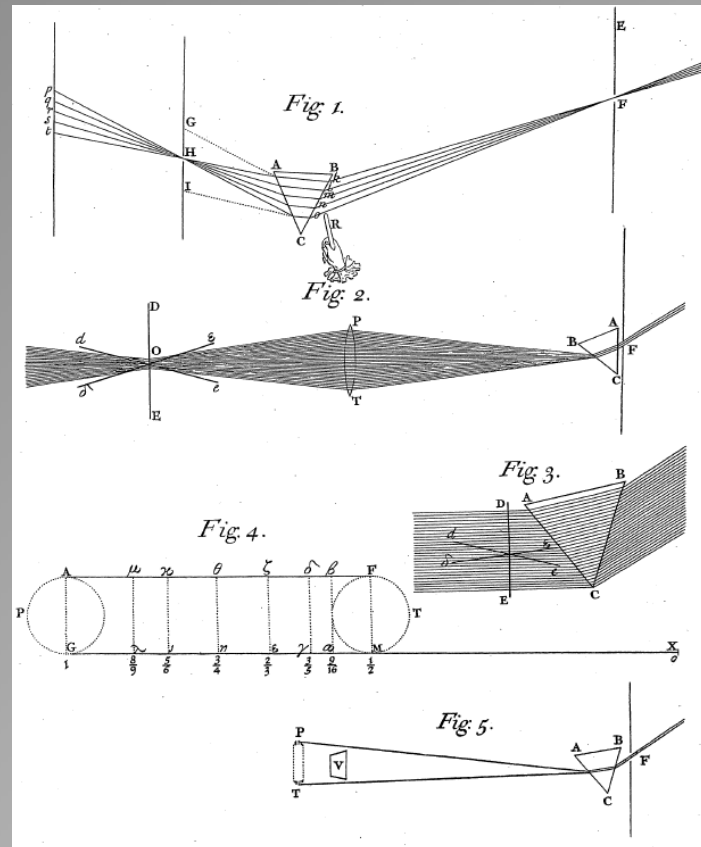


Le stanze del Museo 2008



In parallelo alle visite guidate della cooperativa *Le Nuvole* [www.lenuvole.com], gli studenti della laurea triennale e della laurea specialistica hanno organizzato visite didattiche con l'utilizzo delle apparecchiature restaurate.



Progettazione percorso didattico *Galileiano*.

Il moto accelerato

Gli strumenti per lo studio della meccanica;

Sessione Sperimentale: Pendoli, Piano inclinato, Macchina delle forze centrali, Macchina di Atwood;

Allestimento percorso didattico elettromagnetismo ed elettrostatica, con l'utilizzazione degli strumenti restaurati del Museo.

Elettrostatica

Studio delle cariche elettriche statiche e in movimento;

Caratteristiche elettrostatiche di alcune sostanze sottoposte a strofinio;

Leggi dell'elettrostatica;

Elettricità atmosferica spiegata con le leggi dell'elettrostatica;

Elettromagnetismo

Studio delle cariche in movimento : effetto Galvanico e potenziali galvanici;

Pila di Volta;

Esperienza Oersted – Globo di Nobili;

Forze elettrodinamiche – Spira di Ampère e apparecchio di Matteucci;

Esperienza di Faraday – bobine accoppiate;

Realizzazione di strumenti per il percorso Galileiano in collaborazione col Prof. Salvatore Esposito [componente del gruppo *Astroparticles* del Dipartimento di Scienze Fisiche, Università di Napoli Federico II].

Salvatore Esposito, con un gruppo dei suoi studenti del Liceo Virgilio di Pozzuoli, ha realizzato un piano inclinato, un apparecchio dimostrativo sul teorema delle corde e un sistema di pendoli.



Nuovo allestimento vetrine di palazzo reale e nuove didascalie.



Seminari della Dr. Christine Blondel, ricercatrice CNRS, Responsabile scientifico del polo HSTL [www.crhst.cnrs.fr]

Museo di Fisica
Via Mezzocannone, 8
Napoli



Giovedì 3 Luglio 2008 - ore 14.30

la dr. Christine Blondel

Ricercatrice CNRS, Responsabile scientifico del polo HSTL

terrà un seminario dal titolo

La répliation des expériences historiques



Museum of the History of Science
University of Oxford



Horaires et Billets

Cité pratique
Expositions

Cinémas et spectacles

Cité des enfants

Cité des métiers

Cité de la santé

Médiathèque

Carrefour numérique

Éducation

Pour les professionnels



à la cité

Via Mezzocannone 8, I piano, Aula Multimediale

Museo di Fisica
Via Mezzocannone, 8
Napoli



Venerdì 4 Luglio 2008 - ore 11.00

la dr. Christine Blondel

Ricercatrice CNRS, Responsabile scientifico del polo HSTL

terrà un seminario dal titolo

**Electrical instruments and experiments in 18th century :
Forgotten Know-Hows ?**



Museum of the History of Science
University of Oxford



Horaires et Billets

Cité pratique

Expositions

Cinémas et spectacles

Cité des enfants

Cité des métiers

Cité de la santé

Médiathèque

Carrefour numérique

Éducation

Pour les professionnels



à la cité

Via Mezzocannone 8, I piano, Aula Multimediale

Progettazione studio iconografico per aggiornamento catalogo museale, realizzato da Massimo Velo.

**Allestimento
all'interno delle Stanze del Museo di un piccolo
laboratorio per
restauro strumenti elettromagnetici**

Il restauro di alcuni strumenti elettromagnetici è stato realizzato grazie alla collaborazione dell'Ing. Ciro Scognamiglio.

La messa in funzione di questi strumenti è finalizzata alla realizzazione del nuovo percorso didattico *dall'Elettrodinamica all'Elettromagnetismo.*

▪

Foto- Massimo Velo Napoli



Preventivo di spesa per l'illuminazione delle cinque vetrine, allestite con esperimenti storici

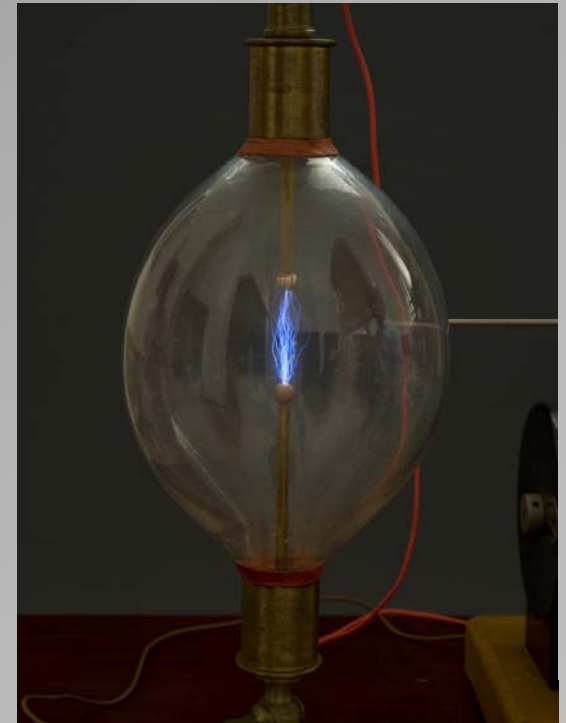
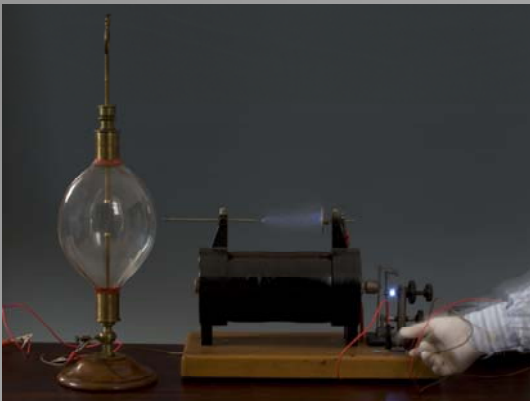
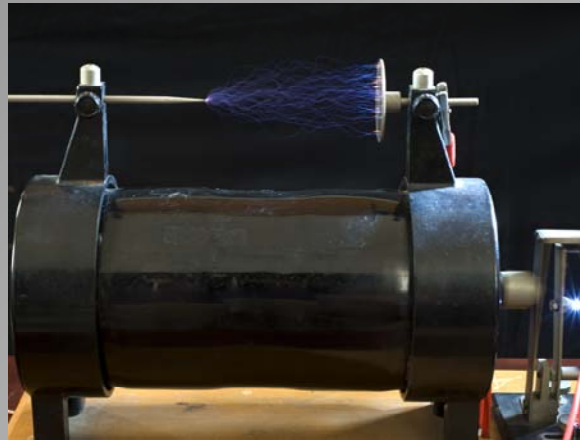
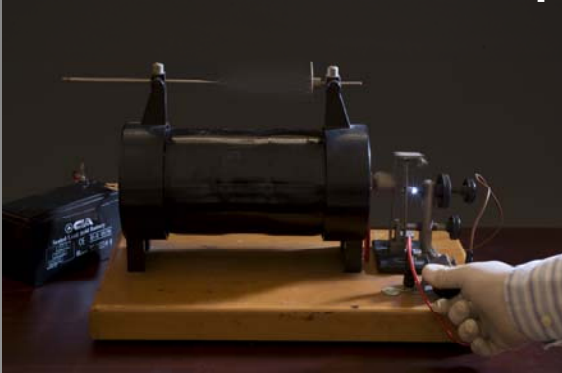
Completamento del restauro funzionale del Cannocchiale Duboscq.

Il Cannocchiale fa parte del percorso didattico *Galileo e le novità celesti*.



Esperimenti con la grande bobina ad induzione

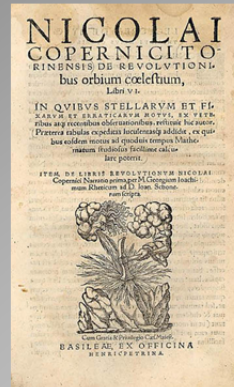
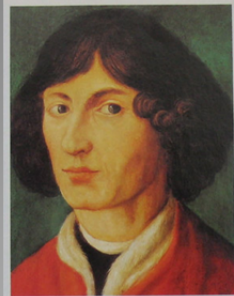
Foto- Massimo Velo Napoli



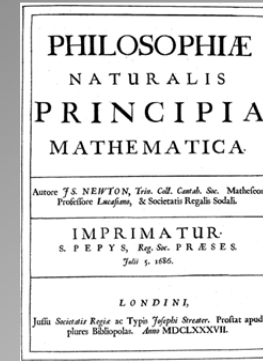
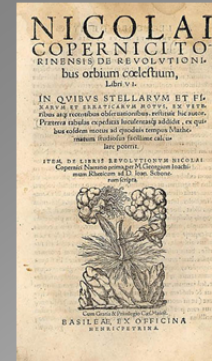
I Giovedì del Museo di Fisica... 2008

I giovedì del  MUSEO FISICA

Nascita della Scienza Moderna, quel processo che iniziò con la pubblicazione nel 1543 del Trattato di Copernico De revolutionibus orbium coelestium libri VI e si completa con la pubblicazione nel 1687 dei Principia di Newton.

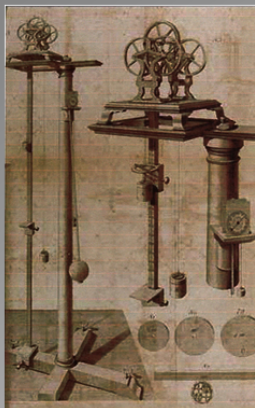


I giovedì del  MUSEO FISICA



I giovedì del  MUSEO FISICA

A Treatise on the Rectilinear Motion and Rotation of Bodies. Cambridge 1784
Libro di testo di meccanica newtoniana.

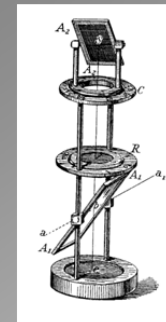


In questo libro Atwood descrive una serie di dodici esperienze dimostrative che possono essere fatte con la sua macchina

I giovedì del  MUSEO FISICA

Il Polarimetro

E' possibile ottenere – e.g. per riflessione sotto un angolo appropriato- un fascio di luce che presenta diverse proprietà nelle diverse direzioni perpendicolari alla direzione di propagazione



Un tale fascio si dice polarizzato **rettilineamente**

Tale fenomeno fu scoperto da Malus in modo indiretto, perché indagava su un altro fenomeno la birifrangenza

I Visitatori del 2007



I Visitatori del primo semestre 2008

