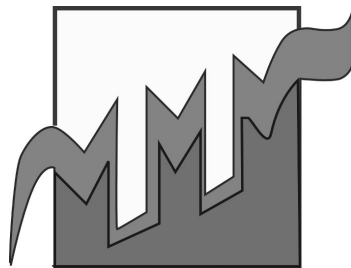


LICEO CLASSICO CON SEZIONE SCIENTIFICA XXV APRILE
ESAME DI MATURITÀ
2015
TESINA ...

IL MONDO ALLA VELOCITÀ DELLA LUCE

La contrazione di Lorentz è visibile?

CARLO IMBONATI



Supervisore: prof. ...

Candidato: Carlo Imbonati

Indice

1	Capitolo 1	
	Titotolo capitolo 1	
	1.1	Sezione 1
	1.2	Sezione 1
	1.2.1	Sottosezione test 1
	1.3	Sezione 1
	1.4	Sezione 2
	1.4.1	Sottosezione 2
5	Bibliografia	

Capitolo 1

Titotolo capitolo 1

1.1 Sezione

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla vehicula enim aliquam lorem condimentum, at condimentum dolor commodo. Proin id iaculis nisi. Pellentesque dapibus purus nec gravida faucibus. Nullam faucibus porttitor urna eget sollicitudin. Vivamus vel malesuada massa, a ornare nisi. Donec lobortis, justo a volutpat imperdiet, libero neque imperdiet ante, in feugiat magna sapien ut arcu. Donec finibus lorem odio, ornare aliquam eros lobortis at. Nulla quis odio rhoncus, facilisis nibh nec, tempor purus. Sed suscipit est vel libero laoreet porta. Sed lacinia tristique leo eu luctus.

1.2 Sezione

1.2.1 Sottosezione test

Nullam blandit eu odio ac congue. Morbi mattis pretium justo, id rutrum felis sagittis venenatis. Aliquam iaculis ex eu ex auctor, sed finibus magna interdum. Duis lacinia vulputate felis, nec sagittis sapien convallis tincidunt. Suspendisse lacinia tellus bibendum eros finibus, et posuere quam suscipit. Quisque consectetur, nisi id auctor tempor, ipsum nibh ultricies lacus, vitae suscipit tortor urna ut elit. Maecenas ac pretium libero, eu commodo arcu. Integer nec iaculis lectus.

1.3 Sezione

Integer sagittis odio vitae porttitor consequat. Nunc sit amet lobortis odio. Nulla finibus lectus quam, eget malesuada libero malesuada sed. Aliquam dignissim tempor enim, eget placerat arcu bibendum et. Pellentesque faucibus eros quis neque ornare, et porta nisl faucibus. Sed sed condimentum justo. Suspendisse cursus lectus nec nisi tincidunt, dictum sollicitudin diam vestibulum. Curabitur eget enim pulvinar, finibus urna quis, tempus elit.

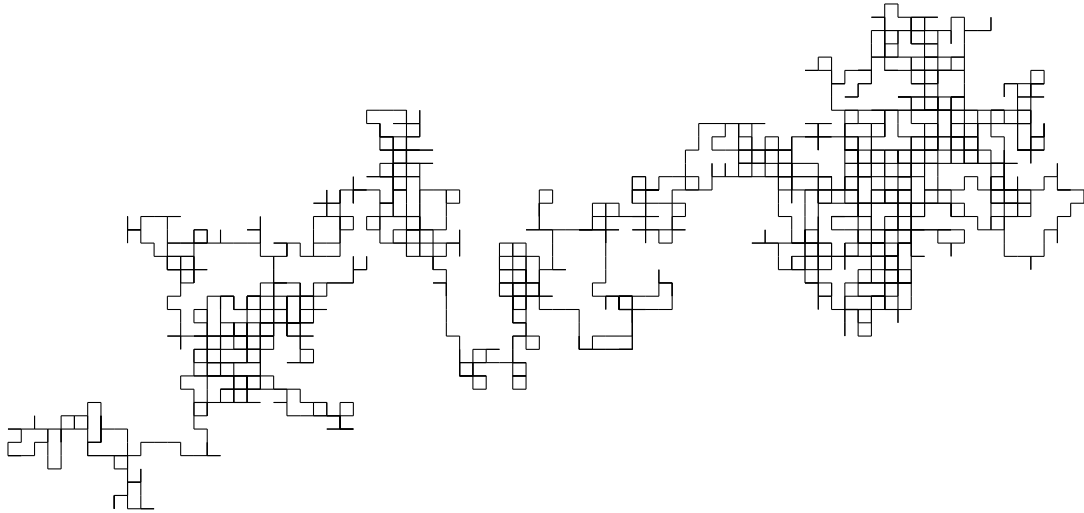


Figura 1.1: Grafico generato in fase di compilazione del pdf

Nota 1

Maecenas molestie tellus a quam euismod luctus vitae sed lectus. Praesent lacinia pharetra vulputate. Praesent ante est, tincidunt maximus euism

1.4 Sezione

1.4.1 Sottosezione

Etiam gravida diam vestibulum lacus venenatis, eget dictum eros sollicitudin. Nulla bibendum consequat velit, ut imperdiet eros tincidunt ac. Cras quis faucibus lectus. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Suspendisse potenti. Nulla in elit et sem congue semper vitae semper diam. Nullam auctor nulla vel pulvinar accumsan. Mauris ultrices enim ac augue pellentesque viverra. In eu erat lobortis, elementum elit eget, cursus nunc. Nam convallis tincidunt ullamcorper. Quisque ut varius diam. Proin bibendum nunc sollicitudin odio venenatis, ac blandit massa porttitor.

<i>Armonica</i>	<i>k</i>	<i>ν</i>
Prima	1	283Hz
Seconda	2	567Hz
Terza	3	851Hz
...

Tabella 1.1: Le frequenze sono state calcolate utilizzando per la velocità del suono in aria il valore $340.0ms^{-1}$

Bibliografia

- [1] Pitt, H.R. *Integration, Measure and Probability* Dover books on Mathematics
- [2] Richard Phillips Feynman, Robert B. Leighton e Matthew Sands *The Feynman Lectures on Physics* Addison-Wesley Publishing Company
- [3] Paul Nakroshis, Matthew Amoroso, Jason Legere, e Christian Smith *Measuring Boltzmann's constant using video microscopy of Brownian motion* Am. J. Phys. 71(6), June 2003
- [4] Dongdong Jia, Jonathan Hamilton, Lenu M. Zaman, e Anura Goonewardene *The time, size, viscosity, and temperature dependence of the Brownian motion of polystyrene microspheres* Am. J. Phys. 75(2), February 2007
- [5] Albert Einstein *Elementare Theorie der Brownschen Bewegung* Zeitschrift für Elektrochemie und angewandte physikalische Chemie, 14 1908 pp.235-239
- [6] Albert Einstein *Investigations on the theory of the brownian movement* Dover Publications 1956
- [7] S. Chandrasekar *Stochastic problems in physics and astronomy* Rev. Mod. Phys, 15, 1 1943
- [8] McCrea, W. H. and Whipple, F. J. W. *Random Paths in Two and Three Dimensions* Proc. Roy. Soc. Edinburgh 60, 281-298, 1940.
- [9] Krylov N.V. *Introduction to the Theory of Random Processes* American Mathematical Society, Providence, Rhode Island (2002)
- [10] Bart G. de Grooth *A simple model for Brownian motion leading to the Langevin equation* Am. J. Phys. 67 (12), December 1999