

# Archivi e storia della scienza. Dalla marginalità allo sviluppo

---

*Orto Digitale.*

*Carte, voci e storie dall'Archivio storico dell'Orto botanico  
di Padova*

*18 ottobre 2022*

**Giovanni Paoloni**

**Dipartimento di Lettere e Culture Moderne  
Università di Roma "La Sapienza"**

---

# Le prime iniziative

---

Domenico Marotta, allievo di Emanuele Paternò, dà attuazione all'idea di dedicare l'attività della Società Italiana delle Scienze, detta dei XL, alla storia della scienza.

Alla salvaguardia dell'archivio storico istituzionale aggiunge il recupero di due importanti carteggi personali di chimici:

- Stanislao Cannizzaro
- Emanuele Paternò

# La Società Italiana delle Scienze, detta dei XL (1782)

---

La Società Italiana delle Scienze, fondata nel 1782, non ebbe una sede stabile fino al trasferimento a Roma.

Oggi ha il nome di Accademia nazionale delle scienze detta dei XL, e dal 2001 la sua sede è nel Villino Rosso di Villa Torlonia



ACCADEMIA NAZIONALE DELLE SCIENZE detta dei XL

---

# Giovanni Battista Marini Bettòlo

---

Durante la presidenza di Beniamino Segre, rilancia l'attività storico-scientifica presso l'Accademia dei XL e presso l'Accademia dei Lincei, nel quadro dell'indirizzo accademico del presidente e della vocazione specifica dei due sodalizi. Le nuove iniziative si svolgono in consultazione anche con l'Università «Sapienza» e con l'Istituto e Museo di Storia della Scienza di Firenze.

Presso l'Accademia dei XL promuove l'inventariatura dell'archivio storico accademico e delle carte di Cannizzaro, col sostegno finanziario della Regione Lazio, e avvia la collaborazione con l'Ufficio Centrale Beni Archivistici per il censimento degli archivi della scienza e della tecnologia.

---

# Le raccolte galileiane e il Museo di Firenze

---

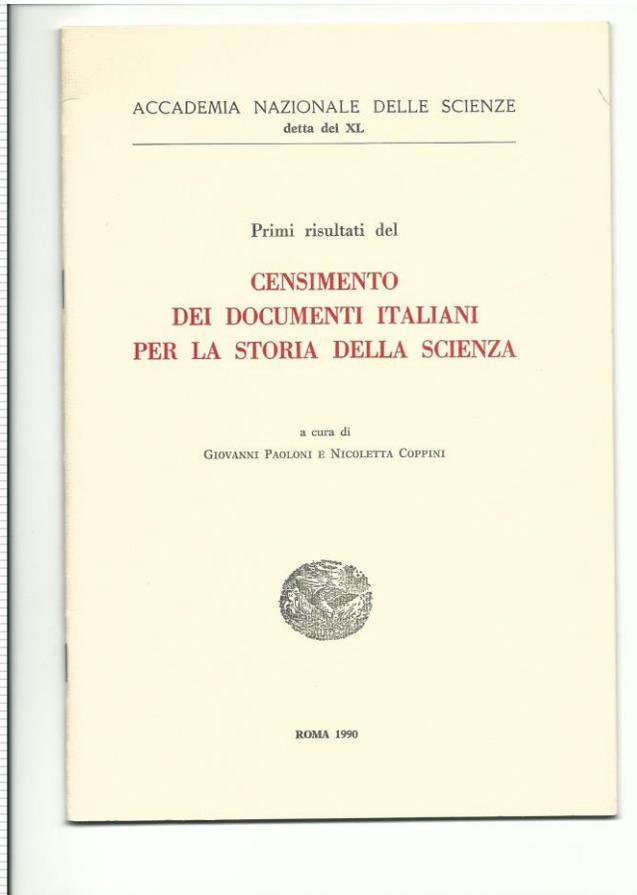


Le raccolte scientifiche medico-lorenesi del Museo di fisica e storia naturale fondato da Pietro Leopoldo (1775), disperse dopo il 1861 fra gli istituti universitari, vengono riunite nel 1929-30 nel nuovo Museo a Palazzo Castellani, dopo la Prima esposizione nazionale di storia della scienza, organizzata dall'omonimo Istituto.

---

# Gian Tommaso Scarascia Mugnozza

---



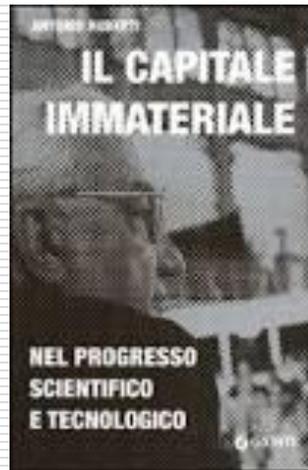
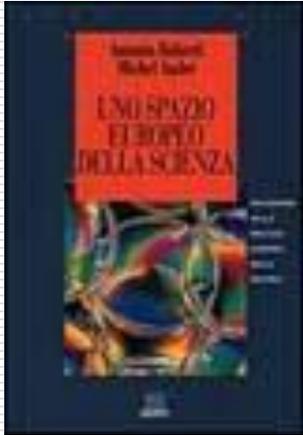
Riprende le attività avviate da Marini Bettòlo in campo storico-scientifico, in collaborazione con l'UCBA.

Costituisce una commissione per la storia della scienza contemporanea e dei XL. Con Sandro Ballio riprendono gli studi sulla storia accademica e si avvia il censimento e l'acquisizione di archivi personali, e nel 1990 si pubblicano i primi risultati del censimento. Consolida la collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità.

---

# Ruberti e la diffusione della cultura scientifica (1988-1991)

---



1987 -> 1989 – Dal Ministero s.p. della Ricerca Scientifica al MURST

1988 – Comitato per la diffusione della cultura scientifica

1991 – Legge 113 (Legge Ruberti) e prima Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica

(Fonte: Paolo Galluzzi)

---

# Il Dipartimento di Fisica della 'Sapienza' - Roma

---

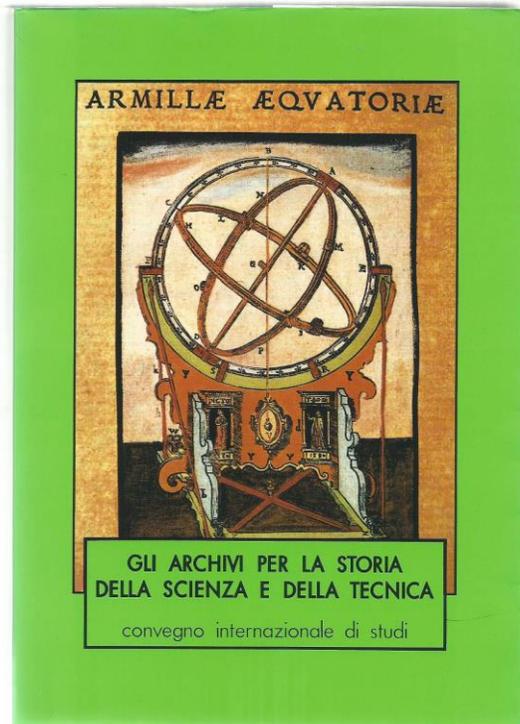
Nel 1987 viene riordinato e inventariato l'archivio di Bruno Touschek, e poco dopo quello di Enrico Persico. L'unità romana del Gruppo di Storia della Fisica (CNR) inizia l'attività di recupero di archivi dei maggiori esponenti della disciplina, non solo a Roma.

Un ruolo rilevante è svolto da Edoardo Amaldi, che nello stesso periodo promuove un'attività analoga presso l'Accademia Nazionale dei Lincei.

---

# Il convegno di Desenzano del Garda

---



Organizzato in collaborazione con l'UCBA, per la prima volta dà conto congiuntamente del lavoro svolto dall'Accademia e dall'amministrazione archivistica.

Emerge chiaramente la grande complessità tipologica degli archivi e della documentazione conservata, il legame coi fondi archivistici e bibliografici, l'insospettata ricchezza del patrimonio archivistico storico-scientifico.

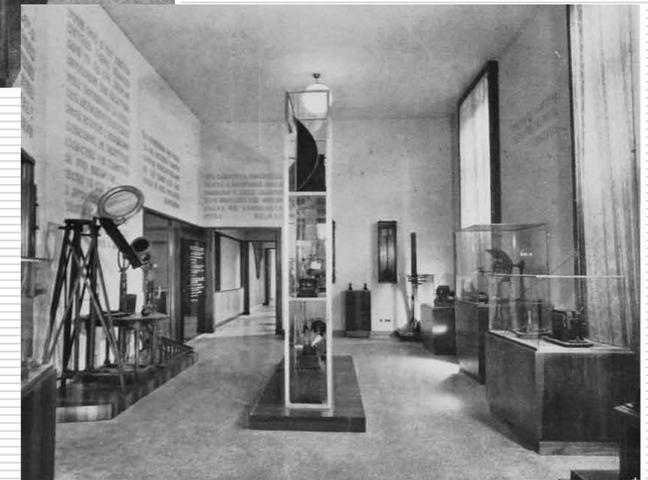
# La Reale Accademia dei Lincei (1870-1939)

---



# La nuova sede del CNR, inaugurata nel 1937

---



# L'Archivio centrale dello Stato

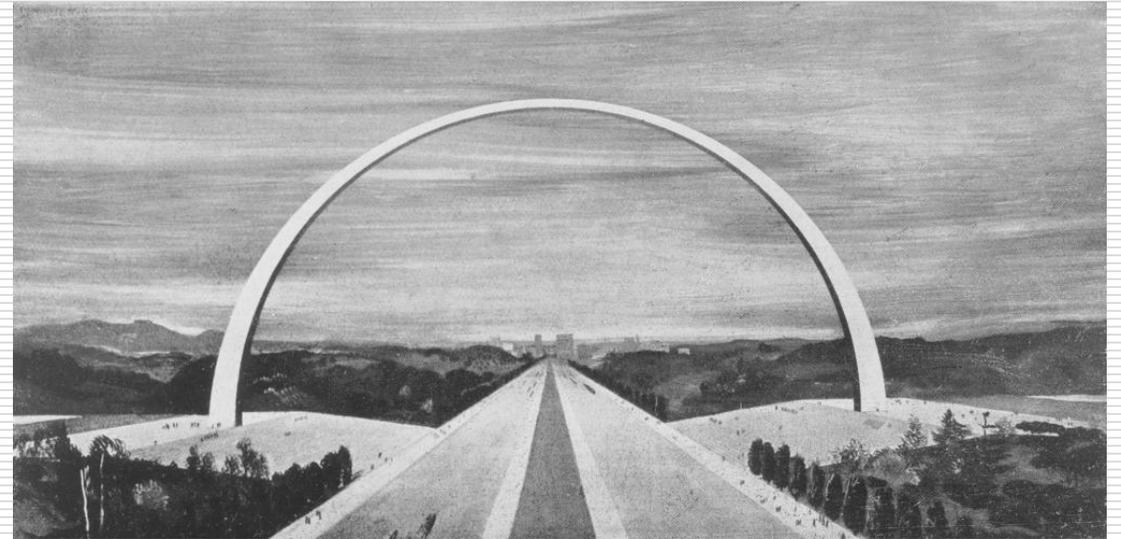
---

È oggi un luogo imprescindibile per le ricerche di storia della scienza, per la presenza di archivi personali e istituzionali molto rilevanti. Impossibile ricordarli tutti, basti pensare ai fondi del Ministero dell'Istruzione e del CNR



# E42: l'Olimpiade (che non ci fu) delle civiltà

---



# Il Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia «Leonardo da Vinci», Milano 1953

---



Viene fondato nel 1953 dopo molti anni di preparazione, da Guido Ucelli di Nemi. Il primo nucleo accoglie i materiali sui primati scientifici italiani raccolti da Dino Provenzal per il CNR e una parte di quelli a suo tempo preparati per l'Esposizione di Chicago. Nel 1946, infatti, il CNR decide di liberarsene.

---

# Il portale tematico sugli archivi della scienza

---

Progetto congiunto con il Museo Nazionale della Scienza e della Tecnica «Leonardo da Vinci» di Milano, mette in sinergia l'esperienza del programma «Voci della scienza» (MNST) e del censimento che nel frattempo l'Accademia non ha mai smesso di implementare.

<http://www.archividellascienza.org/it/>

# Il sistema della ricerca scientifica

---

È formato da varie componenti:

- Università e accademie
- Enti di ricerca
- Servizi tecnici della pubblica amministrazione
- Industrie basate sulla ricerca

# Archivi nel patrimonio storico-scientifico: l'importanza dell'integrazione

## La scienza di Roma

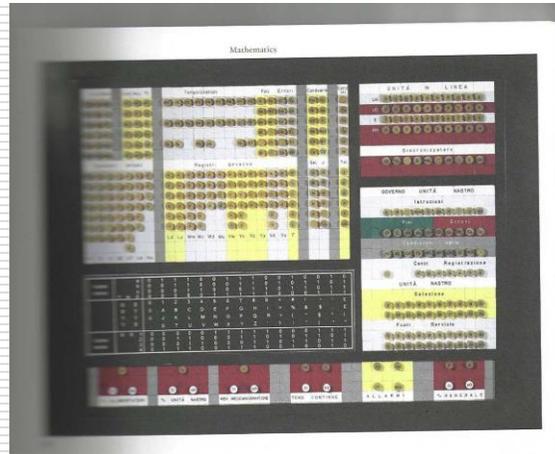
Passato, presente, futuro di una città

a cura di/curated by

Fabrizio Rufo e/and Stefano Papi

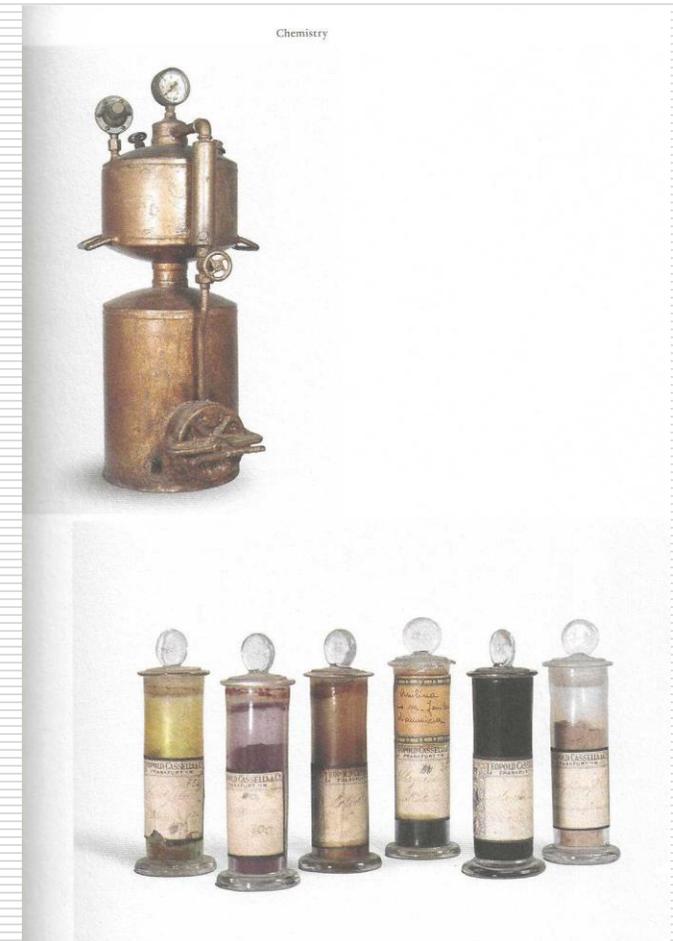
Palazzo delle Esposizioni

Tre stazioni per Arte-Scienza



MUSEO DELLE COMUNICAZIONI  
(MISE) - OLIVETTI ELEA

SAPIENZA -  
MUSEO DI CHIMICA  
"PRIMO LEVI"  
CAMPIONI DI  
PIGMENTI E  
GENERATORE DI  
ACETILENE



# Le Voci della Scienza

Portale tematico realizzato dal Museo della Scienza e della Tecnologia Leonardo Da Vinci nel 2013 che aveva come scopo quello di recuperare una parte importante del patrimonio documentario del Museo, mettendo in luce l'interazione tra patrimonio archivistico, patrimonio bibliografico e patrimonio museale

LE STORIE I DOCUMENTI GLI ARCHIVI

LE VOCI DELLA SCIENZA

LE VOCI DELLA SCIENZA  
Gli archivi raccontano

Fotografie, manoscritti e lettere, ma anche certificati e bollette: ognuno di noi nella propria vita conserva documenti, su carta o su file digitale e crea un proprio archivio. Gli archivi sono la nostra memoria. E raccontano storie, spesso sconosciute.

Anche la scienza ha una storia. Quanti pensieri, dubbi, tentativi si celano dietro la ricerca scientifica, tecnologica e industriale? Gli articoli pubblicati sulle riviste ufficiali non la dicono. Relazioni, manoscritti, dati, ma anche macchine e strumenti, tutti insieme contribuiscono a ricostruire il contesto. Voci da ascoltare, da interrogare, da far parlare.

Scopri alcune figure chiave del nostro passato scientifico e tecnologico e ascolta la viva voce di chi oggi contribuisce con il proprio lavoro a scrivere il futuro.

LE STORIE

STORIA DI UNA DIDASCALIA  
Come si prepara una didascalia per una mostra?

SCOPRI

ANTEPRIMA DEI DOCUMENTI

Appunti circa la priorità dell'invenzione del periscopio per sommergibili

L'organizzazione scientifica del lavoro in Germania nel passato e nel presente

L'organizzazione scientifica del lavoro in farmacia nel passato e nel presente

Telegrafo elettro-magnetico, 1837

# Cosa bolle oggi in pentola?

---

La ricerca scientifica è oggi al centro anche dell'evoluzione del mondo degli archivi

- Monitoraggio e conservazione dei dati, amministrazione della ricerca
- Iniziative per la salvaguardia del patrimonio storico-scientifico in un'ottica integrata
- Digitalizzazioni e portali, il rischio della polverizzazione