

- Presentazione n. 4.

- Giannarelli, Roberto & Giannelli, Biagio – *Luca Pacioli, matematico... ambulante.* (da *La Scienza per i Giovani*, 1952-53) e **Amedeo Agostini – *De Viribus Quantitatis di Luca Pacioli*** (da *Periodico di Matematiche*, 1924)

(Amedeo Agostini nasce a Capugnano (Bologna) il 6 marzo 1892. Si laureò a Bologna nel 1921 diventando docente di storia della matematica avendo notevoli studi su Pietro Mengoli. Insegnò geometria analitica all'Accademia navale di Livorno, dove morì il 27 giugno del 1958.)

- Einstein, Albert – *La relatività generale* (da *Conferenze in lingua italiana del 24 ottobre 1921 tenuta nell'aula magna dell'Antico Studio di Bologna* commentata dal dott. G. Todesco).

- Einstein, Albert – *La concezione relativistica dell'Universo* (da *Conferenza in lingua italiana del 26 ottobre 1921 tenuta nell'aula magna dell'Antico Studio di Bologna* commentata dal dott. G. Todesco). Seguono i resoconti delle tre conferenze pubblicati nei giorni seguenti su *Il Resto del Carlino* e un'intervista ad Albert Einstein fatta dopo la prima conferenza. **N. 4**

(Albert Einstein nasce a Ulm il 14 marzo 1879. Nel 1894 la famiglia si trasferisce a Pavia, Si laurea a Zurigo nel 1900, trova un impiego all'Ufficio Brevetti di Berna e il tempo libero lo impegna allo studio della fisica. Nel 1905 pubblica tre studi teorici. Il primo e più importante contiene la prima esposizione completa della teoria della relatività ristretta. Il secondo, sull'interpretazione dell'effetto fotoelettrico, conteneva un'ipotesi rivoluzionaria sulla natura della luce: egli affermò che in determinate circostanze la radiazione elettromagnetica ha natura corpuscolare, ipotizzando che l'energia trasportata da ogni particella che costituiva il raggio luminoso, denominata fotone, fosse proporzionale alla frequenza della radiazione. Il terzo e più importante reca il titolo "Elettrodinamica dei corpi in movimento": conteneva la prima esposizione completa della teoria della relatività ristretta. Quest'ultimo studio gli valse nel 1921 il premio Nobel per la fisica. A seguito dello scoppio della prima guerra mondiale, Einstein fu uno dei pochi accademici a criticare pubblicamente il coinvolgimento della Germania. Tale presa di posizione lo rese vittima di gravi attacchi da parte del governo. Persino le sue teorie scientifiche vennero messe in ridicolo, in particolare la teoria della relatività. Nel 1938 fu costretto ad emigrare negli Stati Uniti dove gli venne assegnata una cattedra a Princeton. Ivi morì il 18 aprile 1955 circondato dai più grandi onori.)

- Salmeri, Marcello - *Le meraviglie e i misteri della fisica ai confini dello spazio e del tempo.* (da *Conferenza del 13 febbraio 2008 tenuta presso la Sezione Romana Mathesis*)

(Marcello Salmeri è nato a Roma il 27 giugno 1963. E' Professore Associato in Ingegneria Elettronica presso l'università di Roma Tor Vergata. Le ricerche in campo scientifico sono orientate soprattutto al processamento di segnali e immagini. In particolare si occupa delle analisi di immagini mediche digitali per la rilevazione di segni tumorali. Attualmente è delegato della Facoltà di Ingegneria per l'Orientamento e il Tutoraggio.)

- Facciotti, Guido – *Concavitate aut convexitate in puncto de superficie versus puncto.* (da *Bollettino di Matematica*, 1940)

(Guido Facciotti è stato uno dei matematici che ha pubblicato proprie ricerche in "Latino sine flexione". Scrissero articoli in questa lingua anche Giuseppe Peano, che ne fu l'inventore nel 1903, Oscar Chisini, Luigi Fantappiè, Tullio Levi Civita, Beniamino Segre e Michele Cipolla. Per notizie sul "Latino sine flexione" vedasi l'articolo di Clara Silvia Roero su Documenti Storia della Matematica.)

- D'Avenia, Alessandro – *Il primo giorno che vorrei.* (da *Avvenire*, 11.09.2011) e **Irene Gianotti – *Cari prof, troppo distacco tra i manuali e il mondo fuori dall'aula,*** (da *Corriere della Sera*, 12.09. 2011)

(Alessandro D'Avenia è nato a Palermo il 2 maggio 1977. Si laurea a Roma in Letteratura greca e insegna italiano e latino in un liceo di Milano. E' anche sceneggiatore e scrittore di successo.)

(Irene Gianotti è studentessa dell'ultimo anno del Liceo Classico Tito Livio di Milano.)

- Notiziario n. 4.