

u. s. w., für Algebra desselben Verfassers: *Trattato d' Algebra del ginnasio superiore* Uebersetzung von Magarini. Wien 2. April 1863) und für Geometrie: desselben Verfassers *Corso di geometria ad uso del ginnasio superiore* (nach der 2. Orig. Ausgabe übersetzt, Wien 1855, Schulbücher-Verlag).

Als Hilfsmittel für den anschaulichen Rechenunterricht sind zu verzeichnen:

1. Apparate für den ersten Unterricht im Rechnen, als Ziffertafeln und Rechenmaschinen (*palottieri* und *frazioneri* genannt). Die letzten wurden anfangs gewöhnlich aus Turin bezogen, werden jedoch gegenwärtig meist an Ort und Stelle angefertigt. Die besten und dem Aussehen nach gefälligsten sind die in Triest gearbeiteten.
2. *Gran quadro murale sinottico dimostra tivo delle misure del sistema decimale* (in grosser deutlicher Ausführung, colorirt, herausgegeben in Mailand).
3. *Atlante delle misure metriche*, in natürlicher Grösse ausgeführt. (Werk eines Schulbruders in Turin.)
4. *Tavole del sistema metrico decimale* von Murena (Turin). Die Tafeln enthalten Linien-, Flächen-, Hohl-, Gewicht- und Münzmasse.
5. *Quadro murale di nomenclatura geometrica proposta ad uso delle scuole elementari, normali e tecniche*. (In Turin bei Vegliardi erschienen.) Ein treffliches Hilfsmittel für den ersten anschaulichen Unterricht in der Geometrie.

Ausserdem werden noch natürliche Masse, Messinstrumente, geometrische Körper aus Holz und Carton und in Umrissen aus Eisendraht gebraucht (meist aus Turin bezogen).

An Schulen, deren Lehrer des Deutschen kundig sind, wird auch die im Auftrage des Ministeriums von Professor Swoboda zusammengestellte und bei Hartinger in Wien herausgegebene Wandtafel der fünf Masseinheiten des metrischen Systems<sup>1)</sup> benützt.

## 9. Unterricht in der Naturkunde.

### a) Naturgeschichte.

An den Volksschulen bietet das Lesebuch das nöthige Unterrichtsmaterial; erst an den Bürgerschulen und Lehrer-Bildungsanstalten treten selbstständige Lehrbücher in Gebrauch und zwar:

#### a) Für Zoologie:

Pokorny A.: *Zoologia per le classi inferiori dei ginnasii dell' Impero Austriaco* (Uebersetzung, Wien Schulbücher-Verlag) und *Elementi di Zoologia di Schmarda* (Uebersetzung, Wien. Gerold 1854).

<sup>1)</sup> Dieselbe wurde vom Ministerium in grösserer Anzahl zur Vertheilung an Volksschulen angekauft.