalle scuole del territorio – Municipi V e IV del Comune di Roma – nella promozione del libro e del piacere di leggere, attraverso il confronto e la collaborazione in rete.

La realizzazione del Progetto è possibile grazie all'entusiasmo e alla passione di molte persone, istituzioni e associazioni, che hanno scelto di mettere “in rete” idee e competenze. In particolare ringrazio Ivano Caradonna, Presidente del Municipio Roma V, che ha sostenuto l'iniziativa e l'Associazione dei Genitori del 141° Circolo, che si è messa a disposizione come soggetto affidatario e gestore del progetto.

Giovanni Moretti

Professore associato di Didattica generale - Università degli Studi di Cagliari
Presidente del Comitato Scientifico





Prestito librario
 cell. 3331888291
 librincontro@ag141.it
 www.ag141.it/librincontro



Associazione dei Genitori
 del 141° Circolo Didattico di Roma

Biblioteca Scolastica
 Multimediale Territoriale
 V. Rina De Liguoro, 50



Biblioteca Scolastica Multimediale Territoriale
 "Elisabetta Patrizi"
 V. Tino Buazzelli, 96



Progetto interistituzionale in rete

**"Politiche di inclusione e comunicazione intergenerazionale:
 il prestito librario a domicilio e tra Istituzioni scolastiche"**

LIBRINCONTRO ALLE SCIENZE: MOSTRA E LABORATORI ITINERANTI

Roma dicembre 2007 – dicembre 2008

La Biblioteca Scolastica Multimediale Territoriale "Via Rina De Liguoro, 50" - 196° Circolo Didattico di Roma - nel quadro delle iniziative previste dal progetto *"Politiche di inclusione e comunicazione intergenerazionale: il prestito librario a domicilio e tra Istituzioni scolastiche"* - , in sinergia con la rete delle Biblioteche Scolastiche Multimediali Territoriali, - capofila il 141° Circolo Didattico di Roma - promuove un percorso espositivo sulle scienze, sulle domande ed i problemi in cerca di risposte, sulle loro straordinarie conquiste al fine di scoprire sull'argomento sia libri stimolanti che aiutano a comprendere la realtà che ci circonda, sia libri divertenti che insegnano a costruire dischi volanti, vulcani eruttanti ed enormi bolle di sapone.

La mostra ha come intento quello di avvicinare i ragazzi alle scienze, "belle da leggere", ma anche interessanti da esplorare nei laboratori itineranti organizzati come ambienti e occasioni per sperimentare e mettersi in gioco.

Perché occuparsi delle Scienze?

Semplicemente per capire come funziona il mondo, per trovare soluzioni ai problemi concreti che assillano l'umanità, per combattere le malattie, per fare meno fatica, migliorare l'ambiente e la qualità della vita, per cercare, trovare ed inventare, e anche... per divertimento!

Per avere in "sosta" la mostra ed i laboratori itineranti

La mostra può essere ospitata per un periodo di 2 settimane e sarà valorizzata da un evento laboratoriale curato dall'*Associazione dei Genitori del 141° Circolo Didattico di Roma*, soggetto partner, che collabora alla gestione organizzativa del progetto di rete.

Le scuole della rete potranno ospitare la mostra ed indicare il laboratorio al quale sono interessate facendone richiesta ad uno dei seguenti indirizzi:

- librincontro@ag141.it , cell. 3331888291
- Pecci Debora, referente della biblioteca "Via Rina De Liguoro, 50" - 196° Circolo - pecci.d@wind.it , tel. 06 87130875

La mostra è articolata in 11 sezioni tematiche, ciascuna di esse raccoglie libri, posters, materiali multimediali, foto, plastici e pannelli ed è accompagnata da laboratori condotti da esperti.

Nel viaggio itinerante inoltre la mostra si arricchirà di materiale documentale cioè di modelli, pannelli, immagini, oggetti, ecc. realizzati nell'ambito dei laboratori condotti presso ciascuna delle sedi ospitanti.

Perché la mostra ed i laboratori itineranti

Per condividere e ottimizzare le risorse tra scuole e con il territorio, per favorire e sostenere l'aggiornamento dei docenti, per sensibilizzare le famiglie e soprattutto per incoraggiare e sviluppare nei bambini la curiosità, l'interesse e l'attenzione alle scienze, alla narrazione ed al piacere di leggere.

Consigli per l'allestimento

Si suggerisce di prestare attenzione agli spazi che ospiteranno la mostra ed ai laboratori affinché siano garantite la visibilità, la fruizione e la possibilità di concentrazione dei visitatori; la stessa attenzione va prestata alla scelta degli spazi in cui effettuare i laboratori.

È preferibile prevedere la visita alla mostra e la realizzazione dei laboratori nelle ore antimeridiane consentendo di svolgere le attività con tempi distesi.

I docenti potranno partecipare ai laboratori guidati dagli esperti e poi riproporre in modo autonomo l'esperienza ad altre classi dell'Istituto.

Nel periodo di "sosta" della mostra, insegnanti e ragazzi, sfogliando, curiosando e cercando tra i materiali presentati potranno decidere di condividere la visione di film, la lettura di libri, la proiezione di immagini. Ciascuna scuola ospitante darà le indicazioni relativamente alle modalità per prendere temporaneamente in "prestito" i materiali esposti.

Indice



Sezione SCIENZE DA RACCONTARE

9

"La chiave di tutta la scienza è senza dubbio il punto di domanda" (H. de Balzac)

TITOLO LABORATORIO: **Leonardo combina guai**. Follie sperimentazioni

DESTINATARI: Scuola primaria (dalla 3ª alla 5ª classe)



Sezione SCIENZE PER CONOSCERE E CAPIRE

12

"Torna a eterno merito della scienza l'aver liberato l'uomo dalle insicurezze su se stesso e sulla natura agendo sulla sua mente" (A. Einstein)

TITOLO LABORATORIO: **Come conosciamo la realtà? Che cosa è il metodo scientifico.**

1° esperimento: facciamo volare un jet - 2° esperimento: costruiamo un arcobaleno

DESTINATARI: Scuola primaria (dalla 1ª alla 5ª classe)



Sezione SCIENZE PER FARE E DISFARE

15

"Esperienza, madre di scienza" (Proverbio)

TITOLO LABORATORIO: **La luce**. 1° giocare con le ombre - 2° guardare dietro gli angoli - 3° costruiamo un caleidoscopio

DESTINATARI: Scuola primaria (dalla 3ª alla 5ª classe); scuola media (dalla 1ª alla 3ª classe)



Sezione SCIENZE PER GIOCARE

16

"Quello che spinse gli uomini alla scienza è lo stupore"
(Aristotele)



Sezione SCIENZE BESTIALI

17

"Non mi era mai accaduto di provare tanto stupore come quella volta in cui una vocina angelica mi chiese se le lucciole bagnate rischiavano di fulminarsi" (H. Wiesner)

TITOLO LABORATORIO: **Mondo babonzo**. Osservo, modifico, creo

DESTINATARI: Scuola infanzia, scuola primaria (dalla 1ª alla 2ª classe)



Sezione SCIENZE DEI DINOSAURI

20

"Spesso si pensa ai dinosauri come a creature enormi, lente e stupide... Tuttavia furono tra gli animali più eleganti e sofisticati mai apparsi sul nostro pianeta"
(D. Norman e A. Milner)



Sezione SCIENZE DELLE MACCHINE DEI COMPUTER E DEI ROBOT 21

"Per vedere come funziona una macchina bisogna aprirla e guardarla dentro, ma per capire che cosa succede bisogna conoscere i principi che la governano"

(D. Macaulay)



Sezione SCIENZE DELLA SALUTE 22

"Di tutte le scienze che l'uomo deve e può apprendere, la principale è la scienza del vivere, in modo da fare il minor male e il maggior bene possibile" (Leone L.N. Tolstoj)

TITOLO LABORATORIO: **DNA = Diamoci Nuove Anatomie.** Follie sperimentazioni

DESTINATARI: Scuola superiore



Sezione SCIENZE PER L'AMBIENTE 23

"La scienza è imperfetta. Quando risolve un problema, ne crea altri" (G.B. Shaw)

TITOLO LABORATORIO: **Quel genio di Picasso.** L'arte del riciclo e dell'assemblaggio

DESTINATARI: scuola primaria (dalla 1ª alla 5ª classe), secondaria di I° e II° grado

TITOLO LABORATORIO: **Tocco, sento, gusto.** Percorso tattile con costruzione di tavolette tattili

DESTINATARI: scuola infanzia



Sezione SCIENZE DELL'UNIVERSO 25

"La cosa più bella con cui possiamo entrare in contatto è il mistero. È la sorgente di tutta la vera arte e di tutta la vera scienza" (A. Einstein)

TITOLO LABORATORIO: **Brilla, brilla, piccola stella.** L'universo visto da Kandinsky

DESTINATARI: Scuola primaria (dalla 4ª alla 5ª classe), scuola media



Sezione SCIENZE PER LA PACE 27

"Se l'umanità non progredisce nella stessa misura in tutte le parti del mondo la responsabilità non è della scienza, ma dell'ignoranza dei benefici che se ne possono trarre e delle cattive scelte politiche" (N. Bobbio)

Comitato Scientifico 28

Coordinamento Progetto Biblioteche Territoriali Multimediali Scolastiche 30

Collaborazioni 31



Sezione SCIENZE DA RACCONTARE

“La chiave di tutta la scienza è senza dubbio il punto di domanda”
(H. de Balzac)

1. R. Levi Montalcini, **Cantico di una vita**, Raffaello Cortina Editore
2. R. Levi Montalcini, **Abbi il coraggio di conoscere**, Bur Scienza
3. U. Guidoni, **Il giro del mondo in 80' minuti**, Esa, Di Renzo Editore
4. U. Guidoni, A. Valente, **Martino su Marte. Da grande farò l'astronauta**, Editoriale Scienza
5. N. Arnold, **Chimici, Fisici, Astronomi**, Salani
6. P. Baccalario, **Tesori Perduti**, Mondadori
7. A. Bley, **...e dopo mille?**, Motta Junior
8. O. Brenifier, **Che cos'è la vita?**, Giunti Junior
9. Centre de Vulgarisation de la Connaissance, **Perché**, Ed. Dedalo
10. S. Cerrato, **Mini Darwin alle Galapagos**, Editoriale Scienza
11. S. Cerrato, **La forza dell'atomo**, Editoriale Scienza
12. S. Cerrato, **Radioattività in famiglia**, Editoriale Scienza
13. S. Cerrato, M. Hack, **L'universo di Margherita**, Editoriale Scienza
14. A. Colavito, A. Petta, **Ipazia scienziata Alessandrina**, Lampi di Stampa
15. K. Dahl, **Ce li hai i numeri?**, Editoriale Scienza
16. V. De Marchi, **La mia vita tra i gorilla**, Editoriale Scienza
17. L. Degos, **Il mio corpo: centomila miliardi di cellule**, Ed. Dedalo
18. H.M. Enzensberger, **Il mago dei numeri**, Einaudi
19. J. Gaarder, **C'è nessuno?**, Salani
20. P. Gaspa, G. Girello, **“La scienza tra le nuvole”**, Raffaello Cortina Editore
21. R. Gilmore, **Alice nel paese dei quanti**, Raffaello Cortina Editore
22. D. Guedj, **Il teorema del pappagallo**, Longanesi
23. M. Haddon, **Lo strano caso del cane ucciso a mezzanotte**, Einaudi
24. P. Hoffman, **L'uomo che amava solo i numeri**, Oscar Mondadori
25. S. Intilla, **Orso Frigo**, Anicia
26. E. Klein, **Gli atomi dell'universo**, Ed. Dedalo
27. K. Lorenz, **L'anello di Re Salomone**, Euroclub
28. B. Labbé, M. Puech, **La vita e la morte**, Ape Junior
29. B. Labbé, M. Puech, **La vita e la morte**, Ape Junior
30. R. Lehoucq, **La luce... vista da vicino**, Edizioni Dedalo
31. M. Lodi, **Il cielo che si muove**, Editoriale Scienza
32. M. Mai, **Una storia del mondo**, Feltrinelli Kids
33. E. Mangioni-Flam, M. Cassè, **La piccola stella**, Feltrinelli
34. C. Mariniello, **Quando il mare incontrò il blu**, Fatatrac
35. J. Mirò, **Il giro del cielo**, Salani

36. E. Newth, **Breve storia della Scienza**, Salani
37. E. Newth, **Breve storia della Scienza**, Salani
38. L. Novelli, **Edison come inventare di tutto e di più**, Editoriale Scienza
39. L. Novelli, **Lavoisier e il mistero del quinto elemento**, Editoriale Scienza
40. L. Novelli, **Una macchina di nome Darwin**, Fabbri Editori
41. L. Novelli, **Alla ricerca della coda perduta**, Fabbri Editori
42. L. Novelli, **Leonardo e la penna che disegna il futuro**, Editoriale Scienza
43. L. Novelli, **Einstein e le macchine del tempo**, Editoriale Scienza
44. L. Novelli, **Archimede e le sue macchine da guerra**, Editoriale Scienza
45. L. Novelli, **Volta e l'anima dei robot**, Editoriale Scienza
46. L. Novelli, **Ippocrate medico in prima linea**, Editoriale Scienza
47. L. Novelli, **Galileo e la prima guerra stellare**, Editoriale Scienza
48. P. Odifreddi, **Matematico**, Ed. Zanichelli
49. A. Ossorio, **Dove vanno le nuvole**, Anicia
50. G. Pacchioni, **Scienziato dei materiali**, Ed. Zanichelli
51. D. Pennac, **Sahara**, Nuages
52. K. Poskitt, **Ipotenuse, incognite, potenze...**, Salani
53. G. Petter, **Nonno Perché e i segreti della natura**, Giunti scuola
54. **Gli scienziati**, Istituto geografico De Agostini, Novara
55. M.W. Shelley, **Frankenstein**, Piemme
56. F. Scrimin, **Un dottore tutto matto, sulla testa un gatto**, Editoriale Scienza
57. S. Singh, **Codici e segreti**, Fabbri Editori
58. P. Sis, **L'albero della vita**, Fabbri Editori
59. R. Stannard, **Zio Albert e i Quanti**, Salani
60. M. Tahan, **L'uomo che sapeva contare**, Salani
61. G. Visconti, B. Landmann, **Quel genio di Leonardo**, Arka
62. U. Vicic, **21 Fiabe bruttebelle**, Fatatrac
63. C. Voltz, **La carezza della farfalla**, Edizioni Arka
64. DVD - **Leonardo da Vinci. L'arte e la scienza**, 2006, 73' (Documentario)
65. DVD - **L'orizzonte degli eventi**, D. Vicari, 2005, 115' (Film)
66. DVD + LIBRO - **Piergiorgio Odifreddi, Matematico e impertinente. Un varietà differenziale**, 2007, 140'
67. DVD - **Stalker**, Andrei Tarkovskij, 1979, 155' (Film)
68. DVD - **Will Hunting Genio Ribelle**, 1997, Gus Van Sant, 126' (Film)
69. VHS - **Baka, il piccolo popolo della foresta** (un giorno nella vita dei misteriosi pigmei del Camerun), P. Agland, 1987, 105', Airone video (Documentario)
70. VHS - **Frankenstein Junior**, Mel Brooks, 1974, 102' (Film)
71. VHS - **La culla dell'umanità** (...sulle sponde del mitico lago Turkana alla ricerca delle origini dell'uomo), P. Summer, 1989, 1 ora, Airone video (Documentario)
72. VHS - **Wodaabe. I pastori del sole** (nel deserto del Sahara alla scoperta di un mitico popolo nomade), Werner Erzog, 1990, 1 ora, Airone video (Documentario)



Modello "Ad occhi aperti, ad occhi chiusi":
 realizzazione di un occhio gigante in legno dalla cui pupilla parte un tunnel che conduce ad una ruota di bicicletta dove sono rappresentate otto sequenze di una storia inventata dai ragazzi, disegnata e colorata su acetato. Il modello è accompagnato da un quaderno di documentazione del percorso.

(S.M.S. "Luigi Di Liegro", Roma a.s. 2006-2007)

• **Pannelli espositivi:**

"La storia dei numeri maya, greci, egiziani, romani, sumeri e breve storia del numero zero".

(S.M.S. "V. Santi", Roma)

TITOLO LABORATORIO:	Leonardo combina guai Folli sperimentazioni
DESTINATARI:	Scuola primaria (dalla 3 ^a alla 5 ^a classe)
N. PARTECIPANTI:	Una classe
TEMPI COMPLESSIVI:	1 ora e ½ (½ di accoglienza, guida e visita della mostra; 1 ora di laboratorio)
STRUMENTI NECESSARI:	1 lavagna luminosa
SPAZIO:	Sala da oscurare



Sezione SCIENZE PER CONOSCERE E CAPIRE

“Torna a eterno merito della scienza l’aver liberato l’uomo dalle insicurezze su se stesso e sulla natura agendo sulla sua mente”

(A. Einstein)

1. **Albi dei perché - Gli animali**
2. A. Arthur, **Conchiglie, corazze e carapaci**, Istituto Geografico De Agostini
3. P. Averous, B. Le Sourd, **Animali vicini a noi**, AMZ Editrice
4. P. Baccalario, **Le più incredibili curiosità sugli animali**, Mondadori
5. J.O. Baruch, **L’infinitamente veloce**, Edizioni EL
6. E. Beaumont, L. Selley, **Gli animali dei campi**, Larus
7. E. Beaumont, L. Selley, **Gli animali della fattoria**, Larus
8. E. Beaumont, L. Selley, **Gli animali della foresta**, Larus
9. L. Bour, **Il fiume**, Edizioni EL
10. C. Bousquet, **L’infinitamente nascosto**, Edizioni EL
11. D. Burnie, **Le piante**, Istituto Geografico De Agostini
12. N. Canault, **L’infinitamente piccolo**, Edizioni EL
13. G. Carrada, **Atlante della natura junior**, Touring Junior
14. G. Caselli, **La vita sulla terra oggi**, Mondadori
15. J. Clutton – Brock, **I felini**, Istituto Geografico De Agostini
16. Y. Cohat, U. Fuhr, R. Sautai, **Vita sotto il mare**, Edizioni EL
17. R. Dahl, **Ce li hai i numeri?**, Editoriale Scienza
18. T. Deary, **Disastri**, De Agostini Ragazzi
19. De Bourgoing, **La mela**, Edizioni EL
20. C. Delafosse, **Il fungo**, Edizioni EL
21. C. Delafosse, **Osservo gli animali sotto terra**, Edizioni EL
22. C. Delafosse, **Osservo gli animali della notte**, Edizioni EL
23. C. Delafosse, **Osservo i pesci**, Edizioni EL
24. C. Delafosse, **Osservo il mondo degli insetti**, Edizioni EL
25. J.B. De Panafieu, **La vita lungo le coste**, Mondadori
26. **Deserti**, Edizioni EL
27. F.A. Dipper, **Oceani**, Idee e Ali

28. W. Disney, **Le piante**, Giunti
29. W. Disney, **Gli animali**, Giunti
30. M. Ferrari, **Deserti**, Edizioni White Star
31. G. Feterman, G. Lerouvillos, **Il mare e gli oceani a piccoli passi**, Motta Junior
32. H. Galeron, **L'anatra**, Edizioni EL
33. **Grandi scoperte**, ANAYA Expo 92
34. Grant, **Il vento**, Edizioni EL
35. S. Godwin, **L'avventura di una goccia di pioggia: primo sguardo al ciclo dell'acqua**, Mondadori
36. V. Guidoux, **Io scopro le stagioni**, Mondadori
37. N. Halley, **La vita nella fattoria**, Istituto Geografico De Agostini
38. N. Harris, **Vulcano**, Edizioni EL
39. G. Houghton, **Il ragno**, Jaca Book
40. P. Hugo, **Lo scoiattolo**, Edizioni EL
41. L.A.I.C.A., **Il bambino e gli animali**, Provincia di Roma
42. M. Manning, B. Granstrom, **Cosa c'è sotto il letto?**, Editoriale Scienza
43. M. Manning, B. Granstrom, **Gnam! Gnam! cos'è la catena alimentare**, Editoriale Scienza
44. M. Manning, B. Granstrom, **Splash, splash, splash un libro sull'acqua**, Editoriale Scienza
45. R. Mettler, **La natura a filo d'acqua**, Edizioni EL
46. **La mia prima enciclopedia: natura**, Mondadori
47. F. Michel, **L'acqua a piccoli passi**, Motta Junior
48. F. Michel, **I minerali e le rocce a piccoli passi**, Motta Junior
49. B. McMillan, J.A. Musick, **Dentro gli oceani**, De Agostini
50. **1000 domande sulla vita degli animali**, Gulliver
51. **Il mio libro di biologia**, Arnoldo Mondadori Editore
52. **Il mio libro della scienza**, Arnoldo Mondadori Editore
53. D. Montanari, G. Mantegazza, **Dentro il vulcano**, La Coccinella
54. A. Mottana, R. Crespi, G. Liborio, **Minerali e rocce**, De Agostini
55. L. Mound, **Minerali e rocce**, De Agostini
56. L. Mound, **Gli insetti**, Istituto Geografico De Agostini
57. J.E. Newson, **Disastri**, De Agostini Ragazzi
58. S. Parker, **I mammiferi**, Istituto Geografico De Agostini
59. S. Parker, **I pesci**, De Agostini
60. J. Parry-Jones, **Le aquile e altri rapaci**, Istituto Geografico De Agostini
61. **I perché della natura**, Gulliver
62. S. Pérols, **La fattoria**, Edizioni EL
63. G. Petter, **Nonno Perché e i segreti della natura**, Giunti
64. F. Pratesi, G. Sansoni, **40 Animali così**, Edizioni Primavera

65. F. Pratesi, G. Sansoni, **40 Animali da salvare**, Edizioni Primavera
 66. F. Pratesi, G. Sansoni, **40 Animali del passato**, Edizioni Primavera
 67. I. Redmond, **Le scimmie**, Istituto Geografico De Agostini
 68. I. Redmond, **Gli elefanti**, Istituto Geografico De Agostini
 69. P. Roger, **Gli alberi**, De Agostini
 70. **Gli squali**, De Agostini Ragazzi
 71. U. Svedberg, **Valentina e i segreti della natura**, Editrice Piccoli
 72. P.M. Valat, **L'acqua**, Edizioni EL
 73. S. Van Rose, **Vulcani e terremoti**, De Agostini
 74. J.P. Verdet, **L'ora e il tempo che passa**, Edizioni EL
 75. P. Whalley, **Le farfalle**, Istituto Geografico De Agostini
 76. T. Wolf, **Il libro degli ambienti**, Dami Editore
77. CD-ROM - Comune di Roma, **Per il giardino scolastico**

TITOLO LABORATORIO:	Come conosciamo la realtà? Che cosa è il metodo scientifico 1° esperimento: facciamo volare un jet 2° esperimento: costruiamo un arcobaleno
DESTINATARI:	Scuola primaria (dalla 1ª alla 5ª classe)
N. PARTECIPANTI:	Una classe
TEMPI COMPLESSIVI:	1 ora e ½ (½ di accoglienza, guida e visita della mostra; 1 ora di laboratorio)
SPAZI NECESSARI:	1 stanza vuota nella parte centrale (per. es. la biblioteca)



Sezione SCIENZE PER FARE E DISFARE

“Esperienza, madre di scienza”
(Proverbio)

1. Associazione “Le Petits Debrouillards” , **Il puzzle dei continenti**, Editoriale Scienza
2. G. Caviezel, **La vita nell’antico Egitto**, Mondadori
3. L. Cima, C. Raiconi, **Il mio primo manuale degli esperimenti**, Giunti Kids
4. G. Diehn, T. Krautwurst, **L’officina della Scienza**, Editoriale Scienza
5. F. Foresta Martin, **Dall’ambra alla radio**, Editoriale Scienza
6. D. Joly, **Gli uomini preistorici**, Mondadori
7. R. Hammond, **Che forza la Fisica**, Fabbri Editore
8. W. Madgwick, **Il libro delle 101 domande e risposte**, Vallardi
9. A. Meiani, **Acqua**, De Agostini Ragazzi
10. A. Meiani, **Aria**, De Agostini Ragazzi
11. A. Meiani, **Elettricità**, De Agostini Ragazzi
12. A. Meiani, **Luce**, De Agostini Ragazzi
13. A. Meiani, **Sensi**, De Agostini Ragazzi
14. D. Mecaulay, **La cattedrale**, Nuove Edizioni Romane
15. D. Mecaulay, **Dal mulino alla fabbrica**, Nuove Edizioni Romane
16. D. Mecaulay, **La città romana**, Nuove Edizioni Romane
17. D. Mecaulay, **La moschea**, Nuove Edizioni Romane
18. K.M. Steffensmeier, **Questo magico laboratorio di Chimica**, Editoriale Scienza



Un rilievo **plastico in legno del Casale Nardi**, realizzato con le indicazioni delle curve di livello, in scala 1:100; le dimensioni sono 120x100x50 cm. circa; è custodito in una teca in plexiglass ed è stato realizzato nell’a.s. 1996/97.

(S.M.S. “V. Santi”, Roma)

TITOLO LABORATORIO:	La Luce
DESTINATARI:	1° giocare con le ombre; 2° guardare dietro gli angoli; 3° costruiamo un caleidoscopio
N. PARTECIPANTI:	Scuola primaria (dalla 3ª alla 5ª classe); Scuola media (dalla 1ª alla 3ª classe)
TEMPI COMPLESSIVI:	Una classe
STRUMENTI NECESSARI:	1 ora e ½ (½ di accoglienza, guida e visita della mostra; 1 ora di laboratorio)
SPAZIO:	1 lavagna luminosa
	Sala da oscurare



Sezione SCIENZE PER GIOCARE

“Quello che spinse gli uomini alla scienza è lo stupore”
(Aristotele)

1. Albertazzi-Fatus, **Lungo come un fiammifero, corto come un treno**, San Paolo
2. Albertazzi-Fatus, **Veloce come la lumaca, lento come il fulmine**, San Paolo
3. N. Arnold, T. De Saullesa, **Guizzanti quiz scientifici**, Salani
4. L. Bessol, **La foresta**, Fabbri Editori
5. L. Bessol, **La montagna**, Fabbri Editori
6. P. Bourgeois, **Sporcarsi è bello**, Editoriale Scienza
7. C. Bonci, **Il cervello**, Panini
8. E. Bussolanti, **La gravità**, La Coccinella
9. **Le case degli animali**, Editoriale Scienza
10. A. Ciboul, **Io scopro i colori**, Mondadori
11. L. Cima, **Come nasce il telefono**, Franco Panini Ragazzi
12. L. Cima, **Il telefono**, Panini
13. C. Delafosse, S. Krawczyk, **Gli animali**, Edizioni EL
14. G. Diehn, T. Krautwurst, **L'officina verde**, Editoriale Scienza
15. R. Gostoli, G. Orecchia, **I giochi dell'albero azzurro 1**, San Paolo
16. R. Gostoli, G. Orecchia, **I giochi dell'albero azzurro 2**, San Paolo
17. D. Grinberg, **Gioco scienza con il corpo**, Editoriale Scienza
18. C. Lachaud, J. Gourier, **Il mio erbario - le foglie**, Fabbri Editore
19. C. Lachaud, M. Doinet, **Il mio erbario - i fiori di campo**, Fabbri Editore
20. J. Maizeles, K. Petty, **Il grande libro delle scienze**, Mondadori
21. M. Manning, B. Granstrom, **A scuola di natura**, Editoriale Scienza
22. G. Maviglia, **La scienza in altalena**, Editoriale Scienza
23. T. Miura, **Ton**, Corraini Editore
24. G. Muller, **Indovina chi ha ritrovato Orsetto**, Babalibri
25. T. Nichelini, **Art activity**, La Coccinella
26. L. Palò, **1+1=2**, Bohem
27. F. Zuppa, **Giochi in immersione**, Editoriale Scienza, WWF



Sezione SCIENZE BESTIALI

“Non mi era mai accaduto di provare tanto stupore come quella volta in cui una vocina angelica mi chiese se le lucciole bagnate rischiavano di fulminarsi”
(H. Wiesner)

1. T.F. Altan, **Brava coccinella!**, Edizioni EL
2. T.F. Altan, **Nuota, pesciolino**, Edizioni EL
3. T.F. Altan, **Tornano le rondini**, Edizioni EL
4. T.F. Altan, **Vola, uccellino!**, Edizioni EL
5. N. Arnold, **Colon, succhi gastrici, pilori**, Salani
6. N. Arnold, **Bruchi, scarafi, pidocchi**, Salani
7. N. Arnold, **Cianuro, arsenico, stricnina**, Salani
8. M.L. Bigiaretti, **La Mucca Mammellona**, Anicia
9. L. Bojunga Nunes, **Amici per il pelo**, Salani
10. Carie, **La coccinella prepotente**, Mondadori
11. G. Carrère, A. Koch, **Una bacchetta magica**, Topipittori
12. C. Carter, **Il grande ploff**, Fabbri Editori
13. J.P. Chabot, H. Galeron, **L'anatra**, Edizioni EL
14. B. Cole, **Il libro delle puzze**, Mondadori
15. H. De Beer, **Piuma dove vai?**, Nord-Sud Edizioni
16. H. De Beer, **Piuma portami con te!**, Nord-Sud Edizioni
17. C. Delafosse, **Osservo gli animali sottoterra**, Edizioni EL
18. C. Delafosse, **Osservo gli animali della notte**, Edizioni EL
19. C. Delafosse, **Osservo i pesci**, Edizioni EL
20. C. Delafosse, **Osservo il mondo degli insetti**, Edizioni EL
21. De Hugo, **Lo scoiattolo**, Edizioni EL
22. L. Gazzaneo, R. Gostoli, **Bachi, bozzoli e... splendida seta**, San Paolo
23. L. Gazzaneo, R. Gostoli, **Coccinelle in volo, a caccia, in letargo**, San Paolo
24. L. Gazzaneo, R. Gostoli, **Ranocchi, rane, raganelle**, San Paolo
25. S. Godwin, **Girino diventa grande: primo sguardo al ciclo vitale di una rana**, Mondadori
26. A. Gozzi, **Coniglio nero**, Anicia
27. F. Grazzini, **Fiore, perché profumi?**, Fatatrac
28. F. Grazzini, **Pioggia, da dove nasci?**, Fatatrac

29. F. Grazzini, **Sole, dove vai?**, Fatatrac
30. F. Grazzini, **Pesciolino, come fai a nuotare?**, Fatatrac
31. F. Grazzini, **Uccellino, come fai a volare?**, Fatatrac
32. F. Grazzini, **Vento, da dove vieni?**, Fatatrac
33. S. Junakovic, **È ora di pranzo**, Bohem
34. Krawczyk, **Il pesce**, Edizioni EL
35. L. Linoni, **Un pesce è un pesce**, Babalibri
36. L. Mari, E. Mari, **L'uovo e la gallina**, Babalibri
37. T. Morris, **Libellula**, Motta Junior
38. B. Munari, **Nella notte buia**, Corraini Editore
39. B. Munari, **La rana Romilda**, Corraini Editore
40. A. Panini, **Amici di penna: primo sguardo alla vita degli uccelli**, Mondadori
41. A. Papini, **Cosa vedono le mie pupille?**, Fatatrac
42. A. Papini, **Ucci ucci, sento odor...**, Fatatrac
43. S. Perols, **La fattoria**, Edizioni EL
44. M. Pfister, **Fiocco il coniglietto delle nevi**, Nord-Sud Edizioni
45. M. Pfister, **Gaia e la pietra di fuoco**, Nord-Sud
46. M. Pittau, B. Gervais, **Le cacche del coniglio**, Il Castoro bambini
47. M. Rosen, J. Langley, **Ronf! Ronf!**, Mondadori
48. M. Satrapi, **Il drago Idar**, Mondadori
49. F. Sautai, **L'ape**, Edizioni EL
50. D. King Smith, **Babe maialino coraggioso**, Salani
51. D. Verroen, W. Erlbruch, **Un paradiso per il piccolo orso**, Edizioni E/O
52. H. Wiesner, W. Muller, **Ma gli animali si lavano i denti?**, Fabbri Editori
53. T. Wolf, **Storie del bosco**, Dami Editore

54. DVD - **Due fratelli**, Jean-Jacques Annaud, 2004, 109' (Film)
55. DVD - **L'era glaciale**, Cris Wedge e Carlos Saldanha, 2002, 76' (Film-animazione)
56. DVD - **L'era glaciale II il disgelo**, Carlos Saldanha, 2006, 87' (Film-animazione)
57. DVD - **La marcia dei pinguini**, di Luc Jacquet, 2006, 86' (Film-documentario)
58. DVD - **Il popolo migratore**, Jacques Perrin, 2003, 86' (Film-documentario)

59. VHS - **A bug's life megaminimondo** (Animazione)
60. VHS - **Il grande squalo bianco**, Jacques Cousteau, 1993, De Agostini, 48' (Documentario)
61. VHS - **Le grandi Balene**, N. Noxon, National Geographic video, 1978, USA, 1 ora (Documentario)
62. VHS - **Grida dal fondo. L'emozionante salvataggio di un cucciolo di balena**, Jacques Cousteau, 1992, 90', De Agostini (Documentario)

- 63. VHS - **Microcosmos - Il popolo dell'erba**, 1996, Marie Perennou, Claude Nuridsany, 76' (Film)
- 64. VHS - **I nomadi dell'oceano** (viaggiatori che nidificano alle Galapagos: albatros, fregate, pellicani sule), D. Plage e F. Koester, 1989, circa 1 ora, Airone video (Documentario)
- 65. VHS - **I segreti del gatto**, presenta P. Angela, 1988, 30' (Documentario)
- 66. VHS - **La vita delle lontre di mare**, Jacques Cousteau, 1993, 85', De Agostini (Documentario)
- 67. VHS - **La vita segreta dell'aquila reale**, C. Willock, 1982, 30', De Agostini (Documentario)

- **Pannelli fotografici:** "Gli animali e l'ambiente: uno sguardo e uno scatto per sorprenderli", Immagini fotografiche di Fabio Viscardi (3 pannelli 84x122 cm.)

TITOLO LABORATORIO:	Mondo babonzo Osservo, modifico, creo
DESTINATARI:	Scuola infanzia, Scuola primaria (dalla 1 ^a alla 2 ^a classe)
N. PARTECIPANTI:	Una classe
TEMPI COMPLESSIVI:	1 ora e ½ (½ di accoglienza, guida e visita della mostra; 1 ora di laboratorio)



Sezione SCIENZE DEI DINOSAURI

“Spesso si pensa ai dinosauri come a creature enormi, lente e stupide...Tuttavia furono tra gli animali più eleganti e sofisticati mai apparsi sul nostro pianeta” (D. Norman e A. Milner)

1. British Museum (a cura di), **I Dinosauri**, Editori Riuniti
2. M. Crichton, **Jurassic Park**, Garzanti
3. F.M. Dalla Vecchia, **Tirannosauro**, Jaca Book
4. **Dinosauri. Giganti da scoprire**, Dami Editore
5. R. Dungworth, **Occhio ai dinosauri**, AbraCadabra
6. R. Guarnirei, G. Sansoni, **40 animali del passato**, Edizioni Primavera
7. J. Long, **Dinosauri**, De Agostini
8. D. Norman, **I Dinosauri**, De Agostini Ragazzi
9. D. Norman A. Milner, **I Dinosauri**, Istituto Geografico De Agostini
10. L. Novelli, **Darwin e la vera storia dei dinosauri**, Editoriale Scienza
11. R. Sabauda, M. Reinhart, **I Dinosauri**, Fabbri
12. M. Salmon, **Dinosauri**, Edizioni White Star
13. P. Schnetzler, **Dieci piccoli dinosauri**, AbraCadabra
14. P.D. Taylor, **I fossili**, Istituto Geografico De Agostini
15. J.N. Wilford, **L'enigma dei dinosauri**, Mondadori/De Agostini

16. DVD - **Dinosauri**, R. Zondang e E. Leighton, Walt Disney, 79', (Film animazione)



Sezione SCIENZE DELLE MACCHINE DEI COMPUTER E DEI ROBOT

“Per vedere come funziona una macchina bisogna aprirla e guardarla dentro, ma per capire che cosa succede bisogna conoscere i principi che la governano”
(D. Macaulay)

1. N. Arnold, **Calori, motori, vapori**, Salani
2. N. Arnold, **Botti, reazioni, implosioni**, Salani
3. G. Bartalozzi, **Invenzioni e scoperte**, Giunti Junior
4. A. Cecchi Paone, **L'avventura delle quattroruote**, De Agostini
5. E. Chanut, S. Jan, **Auto e moto**, Mondadori
6. J.L. Ferrè, **Cyberstudenti**, Jam
7. C. Gifford, **Costruire un robot**, Editoriale Scienza
8. C. Gifford, **I mezzi di comunicazione**, De Agostini
9. A. Lugli, **La ruota e altre invenzioni**, Bulgarini
10. D. Macaulay, **Come funzionano le cose**, Mondadori
11. C.A. Michelini, F. Trabacchi, G. Mantegazza, **L'elettricità**, La Coccinella
12. M. Mira Pons, **Internet a piccoli passi**, Motta Junior
13. G. Quarenghi, T. Colombo, **Dalla bicicletta all'aereo**, Giunti
14. VHS - **Le fibre ottiche**, presenta Piero Badaloni, Sip, (cartone animato)



Modello in legno. Macchina idraulica che riproduce i seguenti meccanismi e ingranaggi: una ruota a pala azionata ad acqua che imprime il movimento da un albero orizzontale ad uno verticale mediante un semplice ingranaggio a ruota dentata. L'albero verticale fa girare le macine del mulino e queste sono alimentate da un imbuto attraverso il quale passano chicchi di grano che vengono macinati dalle ruote e quindi la farina è raccolta da una tramoggia. Le dimensioni di massimo ingombro sono 100x100x100 cm.

(S.M.S. "V. Santi", Roma)

Plastico. Centrale idroelettrica di pompaggio, notte/giorno, che misura 60x80x45/50 cm.

(S.M.S. "V. Santi", Roma)





Sezione SCIENZE DELLA SALUTE

“Di tutte le scienze che l'uomo deve e può apprendere, la principale è la scienza del vivere, in modo da fare il minor male e il maggior bene possibile”
(Leone L.N. Tolstoj)

1. O. Brenfier, **Che cos'è la vita?**, Giunti Junior
2. C. Cipriani, **Pappe da favola**, Sperling e Kupfer Editori
3. B. Cole, **La mamma ha fatto l'uovo**, Edizioni Emme
4. **Il corpo umano**, Arnoldo Mondadori Editore
5. N. Davies, **La caccia, storia dell'innominabile**, Editoriale Scienza
6. A. De Bode, R. Boere, **Domani vado all'ospedale**, Ega
7. **Il dottor Gallican e le verruche**
8. **Il dottor Gallican e il sole**
9. **Il dottor Gallican contro l'eczema atopico**
10. **Il dottor Gallican contro i pidocchi**
11. **Faccia di crema ricette divertenti per bambini**, Piemme
12. **Io scopro i cinque sensi**, Mondadori
13. B. Knapp, **Cosa mangiamo?**, Editoriale Scienza
14. C. Lauren, **Mai e poi mai mangerò i pomodori**, Ape Junior
15. **Il libro del mio corpo**, Fabbri Editore
16. A. Marcigliano, **I due cuochi innamorati**, Anicia
17. **Mi fa bene mi fa male**, Giunti
18. A. Minelli, M.P. Mannucci, **Atlanti della terra: Alimentazione**, Istituto Geografico De Agostini
19. A. Monzini, M. Casellato, **Dolci come il miele**, Fatatrac
20. D. Nannini, **Tanti sport**, Emme Edizioni
21. L. Novelli, **Mendel e l'invasione degli OGM**, Editoriale Scienza
22. G. Oster, **Il libro del cibo sano e appetitoso dell'orco**, Interlinea
23. E. Prati, **La mia nascita**, Giunti Kids
24. A. Russelmann, **Via dei denti guasti**, Nord-Sud Edizioni
25. L. Sciortino, **Bianca senza macchia**, Editoriale Scienza
26. R. Walker, **Genetica e DNA**, Vallardi
27. L. Sciortino, **Bianca Senzamacchia. Le avventure di una cellula**, Editoriale Scienza
28. G. Standering, **Alimenti**, Editoriale Scienza
29. F. Taddia, **Iacopopò, il genio della caccia**, Editoriale Scienza
30. B. Weninger, **Viva il buon pane!**, Nord-Sud Edizioni
31. DVD - **Gattaca. La porta dell'universo**, Andrew Niccol, 2005, 102' (Film)
32. Raccolta 7 VHS - **Esplorando il corpo umano** (cartone animato)

TITOLO LABORATORIO: **DNA = Diamoci Nuove Anatomie.** Mendel e il futurismo

DESTINATARI: Scuola superiore

N. PARTECIPANTI: Una classe

TEMPI COMPLESSIVI: 1 ora e ½ (½ di accoglienza, guida e visita della mostra; 1 ora di laboratorio)

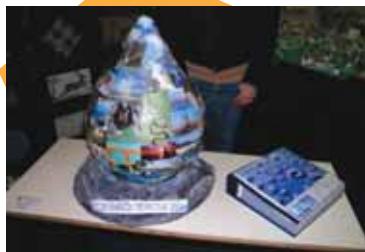


Sezione SCIENZE PER L'AMBIENTE

“La scienza è imperfetta. Quando risolve un problema, ne crea altri”
(G.B. Shaw)

1. **Atlanti della terra: ambiente**, Istituto Geografico De Agostini
2. F. Bini, **Dakota 12 e i biopirati**, Gallucci
3. R. Brugnara, **Limpida come acqua**, Fatatrac
4. J. Cole, B. Degen, **Allacciate le cinture! viaggiando si impara: dentro l'acquedotto**, Mondadori
5. Consorzio Nazionale Acciaio, **Lunga vita alla scatoletta**, Anfima
6. L. Dal Cin, **La fiaba del Vajont**, Fatatrac
7. S. Dyer, **Cinque diavoletti**, Nord-Sud Edizioni
8. G. Wolf, A. Ravishankar, **La storia di Velu e Jaya che raccolgono rifiuti**, Ega
9. F. Fabbri, **L'atmosfera intorno a noi**, Jaca Book
10. G. Feterman, **Il clima a piccoli passi**, Motta Junior
11. C. Hiaasen, **Hoot, la risata che salverà il mondo**, Mondadori
12. T. Jennings, **Acqua**, Editoriale Scienza
13. T. Lenain, **Bisognerà**, Lapis Edizioni
14. K. Lye, **Atante del clima**, Istituto Geografico De Agostini
15. F. Michel, **L'ecologia a piccoli passi**, Motta Junior
16. F. Michel, **L'energia a piccoli passi**, Motta junior
17. S. Parker, **Fiumi e stagni**, De Agostini
18. L. Patchett, **Aria**, Editoriale Scienza
19. P. Poulton, G. Symons, **Vita in città**, Editoriale Scienza
20. C. Rondinini, **L'ecologia i mille volti della vita**, Mondadori
21. C. Sgarbi, **Acque**, Anicia
22. B. Taylor, **Rifiuti**, Editoriale Scienza
23. M. Tozzi, **L'Italia a secco: la fine del petrolio e la nuova era dell'energia naturale**, Rizzoli
24. **Uomo qualità della vita**, Istituto Geografico De Agostini
25. **Vita nei boschi**, Progetto Natura, Mondadori
26. **Vita nei fiumi**, Progetto Natura, Mondadori
27. **Vita nei prati**, Progetto Natura, Mondadori
28. **Vita nel deserto**, Progetto Natura, Mondadori
29. **Vita nella barriera corallina**, Progetto Natura, Mondadori
30. **Vita nella foresta pluviale**, Progetto Natura, Mondadori
31. **Vita nelle grotte**, Progetto Natura, Mondadori
32. **Vita nelle pozze di scogliera**, Progetto Natura, Mondadori
33. **Vita nello stagno**, Progetto Natura, Mondadori
34. **Vita nelle paludi**, Progetto Natura, Mondadori
35. **Vita sulla spiaggia**, Progetto Natura, Mondadori
36. **Vita sugli alberi**, Progetto Natura, Mondadori

37. CD-ROM - "La Natura e L'uomo... L'uomo e la Natura: tra Equilibrio e Sopraffazione..."
38. DVD - **Una scomoda verità**, Davis Guggenheim, 2006, 93' (Film-documentario)
S.M.S. "L. Di Liegro", a. s. 2004-2005
39. VHS - **Charlie salta e Ciccio Palla**, J. Gissberg, 1992-1993, (Cartone animato)
40. VHS - **Il continente bianco** (Antartide), G. Creelman e D. Hickman, 1990, circa 1 ora, Airone video (Documentario)
41. VHS - **Dersu Uzala. Il piccolo uomo delle grandi pianure**, A. Kurosawa, 1975, 120' (Film)
42. VHS - **Galapagos: l'arcipelago dei naufraghi preistorici**, D. Plage e F. Koester, 1986, circa 1 ora, Airone video (Documentario)
43. VHS - **Linnea nel giardino di Monet**, J. Adner e L. Anderson, 1992, 25' (Cartone animato)
44. VHS - **Il mondo del silenzio. La prima grande esplorazione degli abissi**, Jacques Cousteau, 1993, 85', De Agostini (Documentario)
45. VHS - **Patagonia**, J. Water, 1991, circa 1 ora, Airone video (Documentario)
46. VHS - **Il segreto del Bosco Vecchio**, E. Olmi, 1993, 134' (Film)
47. VHS + LIBRO - Marco Paolini, **Vajont 9 ottobre '63**, Einaudi (Teatro civile)



Modello "L'acqua: una goccia racconta": rappresentazione tridimensionale di una goccia d'acqua sulla cui superficie è raccontato il ciclo dell'acqua e la sua distribuzione sulla terra in relazione ai diversi ambienti e all'uso dell'uomo. Il modello è accompagnato da un quaderno di documentazione del percorso.

(S.M.S. "Luigi Di Liegro", Roma a.s. 2006-2007)

TITOLO LABORATORIO:	Quel genio di Picasso. L'arte del riciclo e dell'assemblaggio
DESTINATARI:	Scuola primaria (dalla 1ª alla 5ª classe); scuola media; scuola superiore
N. PARTECIPANTI:	Una classe
TEMPI COMPLESSIVI:	1 ora e ½ (½ di accoglienza, guida e visita della mostra; 1 ora di laboratorio)
STRUMENTI NECESSARI:	1 lavagna luminosa
SPAZIO:	Sala da oscurare

TITOLO LABORATORIO:	Tocco, sento, gusto. Percorso tattile con costruzione di tavolette tattili
DESTINATARI:	Scuola infanzia
N. PARTECIPANTI:	Una classe
TEMPI COMPLESSIVI:	1 ora e ½ (½ di accoglienza, guida e visita della mostra; 1 ora di laboratorio)



Sezione SCIENZE DELL'UNIVERSO

*"La cosa più bella con cui possiamo entrare in contatto è il mistero.
È la sorgente di tutta la vera arte e di tutta la vera scienza"*
(A. Einstein)

1. **Astronomia alla scoperta del cielo 1**, Armando Curcio Editore
2. **Astronomia alla scoperta del cielo 2**, Armando Curcio Editore
3. **Astronomia alla scoperta del cielo 3**, Armando Curcio Editore
4. **Atlante di astronomia**, Istituto Geografico De Agostini
5. P. Bon, **L'universo**, Larus
6. P. Buffet, M. Lebaron, F. Depasquale, **Lo spazio: come funziona? A cosa serve?**, Editions Hirle
7. A. Cirou, **L'infinitamente lontano**, Edizioni EL
8. L. Gazzaneo, R. Gostoli, **Sole, luna, stelle**, Le Pere Verdi
9. **Guarda dentro lo spazio**, La Biblioteca
10. J. Lindstrom, **Stelle, galassie e misteri cosmici**, Editoriale Scienza
11. R. Lehoucq, **Il sole la nostra stella**, Dedalo
12. A. Meiani, **L'universo**, De Agostini
13. M. Mira Pons, **Il sole a piccoli passi**, Motta Junior
14. C. Oxlade, **Universo**, Idee e Ali
15. A. Paris, **Numeri magici e stelle vaganti**, Lapis Edizioni
16. E. Perozzi, **Il cielo sotto la terra in viaggio nel sistema solare**, Lapis Edizioni
17. C. Stott, **La conquista dello spazio**, De Agostini
18. J.P. Verdet, C. Broutin, **Il cielo infinito**, Edizioni EL

20. CD-ROM - **Il cielo dei navigatori**, Comitato per la Divulgazione dell'Astronomia - 1998
21. DVD - **Apollo 13**, Ron Howard, 1995, 134' (Film)
22. DVD - **Solaris**, Andrei Tarkovskij, 1972, 165' (Film)
23. VHS - **Alla conquista dello spazio**, presenta P. Angela, 1997, 30' (Documentario)
24. VHS - **ET L'extraterrestre**, S. Spielberg, 1982, 110' (Film)
25. VHS - **Il sole e i pianeti**, presenta P. Angela, 1997, 30' (Documentario)
26. VHS - **Le eclissi di sole**, 1999, 52', (Documentario)



Modello **"Figure in cielo"**, con cui sono rappresentate le costellazioni su di una fascia in pergamena plastificata montata su un telaio circolare in metallo. La terra è in celluloide e dipinta con colori acrilici. Il modello è accompagnato da un quaderno di documentazione del percorso.

(S.M.S. "Luigi Di Liegro", Roma a.s. 2006-2007)

TITOLO LABORATORIO:	Brilla, brilla, piccola stella. L'universo visto da Kandinsky
DESTINATARI:	Scuola primaria (dalla 4ª alla 5ª classe); scuola media
N. PARTECIPANTI:	Una classe
TEMPI COMPLESSIVI:	1 ora e ½ (½ di accoglienza, guida e visita della mostra; 1 ora di laboratorio)
STRUMENTI NECESSARI:	1 lavagna luminosa
SPAZIO:	Sala vuota da oscurare



Sezione SCIENZE PER LA PACE

“Se l’umanità non progredisce nella stessa misura in tutte le parti del mondo la responsabilità non è della scienza, ma dell’ignoranza dei benefici che se ne possono trarre e delle cattive scelte politiche” (N. Bobbio)

1. P. Ancillotto, D. Besa, **Perché ci sei anche tu?**, San Paolo
2. Y.A. Bertrand, **L’avvenire della terra**, L’Ippocampo
3. Y.A. Bertrand, **La terra raccontata ai bambini**, L’Ippocampo
4. G. Corsi, S. Macori, **Atlante del tempo 1**, Sinnos
5. G. Corsi, S. Macori, **Atlante del tempo 2**, Sinnos
6. G. Corsi, S. Macori, **Atlante del tempo 3**, Sinnos
7. L. Gurrado, **Nomination**, Fanucci Editore
8. J.R. Lansdale, **In fondo alla palude**, Fanucci Editore
9. C. Masurel, B. Kolar, **Come cane e gatto**, Pescamela
10. **La new economy**, Giunti
11. A. Prospero Gobetti, **Cinque bambini e tre mondi**, Il Castoro Bambini

Comitato Scientifico



Il Comitato Scientifico, costituito nell'aprile 2005, è l'organismo che supporta, accompagna, sostiene e indirizza le iniziative progettuali della Rete del progetto territoriale di promozione della lettura e di sviluppo delle biblioteche scolastiche multimediali territoriali (Istituto capofila 141° Circolo Didattico di Roma San Cleto - Biblioteca Elisabetta Patrizi).

Fanno parte del Comitato Scientifico:

Giovanni MORETTI, Presidente.

Professore associato di Didattica generale presso l'Università degli Studi di Cagliari. Conduce studi e ricerche sui problemi della lettura e della comprensione di testi scritti e multimediali, sulle modalità di verifica degli apprendimenti e sulla autovalutazione di Istituto. È impegnato da anni nello sviluppo delle biblioteche scolastiche come strumento di inclusione in ambito territoriale.

Paolo DE PAOLIS, Dirigente scolastico della S.M.S. F. Fellini di Roma.

Esperto con esperienze di impegno nelle politiche territoriali di promozione della lettura e di sviluppo delle biblioteche.

Eva PASQUALINI, Dirigente scolastico del C.D. 196° "V. Costantino Perazzi, 46" di Roma.

Dirige l'Istituto dove è funzionante la BTMS "Via Rina De Liguoro, 50", Roma.

Gabriella ROMANO, Dirigente scolastico del C.D. 141° "San Cleto" di Roma.

Dirige l'Istituto capofila della rete di Progetto dove è funzionante la BTMS "Elisabetta Patrizi" Via Tino Buazzelli, 96, Roma.

Giacomo INNOCENTI, Sociologo Direttivo dello Staff di Direzione del Municipio Roma V.

Rosa SESSA, Consigliera delegata alle Politiche Educative e Scolastiche del Municipio Roma V.

Elisabetta Diana VALENTE, Presidente della Associazione dei Genitori del 141° Circolo Didattico di Roma. Esperta di promozione della lettura e di progettazione e cura degli aspetti gestionali ed organizzativi della apertura al territorio delle biblioteche scolastiche.

Pasquina BENCIVENGA, Docente del C.D. 141 di Roma.
Docente responsabile del Coordinamento dei referenti della rete del progetto territoriale.

Livia AMANTIA, Docente del C.D. 141 di Roma.
Docente referente "Progetto Biblioteche nelle Scuole".

Agnese GIRASOLE, Docente L.S. "Benedetto Croce", Roma.
Docente, rappresentante della Rete di Progetto.

Laura LENZI, Docente S.M.S. "Via Santi", Roma.
Docente, rappresentante della Rete di Progetto.

Coordinamento Progetto Biblioteche Territoriali Multimediali Scolastiche

Si ringraziano Debora Pecci e Simonetta Rossini, docenti referenti della BTMS "Via Rina de Liguoro, 50" (C. D. 196° V. Costantino Perazzi, 46) per l'avvio dell'organizzazione del catalogo e i docenti referenti delle scuole della Rete del progetto di promozione della lettura e di sviluppo delle biblioteche scolastiche multimediali territoriali:

Pasquina Bencivenga - 141° Circolo Didattico "San Cleto"

Mariella Agnese e Maria Italiano - Istituto Comprensivo "Casal Bianco"

Laura Pilatone - Istituto Comprensivo "A. Balabanoff"

Anna Tonachella - Scuola Media Statale "Luigi Di Liegro"

Sandro Marcocci e Mirella Quarchioni - Scuola Media Statale "A. Sordi"

Laura Lenzi e Sergio Santoni - Scuola Media Statale "Via Santi"

M. Antonietta Damiano e Paola Bianchi - Scuola Media Statale "F. Fellini"

Isabella De Luca - Scuola Media Statale "Via C. Perazzi, 30"

Salvatore Mastrucci e Sandro Lattanzi - IS "Von Neumann"

Agnese Girasole - Liceo Scientifico "Benedetto Croce"

Debora Pecci e Simonetta Rossini - 196° Circolo Didattico "V.C. Perazzi, 46"

Elsa Trombetta - Scuola Paritaria "P. Lipani".

Associazione dei Genitori del 141° Circolo Didattico di Roma

soggetto affidatario e gestore del progetto: "Politiche di inclusione e comunicazione intergenerazionale".

Fanno parte del gruppo di progettazione e realizzazione degli eventi espositivi e dei laboratori itineranti:

Elisabetta Diana VALENTE, responsabile e referente del progetto "*Politiche di inclusione e comunicazione intergenerazionale: il prestito librario a domicilio e tra istituzioni scolastiche*".

Patrizia SORBA, ideatrice, promotrice e guida dei laboratori itineranti di Librincontro alle scienze.

"Didatta dell'arte", metodo Bruno Munari: esperta di Costruzione del libro e laboratori di animazione teatrale.

Rosi ROBERTAZZI, collabora alla realizzazione dei laboratori itineranti di Librincontro alle scienze.

"Didatta dell'arte", metodo Bruno Munari: esperta di Costruzione del libro e laboratori di animazione teatrale.

Sara PATERLINI, collabora alla realizzazione dei laboratori itineranti di Librincontro alle scienze. Esperta di Musica-Arte-Terapia nella globalità dei linguaggi ed esperta in tecniche di mediazione civile e sociale.

Paola CANNIZZARO, collabora alla realizzazione dei laboratori itineranti di Librincontro alle scienze. Attrice, sceneggiatrice e autografa, promotrice e organizzatrice di laboratori di teatro e danza.

Claudia BUDA, cura la logistica e l'allestimento della mostra itinerante di Librincontro alle scienze. È impegnata nel servizio di apertura, accoglienza, catalogazione e prestito librario nella Biblioteca Scolastica Multimediale Territoriale "Elisabetta Patrizi".

Laura RUZZINI, cura la logistica e l'allestimento della mostra itinerante di Librincontro alle scienze. È impegnata nel servizio di catalogazione. Coordina attività progettuali e laboratoriali rivolte al territorio.

Maria Rosaria MAISTO, cura la logistica e l'allestimento della mostra itinerante di Librincontro alle scienze. Docente di storia dell'arte ed esperta in digitalizzazione e costruzione di database. È impegnata nel servizio di organizzazione e assistenza Internet Point nella Biblioteca Scolastica Multimediale Territoriale "Elisabetta Patrizi".

Lorenzo SCARPINO, cura la logistica e l'allestimento della mostra itinerante di Librincontro alle scienze. Esperto di Capoeira (Istruttore dell'escola de Capoeira Ginga Carioca).

Eliana QUATTROCCHI, cura la logistica e l'allestimento della mostra itinerante di Librincontro alle scienze. Musicista (strumenti violino e pianoforte) ed esperta di Musica-Arte-Terapia nella globalità dei linguaggi. Membro del gruppo musicale "Stradabanda".

Collaborazioni

Fabio VISCARDI, architetto e professore a contratto presso la Prima facoltà di Architettura dell'Università di Roma "La Sapienza", ha curato le immagini fotografiche dei pannelli: "Gli animali e l'ambiente: uno sguardo e uno scatto per sorprenderli".



Librincontro



Libreria Anicia Srl
Via San Francesco a Ripa, 104 - 00153 Roma
www.anicia.it editoria@anicia.it Tel. 06.5898028

La casa editrice propone uno sconto del 20% sul totale dell'acquisto dei libri presenti nel catalogo della Mostra e attualmente in commercio. Lo sconto sarà utilizzato per un ulteriore acquisto di volumi. Per informazioni: 06.5898028 - ordini@anicia.it

I soggetti della rete

