

BIBLIOGRAFIA E SITI CONSULTATI

Biografia

Opere di Archimede, a cura di Attilio Frajese, Classici della Scienza, collezione diretta da Ludovico Geymonat (Classici Utet)
Storia della matematica, Carl B. Boyer (Oscar Studio Mondadori)
I grandi della scienza, Archimede, di Pier Daniele Napolitani (Le Scienze, anno IV, n° 22, ottobre 2001)
<http://progettomatematica.dm.unibo.it/ARCHIMEDE/opera4.htm>
http://www.liberliber.it/mediateca/libri/f/favaro/archimede/pdf/archim_p.pdf
<http://web.unife.it/altro/tesi/A.Montanari/Archimed.htm>
<http://www.arkimedeion.it/index.php/il-museo>
<http://umi.dm.unibo.it/downloads/figura-archimede.pdf>
<http://www.webalice.it/donatodichicco/scuola/Terze/Macchine%20semplici/Leve/Leve01.htm>
<http://it.wikipedia.org/wiki/Archimede>
<http://xoomer.virgilio.it/edalmagg/ArchimedeEureka.htm>
<http://www.arkeomania.com/archimede.html>
<http://www.fisicaweb.org/ARCHIMEDE.htm>
<http://lottovolante.plnet.forumcommunity.net/?t=50950555>

Misura del cerchio

Archimede, con saggio bibliografico di Wilbur R. Knorr, Eduard J. Dijsterhuis (Ponte delle Grazie) , edizione italiana 1989
Opere di Archimede, a cura di Attilio Frajese, Classici della Scienza, collezione diretta da Ludovico Geymonat (Classici Utet)
Storia della matematica, Carl B. Boyer (Oscar Studio Mondadori)
I grandi della scienza, Archimede, di Pier Daniele Napolitani (Le Scienze, anno IV, n° 22, ottobre 2001)
The works of Archimedes, T.L. Heath (Ousmania University Library)
Geometria, P. Lazzarini, G.Sarnataro (Etas), 2006
Manuale di geometria, M. Bergamini, A. Trifone (Zanichelli), 2005
Lo specchio magico di M. C. Escher (litografie circolari di Escher)
C'è spazio per tutti, Piergiorgio Odifreddi (Mondadori, Milano) 2010
Esplorando l'infinito, i segreti di una ricerca artistica di M.C. Escher. (Garzanti)
Che cos'è l'arte astratta?, Georges Roque (Donzelli,2004)
<http://www.matematicahtml.altervista.org/pi.html>
digilander.libero.it/leo723/materiali/analisi/esaustione_indivisibili.pdf
http://buddismonapoli.altervista.org/5-le-sofferenze-dei-3-reami-inferiori/?doing_wp_cron=1361916265 (la ruota della vita per i buddisti)
<http://www.panorama-numismatico.com/la-prima-moneta-commemorativa-dell%E2%80%99unita%E2%80%99d%E2%80%99italia-le-5-lire-firenze-marzo-1861> (prima moneta

d'Italia)

http://it.wikipedia.org/wiki/Mercurio_passa_davanti_il_Sole
(mercurio passa davanti al sole)

http://it.wikipedia.org/wiki/Notte_stellata (la notte stellata)

<http://lottovolante.plnet.forumcommunity.net/?t=45516572> (le faux miror)

http://fr.wikipedia.org/wiki/L'Heureux_Donateur_ (L'Heureux Donateur)

http://www.artdreamguide.com/_nwle/_2006/12-20.htm (quadrati con cerchi concentrici)

<http://www.cultorweb.com/Astrazione/AC2.html> (dischi solari)

<http://www.oblioilblog.it/2010/07/20/alcuni-cerchi-vasilij-kandinskij>
(diversi cerchi)

<http://it.wikipedia.org/wiki/Stonehenge> (stonehenge)

www.progettopolymath.it

<http://www.storia-dell-arte.com/storia-arte.html> (litografie circolari di Escher)

www.windoweb.it>arte

http://it.wikipedia.org/wiki/Cerchi_nel_grano (cerchi nel grano)

Metodo di Archimede sui teoremi meccanici ad Eratostene

Archimede, con saggio bibliografico di Wilbur R. Knorr, Eduard J. Dijsterhuis (Ponte delle Grazie) , edizione italiana 1989

Opere di Archimede, a cura di Attilio Frajese, Classici della Scienza, collezione diretta da Ludovico Geymonat (Classici Utet)
Storia della matematica, Carl B. Boyer (Oscar Studio Mondadori)
I grandi della scienza, Archimede, di Pier Daniele Napolitani (Le Scienze, anno IV, n° 22, ottobre 2001)

The works of Archimedes, T.L. Heath (Ousmania University Library)

Il metodo di Archimede e le origini del calcolo infinitesimale nell'antichità, Enrico Rufini (Casa editrice di Alberto Stock, Roma, 1926, p. 107, 108)

I fondamenti della Matematica in Archimede, G. G. Boscarino
Vite Parallele, Plutarco (Mondadori, 1965, vol. III, p.331)

<http://www.matematicahtml.altervista.org/pi.html>

digilander.libero.it/leo723/materiali/analisi/esaustione_indivisibili.pdf

<http://www2.dm.unito.it/paginepersonali/ferrarese/conferenze/II%20metodo%20di%20Archimede.pdf>

http://digilander.libero.it/leo723/materiali/analisi/esaustione_indivisibili.pdf

<http://www.thewalters.org/archimedes/frame.html>

<http://matematica.unibocconi.it/articoli/i-fondamenti-della-matematica-archimede>

Sulla sfera e il cilindro

Archimede, con saggio bibliografico di Wilbur R. Knorr, Eduard J. Dijsterhuis (Ponte delle Grazie), edizione italiana 1989

Opere di Archimede, a cura di Attilio Frajese, Classici della

Scienza, collezione diretta da Ludovico Geymonat (Classici Utet)
Storia della matematica, Carl B. Boyer (Oscar Studio Mondadori)
I grandi della scienza, Archimede, di Pier Daniele Napolitani (Le Scienze, anno IV, n° 22, ottobre 2001)

The works of Archimedes, T.L. Heath (Ousmania University Library)

Il "Metodo" di Archimede e le origini del calcolo

infinitesimalenell'antichità, E. Rufini ,ed. Feltrinelli (v. Bibliografia e fonti)

www.science.unitn.it/~greco/dida/seminari/studenti/.../rel_scritta.pdf

Geometria, nuovi orientamenti, vol.2, E. Bovio, G. Repetti (Lattes)
Nuovo Lezioni di matematica E, L. Lamberti, L. Mereu, A. Nanni (Etas)

Corso base blu di matematica, vol 3, M. Bergamini, A. Trifone, G. Barozzi (Zanichelli)

http://it.wikipedia.org/wiki/Metodo_degli_indivisibili

www.dm.uniba.it/ipertesto/galileo/cavalieri.doc

matematica.unibocconi.it/autore/bonaventura-cavalieri

digilander.libero.it/leo723/materiali/analisi/esaustione_indivisibili.pdf

www.science.unitn.it/~greco/dida/seminari/studenti/.../rel_scritta.pdf

overseasmarkos.altervista.org/volume_solidi_pres.pdf

<http://analisiesercizi.altervista.org/volume-di-un-solido-di-rotazione.html>

<http://www.wikideep.it/funzione-area/>

Visioni della simmetria (le sfere lignee di Escher)

Lo specchio magico di M. C. Escher (xilografia tre sfere 1 e balcone)

<http://www.astroarte.it/astroarte/artivisive/storia/atlantefarnese.htm>
(atlante farnese)

http://www.dialetticae filosofia.it/public/pdf/86http___www.lettere.unimi_immagine.pdf (sfera riflettente)

<http://www.arte.it/opera/concetto-spaziale-natura-4946> (concetto spaziale, Natura)

http://it.wikipedia.org/wiki/Victor_Vasarely (pittura Vasarely)

http://www.romacittaeterna.it/il_pantheon.html (pantheon)

<http://it.wikipedia.org/wiki/Atomium> (l'atomium)

http://en.wikipedia.org/wiki/Shanghai_Science_and_Technology_Museum (museo di shanghai)

http://ww1.zenazione.it/luoghi_di_interesse/la_bolla_di_renzo_piano.html (la bolla)

http://it.wikipedia.org/wiki/Cupola_geodetica (cupola geodetica)

<http://www.lussuosissimo.com/technosphere-la-nuova-struttura-di-dubai/> (technosphere)

<http://omegacentauri.it/post/819808957> (Thirty Meter Telescope)

Conoidi e sferoidi e Quadratura della parabola

Archimede, con saggio bibliografico di Wilbur R. Knorr, Eduard J. Dijkstra (Ponte delle Grazie), edizione italiana 1989
Opere di Archimede, a cura di Attilio Frajese, Classici della Scienza, collezione diretta da Ludovico Geymonat (Classici Utet)
Storia della matematica, Carl B. Boyer (Oscar Studio Mondadori)
I grandi della scienza, Archimede, di Pier Daniele Napolitani (Le Scienze, anno IV, n° 22, ottobre 2001)
The works of Archimedes, T.L. Heath (Ousmania University Library)
Il "Metodo" di Archimede e le origini del calcolo infinitesimale nell'antichità, E. Rufini ed. Feltrinelli (v. Bibliografia e fonti)
Corso base blu di matematica, vol 5, M. Bergamini, A. Trifone, G. Barozzi (Zanichelli)

Poliedri archimedeei

Corso base blu di matematica, vol.4, M. Bergamini, A. Trifone, G. Barozzi (Zanichelli)
http://it.wikipedia.org/wiki/Solido_archimedeo
http://it.wikipedia.org/wiki/Solidi_di_Catalan
http://online.scuola.zanichelli.it/sammaronedisegno/wp-content/uploads/Zanichelli_Sammarone_Poliedri_Semiregolari.pdf
<https://www.cs.drexel.edu/~crrres/Archimedes/Solids/Pappus.html>
<http://specchi.mat.unimi.it/animazioni/stellati2.htm>
<http://utenti.quipo.it/base5/poliedri/poliedritronc.htm>

Osservare e dedurre, geometria del piano e dello spazio, I. Belli, A. Lupo Perricone, L. Pagni, S. Pallini (SEI)
Geometria, P. Lazzarini, G. Sarnataro (ETAS)
Corso base blu di matematica, vol.4, M. Bergamini, A. Trifone, G. Barozzi (Zanichelli)
http://it.wikipedia.org/wiki/File:Dihedral_angle.png
<http://www.chihapauradellamatematica.org/Volume2/GeometriaSolida/GeometriaSolida1NozioniGenerali.htm>
<http://xoomer.virgilio.it/mikyegenny/matematica/geometria/concetti-fondamentali/diedri-triedri-e-angoloidi.html>
<http://it.paperblog.com/i-cinque-poliedri-platonici-animati-850439/www2.dm.unito.it/...poliedri/approfondim-toria%20dei%20poliedri...>
<http://www.movimentosereno.it/acqua-sorgente-di-vita-le-frequenze-vitali-dellacqua/>

Timeo, Platone

Il meccanicismo e l'immagine del mondo, E.J. Dijkstra (Feltrinelli)
http://it.wikipedia.org/wiki/File:Dihedral_angle.png
<http://www.chihapauradellamatematica.org/Volume2/GeometriaSolida/GeometriaSolida1NozioniGenerali.htm>
<http://xoomer.virgilio.it/mikyegenny/matematica/geometria/concetti-fondamentali/diedri-triedri-e-angoloidi.html>

<http://it.paperblog.com/i-cinque-poliedri-platonici-animati-850439/www2.dm.unito.it/...poliedri/approfondim-storia%20dei%20poliedri...>
<http://www.movimentosereno.it/acqua-sorgente-di-vita-le-frequenze-vitali-dellacqua/>

La sezione aurea, storia di un numero e di un mistero che dura da tremila anni, Mario Livio (BUR 2003)

La Sezione Aurea. Storia culturale di un leitmotiv della Matematica, Aldo Scimone (Sigma Edizioni), 1997

www.matematicamente.it

www.magiadeinumeri.it

www.sectioaurea.com

<http://digilander.libero.it/numeroaureo/naureo.htm>

http://areeweb.polito.it/didattica/polymath/htmlS/argomento/ParoleMate/Feb_08/Decagono.

<http://www.lorenzoroi.net/geometria/Poligoni.html>

http://www.itgcanova.it/Disco_Poliedri/Calcoli/Tutti.htm

<http://www.google.it/search?hl=it&site=img&tbm>

www.2dm.unito.it

<http://momentum21.forumeiros.com/t164-desafio-resistores-dodecaedro>

<http://it.wikipedia.org/wiki/Poliedro>

http://areeweb.polito.it/didattica/polymath/htmlS/argomento/CABRI/Cabri_Apr07/Ques8so2005.htm

<http://www.repubblica.it/speciale/2004/maturita/seconda2003/scientifico.html>

http://online.scuola.zanichelli.it/sammaronedisegno/wp-content/uploads/Zanichelli_Sammarone_Poliedri_Semiregolari.pdf

<https://www.cs.drexel.edu/~crrorres/Archimedes/Solids/Pappus.html>

<http://specchi.mat.unimi.it/animazioni/stellati2.htm>

<http://utenti.quipo.it/base5/poliedri/poliedritronc.htm>

http://areeweb.polito.it/didattica/polymath/htmlS/argomento/CABRI/Cabri_Dic06/Prob3msie99.htm

<http://marioardenti.altervista.org/materie/geometriasolida.html>

Dalì (catalogo mostra) a cura di Dawn Ades, Bompiani

I grandi maestri dell'arte, Durer di Vittorio Sgarbi

Le magiche visioni di M.C.Escher, Progetto di Erik Thè (Tashen)

<http://www.storia-dell-arte.com>

<http://www.sectioaurea.com/sectioaurea/Ritratto%20Luca%20Paciolipdf.pdf>

<http://www.youtube.com/watch?v=m5G9UZbCG6g>

<http://www.dm.unibo.it/saffaro/pagopere.php>

http://amslaurea.unibo.it/1779/1/Bernardini_Lucia_tesi.pdf

<http://www.centrostudimariopanrazi.it/pdf/quaderno2/pagg%20153184.pdf>

<http://www.stampafototela.it/applicazione-reale-alla-‘cascata’-di-escher/>
<http://www.storiadell-arte.com/figure-geometriche-5-i-poliedri-regolari.html>
<http://www.gravita-zero.org/2011/01/verso-la-quarta-dimensione-e-oltre-al.html>
<http://freeforumzone.leonardo.it/lofi/Simboli-solidi-platonici/D2731188.html>

<http://it.wikipedia.org/wiki/Poliedro>
Chimica, concetti e modelli, E. L. Palmieri, M. Parotto (Zanichelli) 2012
Chimica per concetti, V. Amendola, G. Rizzelli (Etas Libri)
http://89.97.218.226/web1/science/scienze_file/virus.htm
http://curba.racine.ra.it/_static/materialeStud/virus/struttura.htm
http://www.google.it/search?hl=it&gs_rn=7&gs_ri=psy-ab&pq=capside

Spirali

Archimede, con saggio bibliografico di Wilbur R. Knorr, Eduard J. Dijsterhuis (Ponte delle Grazie), edizione italiana 1989
Opere di Archimede, a cura di Attilio Frajese, Classici della Scienza, collezione diretta da Ludovico Geymonat (Classici Utet)
The works of Archimedes, T.L. Heath (Ousmania University Library)
Python for Education, Amith Kumar B.P., IUAC, New Delhi
Introduction to python programming, nclab, Public Computing
The evolution of integration, A. Shenitzer, J. Steprans, The american mathematical monthly, Jan. 1994
Calculus before Newton and Leibniz, part II, D. Bressoud, Macalaster College

La sezione aurea, storia di un numero e di un mistero che dura da tremila anni, Mario Livio (BUR), 2003
I (favolosi) numeri di Fibonacci, Di Alfred S. Posamentier e Ingmar Lehmann (Gruppo Editoriale Muzzio srl), 2010
La Sezione Aurea. Storia culturale di un leitmotiv della Matematica, Aldo Scimone (Sigma Edizioni), 1997
Dio Sezione Aurea Bellezza, Rocco Panzarino, Collana di Filosofia Sapientia 10 (Scheda editore), 2005
Le curve celebri, Luciano Cresci (Franco Muzzo Editore)

www.matematicamente.it
www.magiadeinumeri.it
www.sectioaurea.com
<http://www.nonsolocittanova.it/fibonacci.htm>
http://it.wikipedia.org/wiki/Successione_di_Fibonacci
<http://php.math.unifi.it/archimede/archimede/curve/visita/spirali.htm>
<http://utenti.quipo.it/base5/geopiana/spirarchi.htm>

<http://mathinreallife.wordpress.com/category/spirale-logaritmica/>

Le magiche Gli oggetti Frattali, Mandelbrot: (Einaudi Paperbacks 173)

La bellezza dei frattali, Immagini di sistemi dinamici complessi", Heinz-Otto Peitgen e Peter H. Richter, Bollati Boringhieri, 1987 (Bollati Boringhieri)

<http://nuke.isisspacati.net/LinkClick.aspx?fileticket=dcQiyXRniRw%3D&tabid=108&mid=1240>

<http://www.math.unipd.it/~giacobbe/DIDATTICA/LC/frattali.pdf>

<http://www.miorelli.net/frattali/matematica.html>

<http://areeweb.polito.it/didattica/polymath/htmlS/Studenti/Ricerche/Massasso/Cap4.htm>

<http://www.archweb.it/frattali/frattali.htm>

http://www.mat.unimi.it/users/alzati/Geometria_Computazionale_98-9/apps/Terreni/teoria.htm

<http://xoomer.virgilio.it/npbfto/index.html>

<http://digilander.libero.it/pnavato/frattali/>

<http://math.bu.edu/DYSYS/chaos-game/node1.html>

<http://www.webfract.it/>

<http://areeweb.polito.it/didattica/polymath/htmlS/Studenti/Ricerche/Asteggiano/Cap4.html>

http://www.miqel.com/fractals_math_patterns/visual-math-platonic.html

Libro dei lemmi

Archimede, con saggio bibliografico di Wilbur R. Knorr, Eduard J. Dijsterhuis (Ponte delle Grazie), edizione italiana 1989

Opere di Archimede, a cura di Attilio Frajese, Classici della Scienza, collezione diretta da Ludovico Geymonat (Classici Utet)

Storia della matematica, Carl B. Boyer (Oscar Studio Mondadori)

I grandi della scienza, Archimede, di Pier Daniele Napolitani (Le Scienze, anno IV, n° 22, ottobre 2001)

The works of Archimedes, T.L. Heath (Ousmania University Library)

Geometria, L.Leo, A. Seghezza (Ed. Bulgarini Firenze)

Curve piane speciali, algebriche e trascendenti, teoria e storia, Gino Loria (Milano, Hoepli, 1930)

Le curve celebri, Luciano Cresci (Franco Muzzo Editore)

Curve piane speciali, algebriche e trascendenti, teoria e storia, Gino Loria (Milano, Hoepli, 1930)

Storia della matematica, Carl B.Boyer (Oscar studio Mondadori)

www.francofestait

www.syllogismos.it

www.wikipedia.org

www.istitutocalvino.it

utenti.unife.it

robertofantini.it

www.inri.it

**Sull'equilibrio dei
piani
e Galleggianti**

Archimede, con saggio bibliografico di Wilbur R. Knorr, Eduard J. Dijsterhuis (Ponte delle Grazie), edizione italiana 1989
Opere di Archimede, a cura di Attilio Frajese, Classici della Scienza, collezione diretta da Ludovico Geymonat (Classici Utet)
Storia della matematica, Carl B. Boyer (Oscar Studio Mondadori)
I grandi della scienza, Archimede, di Pier Daniele Napolitani (Le Scienze, anno IV, n° 22, ottobre 2001)
The works of Archimedes, T.L. Heath (Ousmania University Library)
<http://it.wikipedia.org/wiki/Archimede><http://progettomatematica.dm.unibo.it/ARCHIMEDE/opera1.htm>
<http://xoomer.virgilio.it/edalmagg/ArchimedeEureka.htm>
<http://www.arkeomania.com/archimede.html>
<http://www.fisicaweb.org/ARCHIMEDE.htm>
<http://lottovolante.plnet.forumcommunity.net/?t=50950555>

Altre opere

Archimede, con saggio bibliografico di Wilbur R. Knorr, Eduard J. Dijsterhuis (Ponte delle Grazie), edizione italiana 1989
Opere di Archimede, a cura di Attilio Frajese, Classici della Scienza, collezione diretta da Ludovico Geymonat (Classici Utet)
Storia della matematica, Carl B. Boyer (Oscar Studio Mondadori)
I grandi della scienza, Archimede, di Pier Daniele Napolitani (Le Scienze, anno IV, n° 22, ottobre 2001)
The works of Archimedes, T.L. Heath (Ousmania University Library)
<http://matematicamedie.blogspot.it/2009/08/stomachion.html>
<http://it.wikipedia.org/wiki/Stomachion>
<http://www.arkimedeion.it/index.php/il-museo/i-grandi-numeri/stomachion>
<http://progettomatematica.dm.unibo.it/ARCHIMEDE/opera8.htm>
<http://www.cartesio-episteme.net/mat/archim.htm>