



Il padre Leonardo Ximenes s.j. matematico di Pietro Leopoldo e le bonifiche granducali in Toscana

VICOPISSANO - 15 febbraio 2019

CASTIGLIONE DELLA PESCAIA - 20 luglio 2019

MONTEPULCIANO - 26 ottobre 2019

FIRENZE - 24 gennaio 2020



GLI INGEGNERI DEL GRANDUCA

Se lo Ximenes è stato, indubbiamente, la punta di diamante del gruppo che ha operato per le bonifiche granducali, numerosi altri sono stati i tecnici che hanno, con successo, realizzato opere che, all'epoca, suscitavano ammirazione tra i contemporanei.

E' stato scritto che, prima dello Ximenes, grande notorietà avevano acquistato Viviani, Grandi e Perelli, e altri si formarono sulla scia del gesuita trapanese e completarono o migliorarono la sua opera.

ODOARDO CORSINI (Fanano 4 ottobre 1702 – Pisa 30 novembre 1765))

Scolopio, interessato a studi di antiquaria e letteratura greca classica, pubblicò nel 1742 il *Ragionamento storico sopra la Val di Chiana*, in cui ne descrisse lo stato antico e presente. Il volume è corredato di una delle più grandi incisioni che rappresentano la valle senese-aretina



PIO FANTONI

(Bologna 4 aprile 1721 – Bologna 26 gennaio 1804)

In questa rassegna è presente un'opera non secondaria del canonico bolognese.

Nel 1791 lo stampatore granducale Gaetano Cambiagi pubblicò la *Relazione della visita fatta per ordine di Sua Maestà Imperiale Leopoldo II nel mese di giugno MDCCXC al Canal Maestro di Valdichiana e considerazioni sopra il nuovo progetto di abbassare il regolatore di Valiano*. E' interessante notare come Pietro Leopoldo, diventato Imperatore dei Romani, mantenesse questo forte legame con le bonifiche della sua Toscana. Nel mese di giugno 1790, Pio Fantoni visitò la Valdichiana e quindi rimise questa relazione che, nella stampa, si presenta corredata di tavole in rame.



STEFANO BERTOLINI

(Pontremoli 13 giugno 1711 – 21 gennaio 1782)

Già auditore dell'ex Stato di Siena, poi "ministro della Giustizia" del Granducato di Toscana, nel suo libro *Esame di un libro sopra la Maremma senese*, pubblicato anonimo, demoliva le teorie ximeniane contenute nella *Fisica riduzione della Maremma senese*; con questo libro egli affermava la necessità di una nuova legislazione che risolvesse prima i problemi igienico-sanitari e di rapporti civili in Maremma per poi, casomai, intraprendere opere pubbliche di bonifica. Il libro fu stroncato dallo Ximenes, il quale, sostenendo che la propria opera era *piena di fisica e di architettura*, non poteva essere contraddetta da uno storico, ancorché erudito, oltretutto in quanto in Maremma non si trattava di *formare una qualche nuova popolazione di stupidi uruguaiani o insensati ottentotti tramite nuove leggi*, ribadendo che *la primaria cagione della desolazione maremmana deve riporsi nella insalubrità dell'aria e delle acque*.....

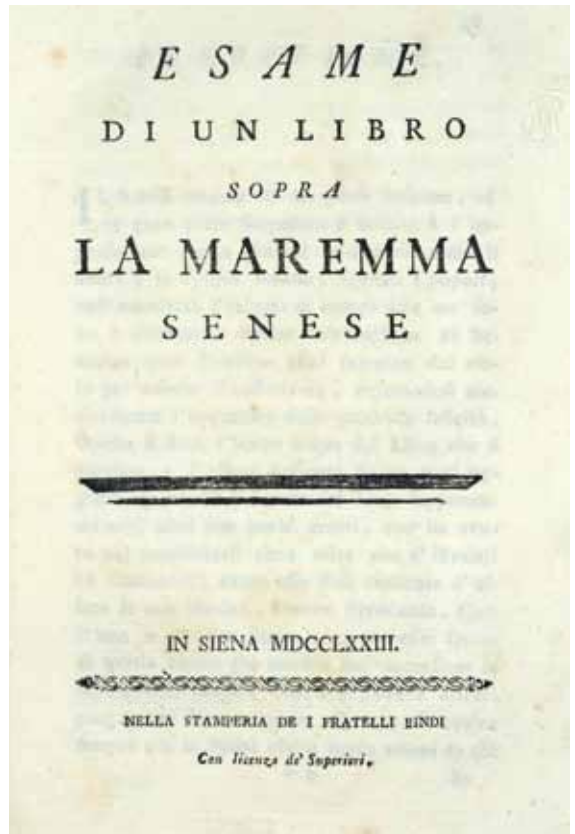
VITTORIO FOSSOMBRONI

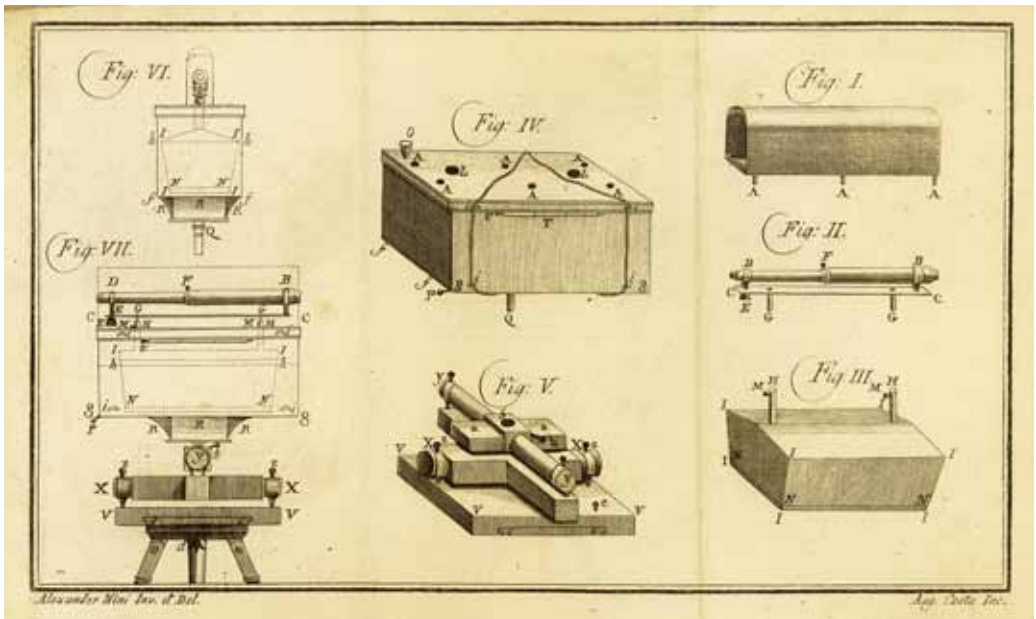
(Arezzo 15 settembre 1754 – Firenze 13 aprile 1844)

Un così grande uomo per un così piccolo stato. Sembra che così si sia espresso Napoleone Buonaparte su Vittorio Fossombroni, in segno di consistente apprezzamento per il suo operato, sia come statista che come tecnico.

Sicuramente, dei non pochi scritti scientifici da lui lasciatici, le *Memorie idraulico-storiche sopra la Valdichiana* furono le più famose, al punto di meritare plurime ristampe dopo la prima edizione di Firenze del 1789.

L'opera è arricchita da un notevole corpus iconografico, costituito da nove calcografie opera dell'abate Giovanni Canocchi del quale poco si sa, se non che ha firmato le lastre delle incisioni che arricchiscono molti dei libri in mostra.





ALESSANDRO NINI

Giovane aiutante dello Ximenes nei lavori da questo condotti sia in Maremma che in Valdichiana, aveva maturato una notevole esperienza al punto di inventare un nuovo strumento per le livellazioni, così come documentato dall'opuscolo stampato a Siena, il 14 gennaio 1798 e contenente la *Descrizione di un livello natante sull'acqua [...]*

PIETRO FERRONI (Firenze 22 febbraio 1745 – Firenze 4 novembre 1825)

Matematico ed ingegnere del granduca, fu da lui delegato alle trattative e poi alla sottoscrizione del concordato intercorso nel 1780 con lo Stato Pontificio, documento che può essere considerato un vero e proprio trattato di diritto internazionale e che pose i confini tra i due stati.





ALESSANDRO MANETTI (Firenze 7 marzo 1787 – Firenze 10 dicembre 1865)

A lui si deve il completamento delle bonifiche studiate e intraprese nel secolo precedente. Buona parte della sua attività è racchiusa in questo volume, apparso postumo nel 1885 col titolo *Mio passatempo*. È interessante notare che le note e il catalogo descrittivo dei documenti sono dell'ing. Felice Francolini, anch'egli impegnato in opere di progettazione importanti in Valdichiana.

ANTONIO SALVAGNOLI MARCHETTI (Corniola 13 agosto 1810 – Empoli 28 luglio 1878)

Incaricato dall'ultimo granduca di Toscana di stendere un rapporto sulla campagna di bonifiche intraprese negli anni 1828–29 e 1858-59, l'autore ebbe la curiosa sorte di rendere l'opera non più a chi gliel'aveva commissionata, bensì al presidente del Governo della Toscana dopo l'uscita di scena di Leopoldo II.

Questa relazione può essere considerata il capitolo conclusivo di cento anni di interventi, partendo da quelli dello Ximenes per arrivare alla carta topografica generale del lago di Castiglione posta alla fine del volume.



ALCUNE OPERE DI PADRE LEONARDO XIMENES

DELLA FISICA RIDUZIONE DELLA MAREMMA SENESE [...], Firenze, Moücke, 1769
Pietra miliare per i progetti di bonifica della Maremma grossetana che, secondo l'Autore, non poteva avvenire altrimenti che con la creazione di canali e scoli maestri, mai prima di allora realizzati, in maniera da consentire lo scarico delle acque dei laghi e delle paduline verso i fiumi, correttamente arginati., in particolare sul fiume Ombrone, per impedirne le inondazioni ed i successivi *stagnamenti delle acque putride che infettano il lago di Castiglione e le paduline adiacenti.*



ESAME DELL'ESAME DI UN LIBRO SOPRA LA MAREMMA SENESE [...]

Firenze, Cambiagi, 1775.

Feroce difesa contro l'opera edita due anni prima dal magistrato Stefano Bertolini il quale, anche in ossequio alle proprie idee illuministe, aveva proposto un nuovo codice di leggi che, con notevole attenzione ai problemi igienico-sanitari, avrebbero inciso sulla convivenza civile del territorio maremmano, mettendo in secondo piano la realizzazione delle opere di bonifica.

PIANO DI OPERAZIONI IDRAULICHE PER [...]

IL LAGO DI SESTO

Lucca, Bonsignori, 1782

Lavoro miscelaneo sovrinteso dallo Ximenes, il quale dà la soluzione per risolvere, un volta per tutte, il problema di questa vasta area posta al confine tra il Granducato di Toscana e la Repubblica di Lucca. Lo Ximenes consigliava di creare un nuovo canale che, oltrepassato il Serchio e il Monte di Balbano con una botte sotto fluviale, avrebbe portato le acque della palude nel lago di Massaciuccoli, poi nel fosso Burlamacca e da lì nel mare di Viareggio, con la contestuale sistemazione del porto di questa città.





RACCOLTA DELLE PERIZIE ED OPUSCOLI IDRAULICI [...]

Firenze, Allegrini, 1785

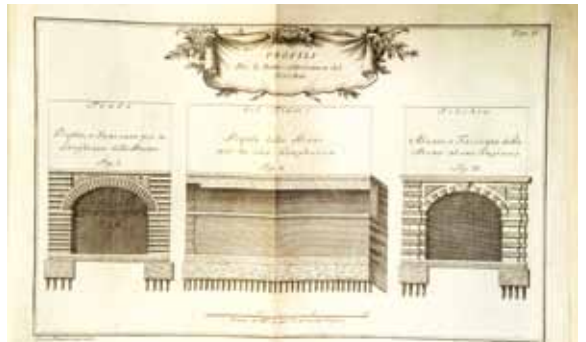
I due volumi sono dedicati al Pietro Leopoldo, con il cartiglio nel quale lo Ximenes lo definisce *augusto benefattore* per poi qualificarsi, nel medaglione calcografico anch'esso contenuto nel secondo volume, *matematico del granduca*.

L'opera tratta delle paludi pontine, delle acque e fiumi bolognesi, del lago di Bientina, della Maremma Grossetana e di una corrosione dell'Ombrone presso Asciano.

DELL'UTILITA' O INUTILITA' DELLE ARGINATURE DEI FIUMI E DEI LAGHI

In "Atti della R. Società de' Georgofili", Firenze, Pagani, 1791

Lo Ximenes era morto da cinque anni quando l'Accademia del Georgofili decise di provvedere all'edizione, continuativa e organica, dei vari contributi ricevuti, inaugurando così la collana dei propri "atti". Nel 1777 il lavoro in questione, premiato con l'*accessit*, non era stato pubblicato su espressa richiesta dell'autore, il quale intendeva rividerlo e migliorarlo. Constatatane l'impossibilità, come detto per la morte sopraggiunta, l'Accademia volle comunque rendere omaggio al merito e alla memoria di questo *valentuomo*.





VICOPISANO



CASTIGLIONE DELLA PESCAIA



MONTEPULCIANO



FIRENZE

REGIONE TOSCANA



Consiglio Regionale



Diocesi di Grosseto



« Diocesi di Montepulciano - Chiusi - Pienza »



Comune di
Vicopisano



Comune di
Castiglione
della Pescaia



Comune di
Montepulciano



FONDAZIONE
BIBLIOTECHE
CASSA RISPARMIO FIRENZE



Rotary
Club Chianciano
Chiusi - Montepulciano

