

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 22 (1976)  
**Heft:** 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Artikel:** GENERALIZZAZIONE DEL TEOREMA DI WILSON ALLE TERNE PRIME  
**Autor:** Patrizio, Serafino

**Bibliographie**  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-48183>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 05.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

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

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 <sup>1)</sup>, 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

---

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