



## Bibliografia

- Benson D. C., *An elementary solution of the brachistochrone problem*, Amer. Math. Monthly **76**, 1969, 890-894.
- Bruce J. W., P. J. Giblin, *Curves and singularities*, Cambridge University Press, 1984.
- Franchini Valeria, *Experimental Mathematics at high school level. Some Examples*, Tesi di Laurea in Matematica, Università di Trento, 2013-2014.
- Magnaghi-Delfino Paola, Norando Tullia, *La cicloide o la bella Elena della matematica. Parte prima e parte seconda*, Dipartimento di Matematica, Politecnico di Milano.
- Modesto Cristina, *Il problema della brachistocrona*, Tesi di Laurea in Matematica, Università di Trento, 2005-2006.
- Occhetta Gianluca, *Introduzione alla Geometria differenziale*, dispensa per il corso di Geometria differenziale, Università degli studi di Trento, Dipartimento di Matematica.
- Sambucini Anna Rita, *Un problema proposto da Bernoulli: la brachistocrona*, note di una conferenza tenutasi il 21 Maggio 1999 presso la sezione Mathesis di Orvieto.

## Sitografia

- Faggiano Eleonora, *“Integrare” le tecnologie nella didattica della Matematica: un compito complesso.*, rivista Bricks, Dicembre 2012.  
<http://bricks.maieutiche.economia.unitn.it/la-rivista/2012-dicembre/>

- 
- Indicazioni Nazionali per gli obiettivi specifici di apprendimento per i licei (2010).  
[http://www.indire.it/lucabas/lkmw\\_file/licei2010/indicazioni\\_nuovo\\_impaginato/\\_decreto\\_indicazioni\\_nazionali.pdf](http://www.indire.it/lucabas/lkmw_file/licei2010/indicazioni_nuovo_impaginato/_decreto_indicazioni_nazionali.pdf)
  - *La matematica dello sci alpino*.  
<http://ulisse.sissa.it/biblioteca/saggio/2007/Ubib070316s001>.
  - Linee Guida per l'elaborazione dei piani di studio delle istituzioni scolastiche (prima stesura 2013) Provincia autonoma di Trento, Liceo Scientifico.  
[https://www.vivoscuola.it/c/document\\_library/get\\_file?uuid=46cb3ef1-2e22-4eac-b4ab-5b72553f5f66&groupId=10137](https://www.vivoscuola.it/c/document_library/get_file?uuid=46cb3ef1-2e22-4eac-b4ab-5b72553f5f66&groupId=10137)
  - Montone Antonella, *Il mio nome è GeoGebra: uno strumento per migliorare le pratiche didattiche.*, rivista Bricks, Dicembre 2012.  
<http://bricks.maieutiche.economia.unitn.it/la-rivista/2012-dicembre/>
  - Weisstein, Eric W, *Tautochrone Problem.*, from MathWorld—A Wolfram Web Resource. <http://mathworld.wolfram.com/TautochroneProblem.html>
  - <http://www.progettolaureescientifiche.eu/>  
[http://attiministeriali.miur.it/media/264962/pls\\_26102015\\_linee%20guida.pdf](http://attiministeriali.miur.it/media/264962/pls_26102015_linee%20guida.pdf)
  - <http://www.umi-ciim.it/materiali-umi-ciim/trasversali/riflessioni-sul-laboratorio-di-matematica/>
  - [http://crf.uniroma2.it/labfis/laboratori%202010\\_2011/Laboratorio%20Tempo/LAB\\_3\\_classi/La%20cicloide.pdf](http://crf.uniroma2.it/labfis/laboratori%202010_2011/Laboratorio%20Tempo/LAB_3_classi/La%20cicloide.pdf)