

*Società Italiana di Storia delle Matematiche*

## XIV Congresso

**Palermo, 12 – 14 novembre 2015**



*La storia della matematica  
nei giornali di matematica per i giovani*

*Antonio Salmeri*

*“... Convinto poi che di **non poco vantaggio può tornare ai giovani la conoscenza della storia delle matematiche**, Il Pitagora cercherà di esporre loro le ricerche e gli studi, cui da ogni parte da non molto in qua vanno tendendo gli sforzi dei cultori di tale scienza. E chi non vede quanto ciò giovi non solo dal lato pedagogico, ma soprattutto da quello scientifico e storico? Difatti, nessuno può mettere in dubbio che ogni erudizione, secondo il processo conoscitivo, deve essere una storia prima di diventare una scienza...”*

Questo scriveva Gaetano Fazzari nella prima pagina, **Ai lettori**, di **Il Pitagora, Giornale di matematica per gli alunni delle scuole secondarie** nel gennaio 1895.

Fazzari, nato a Tropea nel 1856, studiò a Napoli e insegnò ad Avellino, a Caltanissetta e infine al **Regio Liceo Umberto I** di **Palermo** sino alla pensione. Insigne studioso si distinse come validissimo storiografo e fu uno dei primi proponenti di tale branca della scienza nel mondo scolastico. La sua opera principale fu **“Breve storia della matematica dai tempi antichi al Medio-Evo”**, edita a **Palermo** nel 1907, di cui molti brani furono appunto inseriti nella rivista **“Il Pitagora”** da lui fondata.

Anche se preceduto, di qualche anno, da altri due giornali per i giovani: **“Rivista di Matematica Elementare”** nel 1874 ad Alba ed **“Il Piccolo Pitagora”** nel 1883 a Novara, il giornale di Fazzari per importanza può essere considerato il primo che ebbe come scopo la diffusione della storia della matematica fra i giovani.

In ordine di tempo uscirono subito dopo nel 1897 il **“Supplemento al Periodico di matematica”** di Giulio Lazzeri, **“La Palestra scientifica”** di Giriodi e **“Il Tartaglia”** di Caminati; nel 1899 il **“Bollettino di Matematiche e di Scienze Fisiche e Naturali”** di Alberto Conti; nel 1900 la **“Rivista di Fisica, Matematica e Scienze Naturali”** di Pietro Maffi; nel 1901 **“Le Matematiche Pure e Applicate, Superiori ed Elementari”** di Alasia; nel 1920 la **“Rassegna di Matematica e Fisica”** dell’Istituto Galileo Ferraris di Roma; nel 1924 **“La Matematica Elementare”** di Candido; nel 1925 a Palermo la **“Rivista di Matematica pura ed applicata per le scuole medie”** di Domenico Palermo e Attilio Zappalà; nel 1927 sempre a Palermo il **“Giornale di Matematica e Fisica della Scuola Media”** di Marseguerra, Cavallaro e Zappalà che, fra tutti quelli menzionati, fu un giornale che si occupò anche di notizie storiche in quanto tutte le altre si erano occupate quasi principalmente di divulgazione matematica e di questioni da risolvere.

Poi per circa venti anni non si ha notizia di nessuna nuova testata.

Si arriva al 1948 dove a Pesaro il prof. Giuseppe Spinoso decide di fondare, stampando con metodi artigianali, **“Angolo Acuto”**(I Serie) dedicato soprattutto a questioni da risolvere, ma nel 1952 confluisce come “Palestra delle gare” nella neonata **“La Scienza per i giovani”**, di Roberto Giannarelli edita da Felice Lemonnier di Firenze, Supplemento di “Archimede”, quest’ultima nata dalle ceneri di “Il Bollettino di Matematica” fondato da Alberto Conti nel 1902 .

Le finalità di “La Scienza per i Giovani” furono molteplici fra cui la principale fu quella di divulgare la storia della matematica attingendo sapientemente da opere molto note.

Ma nonostante il lodevole impegno della Direzione la rivista, che nel frattempo aveva cambiato testata in **“La Scienza e i Giovani”**, cessò la pubblicazione nel 1966.

G. Spinoso riprese allora nel 1970 a Firenze la pubblicazione di **“Angolo Acuto”** (II Serie) raccogliendo ampi consensi nel mondo matematico, tanto che **Ennio De Giorgi** aveva preparato per questa rivista un bellissimo articolo per ai giovani, non pubblicato in quanto nel 1979 anche **“Angolo Acuto”** dovette cessare le pubblicazioni nonostante gli accorati appelli del Fondatore, alle Istituzioni ed ai cultori di matematica, di rilevare la testata.

Per altri venticinque anni, nonostante se ne sentisse una grande necessità, non nasce nessun giornale per i giovani, sino a quando nel 2007, ispirandosi alla analoga rivista francese, nasce ad opera di studenti dell’università di Milano la rivista **“Xlatangente”**, dedicata ai giovani e contenente fra l’altro ottimi brani di storia della matematica.

Questa rivista pubblicata solo in cartaceo sino al 2013, viene ora pubblicata on-line e su richiesta in cartaceo.

Nel 2011, io di professione non matematico, ho fondato e curo personalmente il giornale on-line:

**Euclide.Giornale di matematica per i giovani**

[www.euclide-scuola.org](http://www.euclide-scuola.org)

cercando di emulare la rivista “La Scienza per i Giovani” che conobbi da studente proprio nel 1952, anno della sua nascita, partecipando al suo primo concorso e pubblicando, su richiesta del direttore Roberto Giannarelli, la mia prima nota di matematica.

In primo luogo in questo giornale ho voluto inserire notizie di Storia della Matematica, per essere conosciuta da giovani studenti, attingendo da articoli di:

Amedeo Agostini, Mario Benedicty, Ugo Cassina, Emma Castelnuovo, Federigo Enriques, Attilio Frajese, Roberto Giannarelli, Gino Loria, Alpinolo Natucci, Angiolo Procissi, ecc.

E chiedendo la collaborazione di Storici, alcuni presenti qui a Palermo, che ringrazio personalmente:

Andrea Bacciotti, Giorgio Bolondi, Paolo Bussotti, Salvatore Coen, Andrea Demattè, Biagio Dibilio, Fulvia Furinghetti, Livia Giacardi, Adriana Lanza, Erika Luciano, Marta Menghini, Pietro Nastasi, Clara Silvia Roero, Ken Saito, Antonio Salmeri e Giovanni Salmeri, designato futuro curatore di Euclide.

Agli studenti di ogni ordine di studi ho dato la possibilità di collaborare pubblicando le loro ricerche o su tema libero o su tema fissato dai concorsi *Euclide-Scuola*, i cui titoli sono stati:

**2013 – L'argomento che mi ha appassionato di più.**

**2014 – Come sarebbe la nostra vita senza la matematica?**

**2015 – Matematica e Arte: connubio ideale.**

Questi Concorsi non prevedono né vincitori, né premi di qualsiasi genere. Tutti i lavori, se meritevoli – ma sinora lo sono stati tutti - vengono pubblicati su Euclide e ricevono un attestato di partecipazione.

I componimenti partecipanti al Concorso Euclide-Scuola 2015, che scade alla fine di questo mese, verranno raccolti in volume e pubblicati dalla casa editrice ARACNE.

Lo scorso anno una scuola primaria di Roma ha organizzato uno spettacolo per il Convegno Nazionale di Castel San Pietro ispirandosi ai propri componimenti con i quali avevano partecipato al concorso Euclide-Scuola 2014:

“Come sarebbe la nostra vita senza la matematica ?”





**Sabato 8 novembre, Centro Congressi Artemide**  
Evento teatrale per tutti i livelli scolastici, ore 12:00 - 12:30  
**Annarita Monaco, Lorenzo Savioli e la classe 5<sup>C</sup>**  
della s. p. F. Morvillo (Roma) (IC Via S. Biagio Platani):  
***Come sarebbe la nostra vita senza la matematica?***  
(Scritto e sceneggiato dagli stessi allievi).

Per rendere il giornale più appetibile ho creato la rubrica: ***“La scuola del tempo che fu”*** dove si parla della storia dei pennini e dei quaderni, delle letterine di Natale, di componimenti scritti oltre 80 anni fa, degli arredi delle scuole del secolo scorso, ecc.

A questo giornale collaborano anche insegnanti delle scuole secondarie con lavori originali che difficilmente troverebbero posto nelle riviste di matematica super specializzate.

Ho voluto inoltre agevolare il lavoro degli storici con gli elenchi dei Soci delle Società di Matematica:

**Circolo Matematico di Palermo, Mathesis, Unione Matematica Italiana,** quando disponibili.

Ma il maggiore aiuto agli storici, e l’iniziativa è stata apprezzata, è stato quello di avere inserito gli indici di quasi tutte le Riviste di Matematica italiane, purtroppo non di tutte le annate.

- Elenco riviste di cui in Euclide sono presenti gli indici
- **Bullettino di Biografia e di Storia delle Scienze Mat. e Fisiche (1868-‘87)**
- **Periodico di Matematica (1886-1918)**
- **Rendiconti Circolo Matematico di Palermo (1886-2006)**
- **Rivista di Matematica di Peano (1891-1905)**
- **Il Bollettino di Matematiche e di Scienze Fisiche e Naturali (1902-‘08)**
- **Scientia (1907-‘31)**
- **Periodico di Matematiche (1921 - ...)**
- **Le Matematiche (1945-‘81)**
- **Archimede (1949-‘94)**
- **Giornale di Matematiche di Battaglini (1960-‘67)**
- **Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche (1960-‘67)**
- **Associazione Subalpina Mathesis (1993-...)**
- **Rivista Progetto Alice (2000-‘11)**
- **Xlatangente (2007-...)**

Alla rivista Euclide mancava però la rubrica **questioni da risolvere**, comune a quasi tutti i giornali di matematica per i giovani. Nel 2014 mi misi in contatto con il figlio di Giuseppe Spinoso, Giovanni e, fornendo le garanzie del caso, ho rilevato la testata di Angolo Acuto facendola rinascere, come desiderato dal Fondatore, dopo 35 anni per includerla in Euclide come capitolo destinato prevalentemente alla risoluzioni di problemi. Nasce così Angolo Acuto (III Serie) che è arrivato al N. 5.

Ho quindi pubblicato nel primo numero l'articolo di Ennio De Giorgi, così come era stato desiderio dell'Autore.

Oggi Euclide è diventato il punto di riferimento di moltissimi insegnanti soprattutto per le notizie di Storia della Matematica in esso contenute.