

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **22 (1976)**

Heft 1-2: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **24.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

$$16 \left[\frac{(p-3)!}{p-2} \right] \equiv -20 \pmod{p}.$$

E da tale congruenza, poichè è $(4, p) = 1$ per il Lemma 4-1, si ottiene la (5,10) e da questa segue come visto la conclusione.

6. Applicando il metodo esposto in questo lavoro per stabilire la (3,10) è stata ottenuta, in una tesi di laurea ¹⁾, una analoga condizione necessaria e sufficiente, portante su p , perchè i naturali

$$p - 4, p, p + 2$$

siano tutti primi.

Precisamente si è avuto il

TEOREMA 6-1. *Condizione necessaria e sufficiente perchè siano*

$$p - 4, p, p + 2 \in \mathcal{P}$$

è che p sia soluzione della

$$(6,1) \quad 48 \left[\frac{(p-5)!}{p-4} \right] + 15 \left[\frac{(p+1)!}{p+2} \right] \equiv -67 \pmod{p}.$$

BIBLIOGRAFIA

- [1] PELLEGRINO, F. Lineamenti di una teoria delle funzioni aritmetiche, I. *Rend. Mat. e Appl.* (5) 15 (1956), 469-504.
- [2] — Teorema di Wilson e numeri primi gemelli. *Rend. Acc. Naz. dei Lincei*, (VIII), Vol. XXXV, Fasc. 5 (1963).

(Reçu le 13 janvier 1976)

Serafino Patrizio

Istituto di Matematica della Università L'Aquila
Italia

¹⁾ E' quella del laureando Agostino MAIEZZA, relatore il Prof. F. PELLEGRINO.