

---

# BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

---

UMI

## Corrispondenza

*Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie  
1, Vol. 9 (1930), n.2, p. 114–114.*

Unione Matematica Italiana

<[http:  
//www.bdim.eu/item?id=BUMI\\_1930\\_1\\_9\\_2\\_114\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1930_1_9_2_114_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*

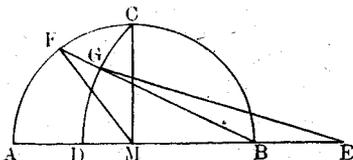
<http://www.bdim.eu/>

## CORRISPONDENZA

### DOMANDE

38. Il ch.mo prof. O. PERROX, dell'Università di Monaco, ha presentato all'Accademia delle Scienze di Baviera la seguente costruzione per la trisezione dell'angolo, data da un sarto di Ludwigshafen, certo Kopf.

Dato un semicerchio, sia  $MC$  il raggio perpendicolare al diametro  $AB$ ; da  $C$  si conduce l'arco  $CD$  di centro  $B$ . Sul prolungamento di  $AB$  si segna  $E$ , con  $CE = AB$ . Essendo  $\widehat{AMF}$  l'angolo



acuto dato, si segna l'intersezione  $G$  di  $FB$  coll'arco  $CD$ ; si congiunge  $G$  con  $E$ , e l'angolo  $\widehat{AEG}$  è la terza parte di  $\widehat{AMF}$ . Naturalmente, l'inventore, digiuno di matematica, dà la soluzione come esatta: ora, il prof. PERROX ha voluto calcolare il grado di approssimazione, ed ha trovato, cosa veramente sorprendente, che il massimo dell'errore è di soli 8 minuti e 12 secondi d'arco.

Si desidererebbe sapere se questa semplice costruzione sia stata proposta da altri per il passato, e se qualcuna delle note soluzioni approssimate raggiunga un simile grado di approssimazione. (it)

39. Un socio desidererebbe sapere se esiste un lavoro esauriente, critico e di confronto, sui vari modi di dimostrare il cosiddetto « teorema fondamentale » della proiettività. (g. c.)