

BUSTA 1

1 [collezioni storiche di strumenti scientifici e macchine dell'Università di Padova]  
Progetto scattered collections UniPD: di cosa si tratta?

2 [catalogazione e mostre virtuali]  
Quali sono i software disponibili in UniPD per la realizzazione di mostre virtuali, e quali caratteristiche hanno?

3 [storia della scienza e della strumentazione scientifica]  
Può parlarci della figura del meccanico dell'Ottocento che opera nell'Università?

4 [testo inglese]  
The dissemination of natural philosophy in the 18th-century, which was based primarily on Newton's pioneering work in mechanics, optics and astrophysics, is presented as seen through a remarkable textbook written by a little known Irish mathematics teacher, Robert Gibson.

Guido Pini

Luca Ciara

## BUSTA 2

1 [collezioni storiche di strumenti scientifici e macchine dell'Università di Padova]  
Nell'ambito del progetto scattered collections di UniPD sono stati trovati strumenti particolarmente significativi: ce ne potrebbe indicare e descrivere qualcuno?

2 [catalogazione e mostre virtuali]  
Itinerari virtuali è uno dei software per la realizzazione di mostre virtuali: quali sono le principali caratteristiche?

3 [storia della scienza e della strumentazione scientifica]  
Nell'Ottocento è particolarmente feconda l'interazione tra Università e Scuole: quali sono le principali caratteristiche di questa interazione?

4 [testo inglese]  
In the first part of the 19th century, geologists explained volcanoes, earthquakes and mountain-formation on the assumption that the earth has a large molten core underneath a very thin (25-50 mile) solid crust. This assumption was attacked on astronomical grounds by William Hopkins, who argued that the crust must be at least 800 miles thick, and on physical grounds by William Thomson, who showed that the earth as a whole behaves like a solid with high rigidity.

*Giulio Perin'*

*Luca Ciana*

## BUSTA 3

1 [collezioni storiche di strumenti scientifici e macchine dell'Università di Padova]

Il progetto scattered collections ha coinvolto collezioni di vari Dipartimenti: potrebbe sinteticamente esporre il lavoro che ancora deve essere fatto?

2 [catalogazione e mostre virtuali]

La catalogazione informatica di UniPD su quale software si basa? Quali sono vantaggi e quali limiti di questo software?

3 [storia della scienza e della strumentazione scientifica]

Nell'Ottocento è particolarmente feconda l'interazione tra Università e territorio: ci potrebbe parlare di questa interazione?

4 [testo inglese]

This article in an attempt to identify the precise way in which Robert Boyle provided a mechanical account of the features that distinguish liquids and air from solids and from each other. [...] Pressure appeared there only in a common, rather than in a technical, sense. It was when he turned to hydrostatics that Boyle found the need to introduce a technical sense of pressure to capture the fluidity of water.

*Guido Reun'*

*Luca Ciocca*

