
BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

UMI

Sunti di lavori italiani

* Lavori di: G. Belardinelli

*Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie
1, Vol. 5 (1926), n.1, p. 22-22.*

Unione Matematica Italiana

<[http:
//www.bdim.eu/item?id=BUMI_1926_1_5_1_22_0](http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1926_1_5_1_22_0)>

L'utilizzo e la stampa di questo documento digitale è consentito liberamente per motivi di ricerca e studio. Non è consentito l'utilizzo dello stesso per motivi commerciali. Tutte le copie di questo documento devono riportare questo avvertimento.

*Articolo digitalizzato nel quadro del programma
bdim (Biblioteca Digitale Italiana di Matematica)
SIMAI & UMI*

<http://www.bdim.eu/>

SUNTI DI LAVORI ITALIANI

G. BELARDINELLI: *Sulle funzioni quasi-analitiche di variabile reale.*
« Boll. Un. Mat. It. » (giugno 1925).

L' A. in questa Nota mostra che le funzioni quasi-periodiche di variabile reale del BOHR possono rappresentare funzioni quasi-analitiche caratterizzate, nelle classi di DENJOY, dagli appartenenti coefficienti di FOURIER.

— *Sulle curve di convergenza delle serie di polinomi.* Reale Istituto Lombardo, vol. LVII, fasc. XI-XV (1925).

Data una serie di polinomi

$$\sum_{n=0}^{\infty} c_n P_n(x)$$

supponendo che l'insieme I delle radici dei polinomi abbia due punti limiti a e b a distanza finita, e che α e β siano rispettivamente le frequenze attorno ad a e b dell'insieme I , dimostra che

$$|x-a|^{\alpha} |x-b|^{\beta} = r$$

sono le curve di convergenza delle serie considerate.

E generalizza così alcuni risultati ottenuti dall'Autore stesso e dal BENDIXON, PEANO, ecc., sulle serie d'interpolazione.
