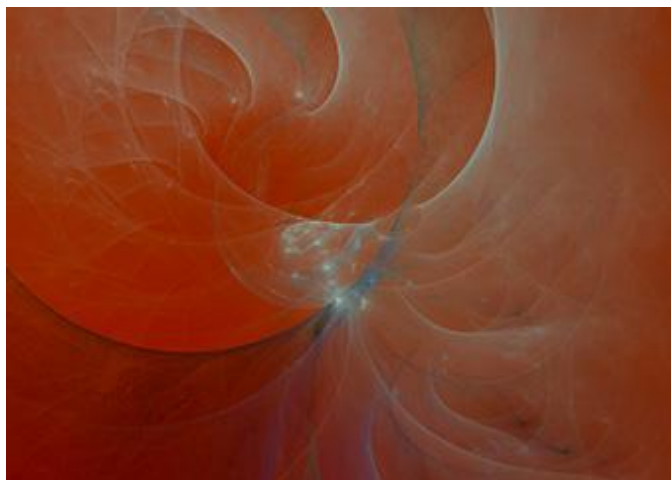


DONNE E MATEMATICA:
BINOMIO POSSIBILE?
Quattro seminari per lavorare sulle motivazioni che
tengono le ragazze lontane
dal mondo dei numeri e del sapere matematico

Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale,
via Verdi 26, Trento - Aula Kessler

Iprase, Via Tartarotti, 15, Rovereto – Aula magna

16 febbraio - 6 aprile 2018



Lecture di approfondimento

**Prendi il libro
sullo scaffale dedicato “Scelti per voi”
presso la Biblioteca di Scienze**

Babini, V.P., Simili, R., (a cura di), (2007), [*More than pupils : Italian women in science at the turn of the 20th century*](#), Olschki, Firenze.

v-305.435 MOR

Rosser, S. V., (2004), [*The science glass ceiling : academic women scientists and the struggle to succeed*](#), Routledge, New York, N.Y. , London.

v-331.481509 ROS

Colombo, R. (a cura di), (2000), [*Figlie di Minerva*](#), Angeli, Milano.

v-331.4810001 PAL

Haraway, D. J. (2000), [*Testimone-modesta@ FemaleMan-incontra-OncoTopo : femminismo e tecnoscienza*](#), Feltrinelli, Milano.

u-305.42 HARA

Moro, L., Sesti, S., (1999), [*Donne di scienza : 50 biografie dall'antichità al duemila*](#), Eleusi. Sezione PRISTEM, Milano.

v-509.22 MOR

Lawrence, N., Tonso, K., Behm, L., Finkel, E., (1998), [*Women's science : learning and succeeding from the margins*](#), University of Chicago press, Chicago, Ill., London.

v-305.435097 EIS

Università commerciale L. Bocconi. Centro Eleusi. Sezione P.RI.ST.EM., (1997?), [*Scienziate d'occidente : due secoli di storia*](#) , Università Bocconi, Milano.

v-509.22 SCI

Sonnert, G., Holton, G., (1995), [*Gender differences in science careers : the project access study*](#), Rutgers University Press, New Brunswick, N.J.

v-502.3 SON

Noble, D., (1994), [*Un mondo senza donne : la cultura maschile della Chiesa e la scienza occidentale*](#), Bollati Boringhieri, Torino.

v-306.4 NOB

Erlicher, L., Mapelli, B., (1991), [*Immagini di cristallo : desideri femminili e immaginario scientifico*](#), La tartaruga, Milano.

v-550.880421 ERL

Donini E., (1990), [*La nube e il limite*](#), Rosenberg & Sellier, Torino.

v-501 DON

Alic, M., Minerva, D., (1989), [*L'eredità di Ipazia : donne nella storia delle scienze dall'antichità all'Ottocento*](#), Editori riuniti, Roma.

v-509 ALI

Pezzoli, C., Alicchio, R., (1988), [*Donne di scienza : esperienze e riflessioni*](#), Rosenberg & Sellier, Torino.

v-509.22 DON

Keller E. F., (1987), [*Sul genere e la scienza*](#), Garzanti, Milano.

u-DEP 501 KEL

TESTI SU MATEMATICHE FAMOSE

Maria Gaetana Agnesi

Tilche, G.(1984), [*Maria Gaetana Agnesi*](#), Rizzoli, Milano.

Biblioteca comunale di Peio **7b510-TIL- 1**

Mazzotti, M. (2007), [*The world of Maria Gaetana Agnesi, mathematician of God*](#), Johns Hopkins university press, Baltimore, Md.

Biblioteca Fondazione B. Kessler ISIG **s-19 040 0706**

Sophie Germain

Toti Rigatelli, L., (2005), [*Sophie Germain : una matematica dimenticata*](#), Milano, Archinto

Biblioteca comunale di Trento **x-531 GER 1**

Biblioteca civica di Rovereto **r-Q 45 12 (10)**

Bucciarelli, L.L., (1980), [*Sophie Germain : an essay in the history of the theory of elasticity*](#), Reidel, Dordrecht, etc.

v1MECCO ELAST- 12

Ada Byron Lovelace

Hénin, S., (2015), [*Il computer dimenticato : Charles Babbage, Ada Lovelace e la ricerca della macchina perfetta*](#), Milano, Hoepli

Biblioteca comunale di Trento **x-510.92 HEN 1**

Biblioteca civica di Rovereto **r-510.92 HEN**

Sofia Kovalevskaia

De Marchi, V. (2014) [*La trottola di Sofia : Sofia Kovalevskaja si racconta*](#), Editoriale Scienza, Trieste.

Lolli, G., (2000), [*La crisalide e la farfalla : donne e matematica*](#), Bollati Boringhieri, Torino.

Numerose copie in CBT tra cui Biblioteca comunale di Trento **x-510.9 LOL 1**

Keen, L., (a cura di), (1987), [*The legacy of Sonya Kovalevskaya : proceedings of a symposium sponsored by the Association for women in mathematics and the Mary Ingraham bunting institute, held October 25-28, 1985*](#), American mathematical society, Providence, R.I.

v-STO 510 LEG

Emmy Noether

Waerden, Bartel Leendert van der, (1985), [*A history of algebra : from al-Khwārizmī to Emmy Noether*](#), Springer, Berlin.

v-512.009 WAE

Srinivasan, E., (a cura di) (1983), [*Emmy Noether in Bryn Mawr : proceedings of a symposium... in honor of Emmy Noether's 100th birthday*](#), Springer, New York.

v-STO 510 EMM

Noether, E., (1983), [*Gesammelte Abhandlungen = Collected papers*](#), Springer, Berlin.

v-STO 510 NOE

Brewer, J. W., Smith, M. K., (a cura di), (1981), [*Emmy Noether : a tribute to her life and work*](#), Dekker, New York, Basel.

v-510.924 EMM

Dick, A., (1981), [*Emmy Noether : 1882-1935*](#), Birkhäuser, Boston, Mass.

v-512.00924 DIC

Emma Castelnuovo

Castelnuovo, E., (2008), [*L'officina matematica : ragionare con i materiali : le lezioni della più grande ricercatrice italiana di didattica della matematica*](#), La meridiana, Molfetta.

Biblioteca civica di Rovereto **r-510.7 CAS 2**

Castelnuovo, E., (1993), [*Pentole, ombre, formiche : in viaggio con la matematica*](#), La nuova Italia, Scandicci.

Numerose copie in CBT tra cui Biblioteca comunale di Ala **a.510 CAS 1**

Castelnuovo, E., Barra, M. (1976), [*Matematica nella realtà*](#), Boringhieri, Torino.

v-510.7 CAS

Castelnuovo, E., (1972), [*Documenti di un'esposizione di matematica : da bambini a uomini*](#), Boringhieri, Torino.

v-510.74 CAS

Castelnuovo, E., (1969), [*Didattica della matematica*](#), La Nuova Italia, Firenze.

v-510.7 CAS (2)

Maryam Mirzakhani

Eskin, A., Mirzakhani, M., Mohammadi, A., [Isolation, equidistribution, and orbit closures for the \$SL\(2, \mathbb{R}\)\$ action on moduli space](#), in *Annals of Mathematics*, v. 182, n. 2, 2015, pp. 673–721 **disponibile on line**

Mirzakhani, M., Zograf, P., [Towards large genus asymptotics of intersection numbers on moduli spaces of curves](#), in *Geometric and functional analysis*, v. 25, n. 4, 2015, pp. 1258–1289 **disponibile on line**

Mirzakhani, M., [Growth of Weil-Petersson volumes and random hyperbolic surfaces of large genus](#), in *Journal of differential geometry*, v. 94, n. 2, 2013, pp. 267–300 **disponibile on line**

Athreya, J., Bufetov, A., Eskin, A., Mirzakhani, M., [Lattice point asymptotics and volume growth on Teichmüller space](#), in *Duke Mathematical Journal*, v. 161, n. 6, 2012, pp. 1055–1111 **disponibile on line**

Eskin, A., Mirzakhani, M., [Counting closed geodesics in moduli space](#), in *Journal of modern dynamics*, v. 5, n. 1, 2011, pp. 71–105 **disponibile on line**

Lindenstrauss, E., Mirzakhani, M., [Ergodic theory of the space of measured laminations](#), in *International Mathematics Research Notices*, v. 4, 2008 **disponibile on line**

Mirzakhani, M., [Growth of the number of simple closed geodesics on hyperbolic surfaces](#), in *Annals of Mathematics*, v. 168, n. 1, 2008, pp. 97–125 **disponibile on line**

Mirzakhani, M., [Ergodic theory of the earthquake flow](#), in *International Mathematics Research Notices*, n. 3, 2008 **disponibile on line**

Mirzakhani, M., [Simple geodesics and Weil-Petersson volumes of moduli spaces of bordered Riemann surfaces](#), in *Inventiones Mathematicae*, v. 167, n. 1, 2007, pp. 179–222 **disponibile on line**

Mirzakhani, M., [Weil-Petersson volumes and intersection theory on the moduli space of curves](#), in *Journal of the American Mathematical Society*, v. 20, n. 1, 2007, pp. 1–23 **disponibile on line**

Testi disponibili in altre biblioteche del CBT

Pantè, M. (2017), [*La scienza delle donne : ricerca, teoremi e algoritmi al femminile*](#), Hoepli, Milano..

Madsen, L.,(2016) [*Successful women ceramic and glass scientists and engineers : 100 inspirational profiles*](#) Wiley, Hoboken.

Avveduto, S. (2015), [*Scienza, genere e società : prospettive di genere in una società che si evolve*](#), CNR: Istituto di ricerche sulla popolazione e le politiche sociali.

Knauss, S., Wobbe, T. (2012), [*Gendered ways of knowing in science : scope and limitations*](#), FBK press, Trento.

Classi II e III del Liceo pedagogico in lingua tedesca S. Maria di Bolzano, (2009) [*Rechnen Sie mit uns : Frauen und Mathematik! = Senza le donne non si fanno i conti!*](#)

[*Donne di scienza*](#), Roma: Crispino. N. monografico di: Leggendaria : libri, letture, linguaggi. - Roma. - N. 71/72 (nov. 2008).

Provincia autonoma di Trento, Assessorato alle pari opportunità (2006), [*Genere scienza e tecnologia : ricerche e buone prassi*](#), Provincia autonoma di Trento, Trento.

Gabetta, G.(2003), [*L'alternativa negata : la donna, la scienza, il potere*](#), Egea, Milano.

Tugnoli Pattaro, S. (2003) [*A proposito delle donne nella scienza*](#), Clueb, Bologna.

Commissione europea, DG Ricerca (2001), [*Politiche della scienza nell'Unione europea : promuovere l'eccellenza attraverso l'uguaglianza di genere : una relazione del gruppo di lavoro ETAN su donne e scienza*](#), Ufficio delle pubblicazioni ufficiali delle Comunità europee, Luxembourg.

Wertheim, M. (1996), [*I pantaloni di Pitagora : Dio, le donne e la matematica*](#), Instar Libri, Torino.

Kirkup, G. (1992), [*Inventing women : science, technology and gender*](#), Polity press, Cambridge.

Merchant, C. (1983) [*The death of nature : women, ecology, and the scientific revolution*](#) Harper & Row, San Francisco.

E-books disponibili da rete UniTn

Hammerman R. (2016). [*Ada's legacy : cultures of computing from the Victorian to the digital age*](#). ACM (Association for Computing Machinery), Morgan & Claypool

Hargittai, M. (2015). [*Women scientists : reflections, challenges, and breaking boundaries*](#). Oxford [etc.] : Oxford university press

Irby, B., Polnick, B., & Koch, J. (2014). [*Girls and Women in Stem : A Never Ending Story*](#). Charlotte, North Carolina: Information Age Publishing.

Hobbs, C., & Paycha, S. (2010). [*European Women In Mathematics - Proceedings Of The 13th General Meeting*](#). New Jersey: World Scientific

Hill, C., Corbett, C., & St. Rose, A., (a cura di), (2010), [*Why so few? Women in Science, Technology, Engineering, and Mathematics*](#). AAUW American Association of University Women.

Ceci, S. J., & Williams, W. M. (2010). [*The Mathematics of Sex : How Biology and Society Conspire to Limit Talented Women and Girls*](#). Oxford: Oxford University Press

Allegrini, A., (2009), [*Le altre stelle : la dimensione di genere nei contesti educativi tecnico scientifici : un'Indagine conoscitiva : report di ricerca*](#). Donne e scienza.

Link utili

[AMS : Women Doing Mathematics](#)

Sezione del sito dell'American Mathematical Society dedicata alle donne che lavorano nel campo della matematica.

(Sito visitato 01.02.2017)

[Associazione Donne e Scienza](#)

Il sito molto interessante contiene una sezione Documenti – Bibliografia con interessanti selezioni di testi e articoli, italiani e stranieri, su vari temi tra cui l'educazione, l'orientamento, la didattica della scienza nell'ottica delle differenze di genere.

(Sito visitato 01.02.2017)

[Biographies of Woman Mathematicians](#)

Il sito, parte di un progetto dell'Agnes Scott College di Atlanta, Georgia, illustra i numerosi risultati scientifici ottenuti dalle donne nel campo della matematica. Fornisce informazioni sulla biografia e il lavoro delle donne nella matematica, in aggiunta ad interessanti risorse sul tema. (Sito visitato 26.01.2017)

[European Women in Mathematics](#)

Il sito dell'associazione internazionale di donne che lavorano nel campo della matematica in Europa dedica anche una sezione a risorse online con link di interesse per le donne in matematica e per le donne che contemplan la carriera in matematica.

(Sito visitato 01.02.2017)

[Numeri rosa: donne e matematica](#)

Sito ufficiale della mostra curata dal Giardino di Archimede: un museo per la matematica e allestita dal 2016 anche nelle sale della Biblioteca di Scienze dell'Università di Trento. (Sito visitato 26.01.2017)
