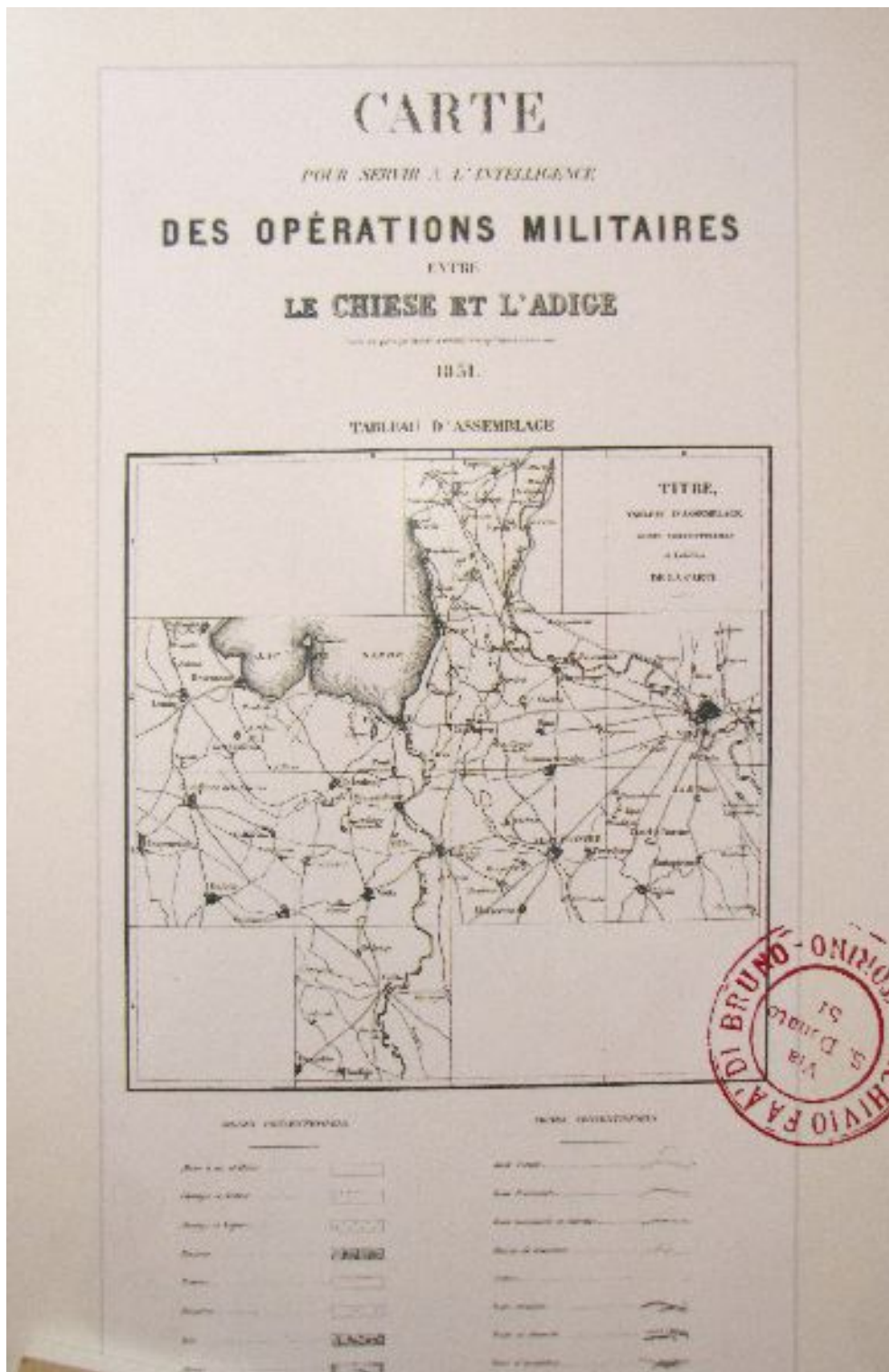


Documentazione

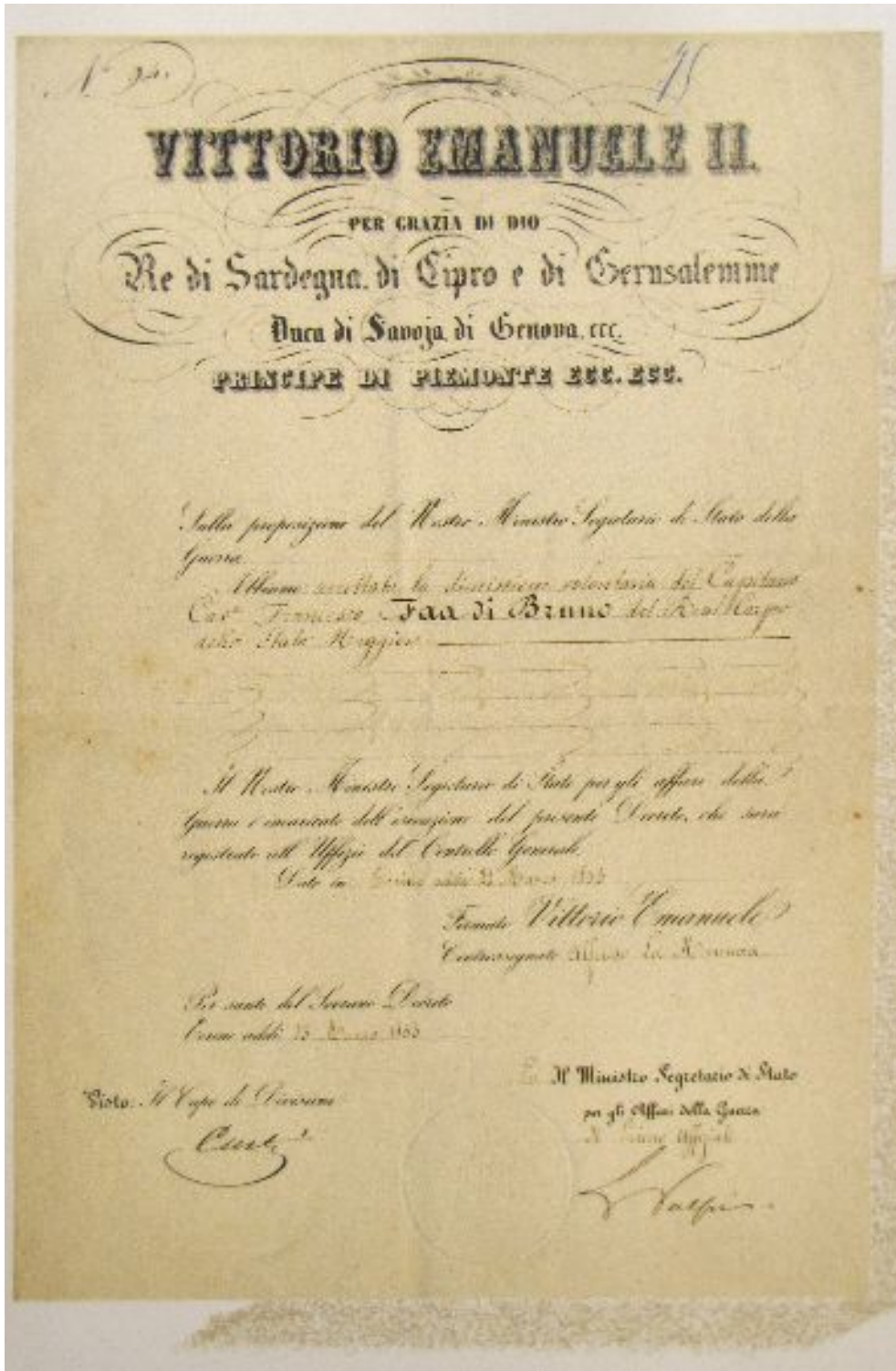
INDICE

| | |
|---|---------|
| 1. Francesco Faà di Bruno topografo - Una carta militare (1851) Museo Faà di Bruno | pag. 2 |
| 2. Le dimissioni dall'esercito (1853) ASTO, Sezioni Riunite, Ministero della Guerra, Regno di Sardegna, Segretariato generale, Divisione del personale, Regi Decreti vol. 53, Sala A, scaffale 52, palchetto 3 | pag. 3 |
| 3. L'attestato di laurea in Scienze Matematiche alla Sorbona Museo Faà di Bruno | pag. 4 |
| 4. La partecipazione alla Conferenza di San Vincenzo (1853) Museo Faà di Bruno | pag. 5 |
| 5. Faà di Bruno inventore: relazione sull'apparecchio per agevolare la scrittura ai ciechi Museo Faà di Bruno | pag. 6 |
| 6. La Congregazione delle Piccole Suore del Suffragio Museo Faà di Bruno | pag. 7 |
| 7. L'interno della Chiesa di Nostra Signora del Suffragio | pag. 8 |
| 8. Il campanile della Chiesa di Nostra Signora del Suffragio | pag. 9 |
| 9. Un manuale di fisica, meteorologia e chimica per i licei | pag. 10 |

1.
Francesco Faà di Bruno topografo - Una carta militare (1851)
(Museo Faà di Bruno, Torino)

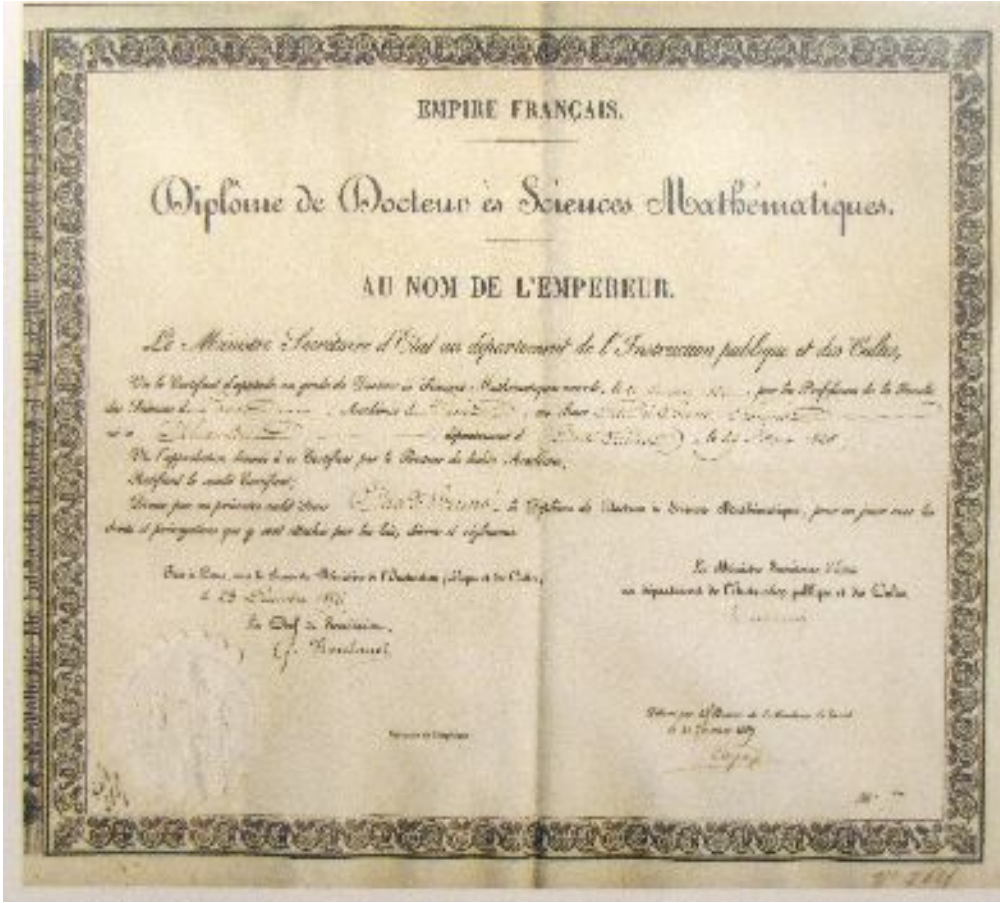


2. Le dimissioni dall'esercito (1853) - (ASTO)



3. L'attestato di laurea in Scienze Matematiche alla Sorbona
(Museo Faà di Bruno, Torino)

+



4.

La partecipazione alla Conferenza di San Vincenzo (1853)

(Museo Faà di Bruno, Torino)

+



6.

La Congregazione delle Piccole Suore del Suffragio

Basi Fondamentali della Congregazione delle Piccole Suore del Suffragio

- 1.^o Scopo della Congregazione, si è di santificare più facilmente la propria anima, col casto e al mondo e coll'osservanza in comune delle virtù cristiane, non che di suffragare le povere anime del Purgatorio, con orazioni speciali e colla consecrazione a loro vantaggio di tutte le proprie azioni.
- 2.^o Alla Congregazione sono specialmente affidate sotto la Direzione del Superiore della Casa, le varie classi delle Istituzioni che potrà abbracciare col tempo il Conservatorio del Suffragio e a Dio piacendo, ad essa pure verrà affidato l'incarico col tempo di assistere i moribondi specialmente poveri.
- 3.^o La Congregazione si divide in Umore ed in Aggregati
- 4.^o Nelle Suore si comprendono le persone che per distinta virtù e capacità professa con vantaggio dell'

4. nelle orazioni e nel lavoro del suffragio

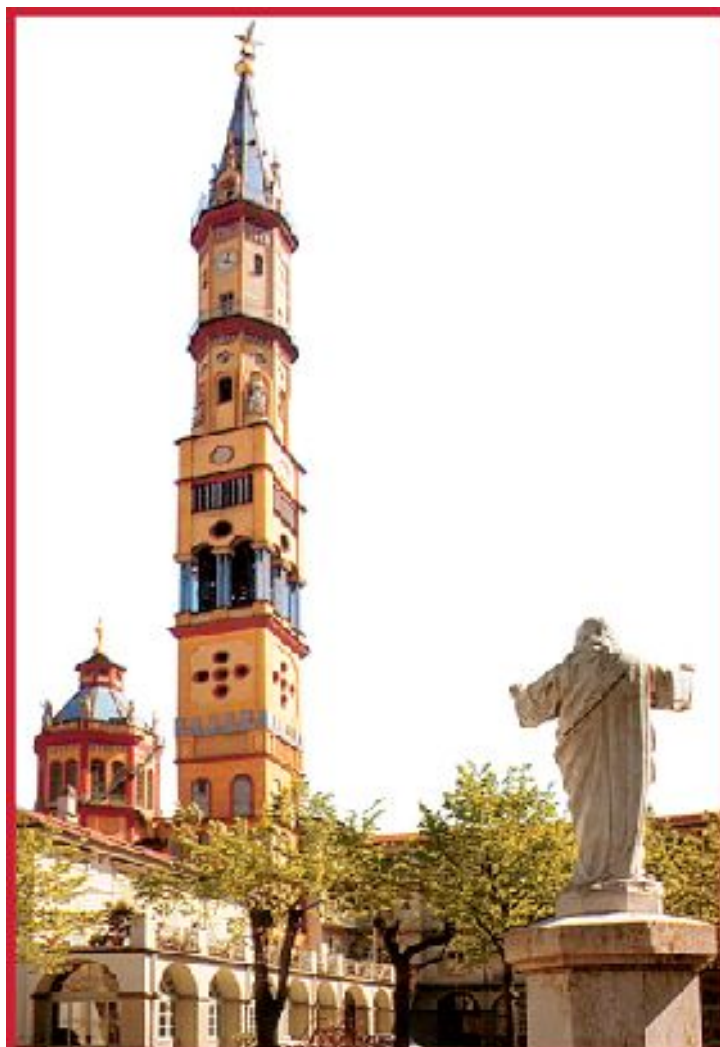
7.

L'interno della Chiesa di Nostra Signora del Suffragio



8.

Il campanile della Chiesa di Nostra Signora del Suffragio



9.

Un manuale di fisica, meteorologia e chimica per i licei

Faà di Bruno ebbe sempre una grande attenzione per la diffusione della cultura scientifica soprattutto tra i giovani. In una lettera a Quintino Sella del 6 marzo 1882, afferma: "Io non voglio fare delle invenzioni: queste le lascio ai grandi geni, sebbene qualche spiga abbia raccolto anch'io. Voglio volgarizzare la scienza, e non lasciarla confinata nelle raccolte inaccessibili (in ogni senso) delle Accademie".

Un interessante esempio della modernità della metodologia didattica con cui intendeva accostare i giovani a tutti i rami della scienza è dato dal manuale che egli scrisse nel 1871, di cui trascriviamo alcuni passi della Prefazione:

Fra i vari libri divulgati per le stampe ad uso della gioventù studiosa, niuno ho trovato che soddisfacesse a questo duplice scopo: 1° compendiare quanto lo studioso deve imparare, sia per rispondere categoricamente e senza divagazioni agli esami, sia per avere una guida alla mente nell'ulteriore impendimento dello scibile: giacché è noto che non si può progredire in una scienza, senza avere ben prima radicati i principii più inconcussi, le verità più necessarie; 2° mettere a parte il giovine studioso degli ultimi portati della scienza, di quelli tali almeno che segnano veramente un progresso della medesima. Allora il giovane non distratto da lunghe disquisizioni, non confonderà l'accessorio col principale, la forma con la sostanza; apprenderà profondamente e bene quanto importa realmente sapere con fondamento pel futuro sviluppo della sua intelligenza e potrà inoltre con maggiore facilità addentrarsi nello studio delle opere che trattano più diffusamente *et ex professo* la materia.

SUNTI

DI

FISICA, METEOROLOGIA E CHIMICA

CON FIGURE E TAVOLE

AD USO DEI LICEI

DEL CAVALIERE

FRANCESCO FAÀ DI BRUNO

DOTTORE IN SCIENZE

presso le Università di Parigi e Torino

COMPREDONO QUANTO RICHIEGONO I PROGRAMMI GOVERNATIVI

*Solent plus prodesse, si parca sapientiae
praecipua tenent, sed illa in proscipis, ut in
non tibi stat, quam si multa quidem didi-
ceris, et illa ad manus non habeas.*

SERENA, LIB. I. De beneficiis.



1871

PRESSO G. B. PARAVIA E COMP.

| | | |
|-----------------|-----------------|-------------------------|
| FIRENZE | TORINO | MILANO |
| Via Ghibellina, | Via Doragrossa, | Galleria De-Cristoforis |
| N° 110. | N° 23. | N° 16 e 17. |

Figura 107. Il **Termometro** è uno strumento che serve per le grandi temperature, usata per le temperature superiori a quella estrema del mercurio e del platino.

Figura 108. I corpi term-conducitori di natura ed estere della temperatura. Generalmente si utilizza l'acqua in cui si misura la temperatura. Per altri corpi, come l'acqua, il platino e la ghisa, diminuiscono di estrema temperatura. Per dare la misura sopra antica della temperatura.



Fig. 107. Termometro a massima. Il tubo ed il tubo del termometro in cui il liquido si trova da sempre come

essenziale la scala del mercurio, e si fa leggere sul fondo dell'occhio del tubo. Questo tubo di vetro ha per sopra di lui un tubo di metallo. Per la sua parte esterna del tubo, quando per l'azione della temperatura il mercurio dilatazione del liquido d'acqua nel tubo, e si oppone una resistenza quando per il riscaldamento di temperatura il mercurio dilatazione del tubo e si oppone una resistenza. Per il fatto che il mercurio dilatazione del tubo e si oppone una resistenza, e per il fatto che il mercurio dilatazione del tubo e si oppone una resistenza.

Per misurare la parte di temperatura per altre misurazioni basta soltanto un tubo di metallo, e si fa leggere sul fondo dell'occhio del tubo.



Fig. 108. Pirometro di Wedgwood. — (Il pirometro è fatto di un pezzo di ceramica di fatto una dilatazione di estrema resistenza una per grado quanto si è alla temperatura. Questo è un pezzo di ceramica di fatto una dilatazione di estrema resistenza una per grado quanto si è alla temperatura.)

Questo strumento ha per sopra di lui un tubo di metallo. Per la sua parte esterna del tubo, quando per l'azione della temperatura il mercurio dilatazione del liquido d'acqua nel tubo, e si oppone una resistenza quando per il riscaldamento di temperatura il mercurio dilatazione del tubo e si oppone una resistenza. Per il fatto che il mercurio dilatazione del tubo e si oppone una resistenza, e per il fatto che il mercurio dilatazione del tubo e si oppone una resistenza.

di essere alle diverse temperature, si riferisce ad un certo valore convenzionalmente scelto, che si chiama coefficiente di dilatazione.

Il coefficiente di dilatazione cubica, superficiale o lineare, è la quantità di cui aumenta l'unità di volume, o l'unità di superficie o l'unità di lunghezza d'un corpo, quando la sua temperatura varia da 0 ad 1°.

Per i corpi, i quali non possono essere che comuni in un solo stato, liquidi o i gas, bisogna distinguere la dilatazione cubica e l'apparente. La prima è la quantità di cui aumenta il volume d'un liquido, quando la sua temperatura varia da 0 ad 1° — la dilatazione apparente è la quantità di cui varia il volume della massa del liquido stesso, allorché questa varia da 0 ad 1°. È evidente che la differenza del suo coefficiente cubico e quello della materia che il coefficiente della dilatazione cubica della materia di cui si occupa il suo coefficiente di dilatazione.

109. Sia un tubo di vetro alla temperatura di 0°, e si misuri il coefficiente di dilatazione lineare. Questo tubo alla temperatura è vari dilatato.

$$L = L_0(1 + \alpha t)$$



Fig. 109. Pirometro a quadrante. — (Il pirometro a quadrante è fatto di un pezzo di ceramica di fatto una dilatazione di estrema resistenza una per grado quanto si è alla temperatura. Questo è un pezzo di ceramica di fatto una dilatazione di estrema resistenza una per grado quanto si è alla temperatura.)

Questo strumento ha per sopra di lui un tubo di metallo. Per la sua parte esterna del tubo, quando per l'azione della temperatura il mercurio dilatazione del liquido d'acqua nel tubo, e si oppone una resistenza quando per il riscaldamento di temperatura il mercurio dilatazione del tubo e si oppone una resistenza. Per il fatto che il mercurio dilatazione del tubo e si oppone una resistenza, e per il fatto che il mercurio dilatazione del tubo e si oppone una resistenza.