

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 19.01.2025

**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.