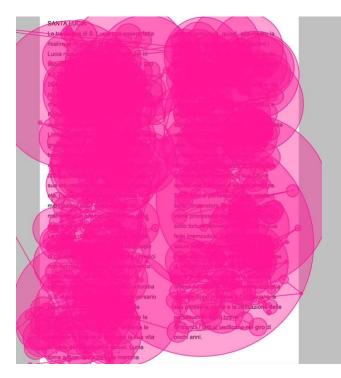
Appendix 1: Comparative Eye-Movement Heat Maps

In the last academic year (2013- 2014) VisualReading is being piloted and researched in Italy. These are eye-movement heat maps taken while reviewing a page of reading

Non-Dyslexic Reader reviewing a page

ANTA LUCIA ne di S. Lucia può essere fatta IV secolo in Sicilia. guarita comunica, guindi, alla madre la isalire a IV sec volontà di non sposarsi e di aiutare i Luc racues sul finire del III veri e i bisognosi della città donando period tutte le loro ricchezze. La madre tenta di dissuaderla, ma alla fine ne accetta la ua famiglia nobile e m olontà e la aiuta nella realizzazione dei le più importanti della città. La piame El tich a (in graco, suoi progetti. Lucia rombe, quindi, il fidanzamento, e decide di andare tra i poveretti che stanno nelle catacombe con una lampada Fort i hanno notzie cens. zia d Lusia e particolarmente felici al notavoli mezzi economici della a. Purtopos all'età di 5-9 ani e oriana doi nadre e duesto avento alla testa e di donare loro tutta la sua dote. (I) fidanzato non comprende, si L'infa ora arrabbia e decide di vendicarsi, famigl ando-pubblicamente quella che rima denub Culoria a provvedere da sola ella cazione, Raggiunto la giovane a, nonstante non avasse mai avrebbe dovuto essere la sua futura obbliga a sposa, con l'accusa di esse re cristiana Sono anni di persecuzione dei cristiani, età. Lu sotto l'imperatore Diocleziane Lucia cun interesse p nocessata da Pascasio e anche flure ammette e ribadisce la sua e promessa in spo dre ad un giovane patrizio. enità nità della faniglia viene h gravarsi delle continue em ovibile. Durante il processo fede in ivarsi delle continue stratta re Eulopia, per la quale i medic no speranzo di sopravvivenza. alcuni fatti convincono Pascasio che Lucia sia una strega e da qui la decisione di condannarla a morte. La tradizione narra però che Lucia, prima di morire, de, quindi, di recarsi in Lucia egrosagio a C. ania presso la tomba S. Acuta pre dell'anniversario mantino della Santa (secondo la chiese ed ottenne di ricevere l'eucarestia e subito dopo predisse a Dipcleziano la ima morte e la cessazione delle ne il 5 febbraio) per chiedere la ni entro Entrambi i fatti si verificano nel giro di zia della guarigione. Qui la Santa le appare e le chiede di dedicare la sua vita pochi anni. all'aiuto dei più poveri e deboli. Lucia torna a Siracusa e trova la mamma

Dyslexic reader before VisualReading course



Last 15 seconds

SANTA LUCIA La tradizione di S. Lucia può essere fatta risalire al IV secolo in Sicilia. Lucia nasce a Siracusa sul finire del III secolo, in un periodo compreso fra il 280 e il 290 d.C. (probabi mell'anno 34/285). La sua famiglia nobile e molto ricca è tra le più importanti della città. La madre si chiama Eutichia (in greco, Fortunata), Del padre non si hanno, invece, notiz e certe. L'infanzia di Lucia e particolarmente felice grazie ai notevoli mezzi economici della famiglia. Pu troppo all'età di 5-9 anni rimane oriana del padre e questo evento obbliga Eutoria a provvedere da sola alla sua educazione. Raggiunta la giovane età, Lucia, nonestante non avesse mai manifestato a cun interesse per il matrimonio, è promessa in sposa dalla madre ad un giovane patrizio. La serenità della famiglia viene turbata dall'aggravarsi delle continue emorragie di cui soffre Eutichia, per la quale i medici non nutrono speranze di sopravvivenza. Lucia decide, quindi, di recarsi in pellegrinoggio a Catania presso la tomba di S. Agata, e occasione dell'anniversario del martino della Santa (secondo la tradizione il 5 febbraio) per chiedere la grazia della guarigione. Qui la Santa le appare e le chiede di dedicare la sua vita all'aiuto dei più poveri e deboli. Lucia torna a Siracusa e trova la mamma

Last 15 seconds

SANTA LUCIA

La tradizione di S. Lucia può essere fatta risalire al IV secolo in Sicilia. Lucia nasce a Siracusa sul finire del III secolo, in un periodo compreso fra il 280 e il 290 d.C. (probabilmente nell'anno 284/285). La sua famiglia nobile e molto ricca è tra le più importanti della città. La madre si chiama Eutchia (in greco, Fortunata). Del padre non si hanno, invece, notizie certe. L'infanzia di Lucia è particolarmente felice grazie ai notevoli mezzi economici della

famiglia. Purtroppo all'età di 5-9 anni rimane orfana dei padre e questo evento obbliga Eutichia a provvedere da sola alla sua educazione. Raggiunta la giovane età, Lucia, nonostante non avesse mai manifestato alcun interesse per il matrimonio, è promessa in sposa dalla matre ad un giovane patrizio. La serenità della famiglia viene turbata

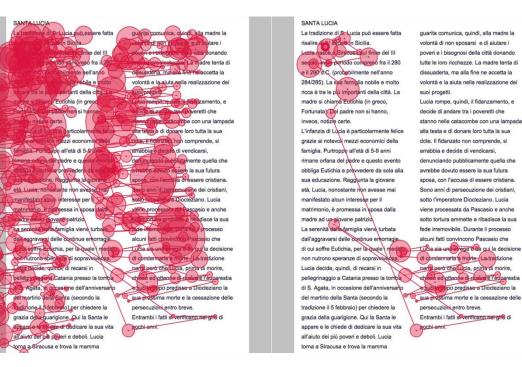
dall'aggravarsi delle continue emorragie di cui soffre Eutichia, per la quale i medici non nutrono speranze di sopravviverza. Lucia decide, quindi, di recarsi in pellegrinaggia o catania presso la tomba di S. quata, ir occasione dell'anniversario del martrio della Genta (secondo la

del marino della surta (secondo la tradiziona il 6 febbraio) per chiedere la grazia della guarigione. Qui la Santa le appare e le chiede di dedicare la sua vita all'aiuto dei più poveri e deboli. Lucia toma a Siracusa e trova la mamma quarita comunica, quindi, alla madre la volontà di non sposarsi e di aiutare i poveri e i bisognosi della città donando tutte le loro ricchezze. La madre tenta di dissuaderla, ma alla fine ne accetta la volontà e la aiuta nella realizzazione dei suoi progetti. Lucia rompe, quindi, il fidanzamento, e decide di andare tra i poveretti che stanno nelle catacombe con una lampada alla testa e di donare loro tutta la sua dote. Il fidanzato non comprende, si arrabbia e decide di vendicarsi, denunciando pubblicamente quella che avrebbe dovuto essere la sua futura sposa, con l'accusa di essere cristiana Sono anni di persecuzione dei cristiani. sotto l'imperatore Diocleziano. Lucia viene processata da Pascasio e anche sotto tortura ammette e ribadisce la sua fede irremovibile. Durante il processo alcuni fatti convincono Pascasio che Lucia sia una strega e da qui la decisione di condannarla a morte. La tradizione narra però che Lucia, prima di morire, chiese ed ottenne di ricevere l'eucarestia e subito dopo predisse a Diocleziano la sua prossima morte e la cessazione delle perse uzioni entro breve. Entrambin fatti si verificano nel giro di pochi anni.

guarita comunica, quindi, alla madre la volontà di non sposarsi e di aiutare i poveri e i bisognosi della città donando tutte le loro ricchezze. La madre tenta di dissuaderia, ma alla fine ne accetta la volontà e la aiuta nella realizzazione dei suoi progetti. Lucia rompe, quindi, il fidanzamento, e decide di andare tra i poveretti che stanno nelle catacombe con una lampada alla testa e di donare loro tutta la sua dote. Il fidanzato non comprende, si arrabbia e docide di vendicarsi,

denunciando pubblicamente quella che avrebbe dovuto essere la sua futura sposa, con l'accusa di essere cristiana. Sono anni di persecuzione dei cristiani, sotto l'imperatore Diocleziano. Lucia viene processata da Pascasio e anche sotto tortura ammette e ribadisce la sua fede irremovibile. Durante il protesso

acuni fatti borvincono Paseasioni de uses esi boni travis e tra i de la consancia de actina da presenta de la consecutaria de presenta The same dyslexic reader after VisualReading



Last 15 seconds

el ghe di

The change in the heat map shows both better eye-control and better review strategy. More than 7 out of 10 dyslexic VisualReaders are now better readers than their teachers.