

---

# Maria Lerchental

## Occupazione

Assistente di chimica applicata e di Fisica tecnica.

Libera docente di Tecnologie speciali chimiche.

---

**Maria Serra Lerchental è Assistente** Straordinaria presso Istituto di Chimica applicata (1956-1958) e Fisica tecnica (1958- 1968). A partire dal 1968 diventa **libera docente di Tecnologie speciali chimiche.**

I suoi interessi di ricerca riguardano principalmente chimica e fisica tecnica legate alla **conservazione dei beni architettonici e culturali e al restauro.**

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

1953\_ "Assorbimento nell'ultravioletto di alcuni composti degli acidi fosforoso e fosforico", in *Annuario di Chimica*, 43 – 568

1955\_ (con Malatesta) "Su alcune particolarità strutturali degli organo fosforici", in *Annuario di Chimica*, 45 – 911.

\_ "Contributo alla conoscenza della struttura degli oli di bitume abruzzese", in *Annuario di Chimica*, 45 – 406.

1956\_ (con Fratini), "Osservazioni e ricerche sulle poltiglie bordolesi alcaline", in *Annuario di Chimica*, 46 – 1030.

1957\_ (con Fratini) "Costituzione di un solfato basico di rame e calcio", in *Annuario di Chimica*, 47 – 972.

\_ (con Maraghini) "Assorbimento e inglobamento di ioni solforici nei film di ossido di zirconio", in *Ricerca Scientifica*, 27-8-1957.

1959\_ "Inglobamento di ioni fosforici nei film anodici sulla zirconio", in *Ricerca Scientifica*, 29, n.10

1961\_ "Radioluminescence from beta radiation", in *Energia Nucleare*, Milano.

1986\_ "Impianti di illuminazione sperimentale Domus Aurea", in *Atti del Convegno "Manutenzione e conservazione del costruito tra tradizione e innovazione"*, 650-653, Bressanone.

FONTI: Annuari della Scuola di Applicazione per Ingegneri