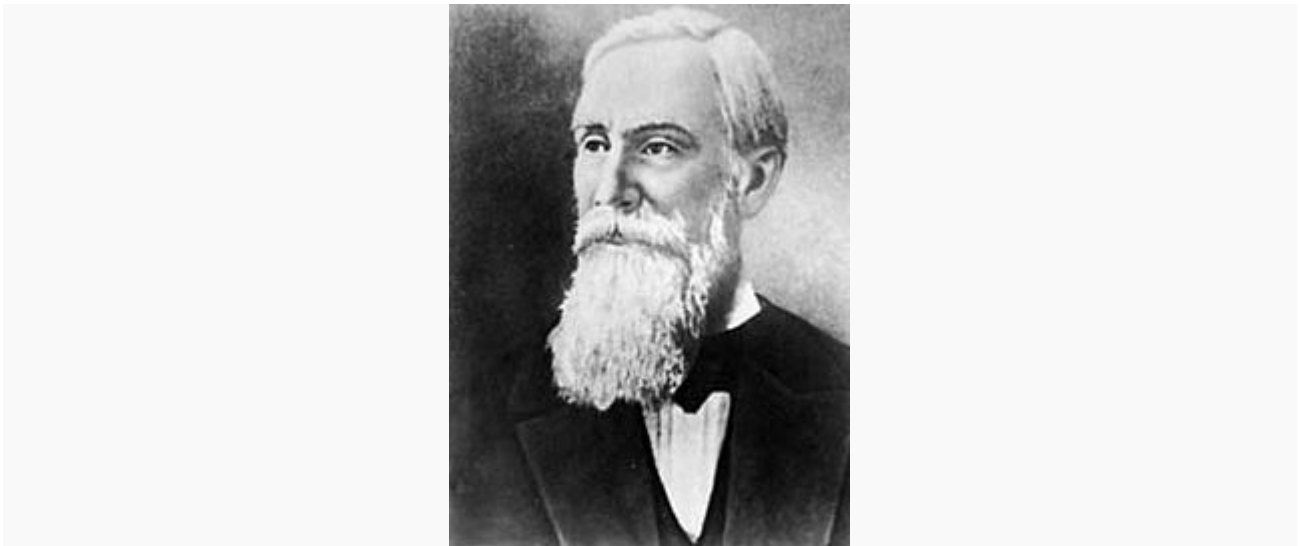


Storia di Pafnutij L'vovič Čebyšëv

Breve biografia e foto, dalla relativa voce di Wikipedia:

Pafnutij L'vovič Čebyšëv

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.



Pafnutij L'vovič Čebyšëv (in [russo](#) Пафнутий Львович Чебышёв; [Borovsk](#), [16 maggio 1821](#) – [San Pietroburgo](#), [8 dicembre 1894](#)) è stato un [matematico](#) e [statistico russo](#).

Egli è considerato uno dei padri fondatori della grande scuola matematica russa. Tra i suoi allievi presso l'[Università di San Pietroburgo](#) vanno menzionati [Dmitrij Grave](#), [Aleksandr Korkin](#), [Aleksandr Ljapunov](#), [Egor Zolotarëv](#), [Andrej Markov padre](#) e [Konstantin Posse](#).

I [polinomi di Čebyšëv](#) gli devono il nome, così come esiste una famiglia di [filtri elettronici analogici](#) chiamati [filtri di](#)

[Čebyšëv](#). Egli è altresì noto per i suoi risultati nell'ambito della [probabilità](#) e della [statistica](#), dove tra l'altro riscoprì, indipendentemente da [Bienaymé](#) (di cui però divenne amico), quella che ora è chiamata [disuguaglianza di Čebyšëv](#).

Il suo nome si trova traslitterato in vari altri modi: **Chebychev** e **Chebyshev** in inglese; **Cebisceff** in italiano; **Tchebychev** e **Tschebyscheff** in francese; **Tchebychev**, **Tschebyschow** e **Tschebyscheff** in tedesco.

....

Contributi matematici [[modifica](#)]

Chebyshev è noto per il suo lavoro nel campo della [probabilità](#), [statistica](#) e [teoria dei numeri](#). La [Disuguaglianza di Chebyshev](#) afferma che se X è una [variabile casuale](#) con [deviazione standard](#) σ , la probabilità che il risultato di X sia distante non più di $a\sigma$ dal suo valor medio è al massimo $1 / a^2$:

$$\Pr(|X - \mathbf{E}(X)| \geq a\sigma) \leq \frac{1}{a^2}.$$

La disuguaglianza di Chebyshev è usata per provare la [legge debole dei grandi numeri](#).

Il [teorema di Bertrand-Chebyshev](#) (1845/1850) afferma che per ogni $n > 1$, esiste un [numero primo](#) p tale che $n < p < 2n$. Esso è una conseguenza della disuguaglianza di Chebyshev per il numero $\pi(x)$ (che denota il numero dei [numeri primi](#) minori di x), la quale afferma che $\pi(x)$ è dell'ordine di $n / \log(n)$. Un enunciato più preciso è dato dal famoso [teorema](#)

[dei numeri primi](#): il quoziente delle due espressioni tende ad 1 quando n tende ad infinito.

...

Voci correlate [[modifica](#)]

- [Andrej Andreevič Markov \(1856\)](#)
- [Irenée-Jules Bienaymé](#)
- [Disuguaglianza di Čebyšëv \(probabilità\)](#)
- [Disuguaglianza di Čebyšëv sulla somma](#)
- [Disuguaglianze di Čebyšëv-Markov-Stieltjes](#)
- [Postulato di Bertrand](#)
- [Deviazione standard](#)
- [Intervallo di confidenza](#)
- [Probabilità](#)
- [Statistica](#)

...”

Per ulteriori dettagli si rimanda alla suddetta voce di

Wikipedia.

I nostri contributi alle sue ricerche:

“I numeri primi e i filtri di Chebyshev” (con qualche novità sul suo lavoro riguardante i numeri primi) pubblicato nella sezione “Articoli sui numeri primi” del nostro sito.

Gruppo ERATOSTENE

Caltanissetta 1.6.2010