

ANDREA MACINANTI

*«Fabricato alla guisa
del Corpo humano»*

L'organo come metafora antropomorfa



Indice sommario

| | |
|-----------------------------|------|
| <i>Ringraziamenti</i> | XI |
| <i>Avvertenza</i> | XIII |

INTRODUZIONE L'ORGANO COME METAFORA

| | |
|---|----|
| Cosmologia, antropologia, organologia | 3 |
| L'organo come metafora vocale | 9 |
| Polisemia del nome organo | 12 |
| Primato dell'organo | 15 |

PARTE PRIMA LA METAFORA COGNITIVA

| | |
|--|----|
| Premessa | 25 |
| 1. <i>Imago mundi</i> | 26 |
| Astronomia | 28 |
| Alchimia | 37 |
| 2. <i>Imago Temporis</i> | 40 |
| 3. <i>Imago Hominis</i> | 42 |
| Premessa | 42 |
| Medicina | 43 |
| Organo del diavolo | 45 |
| La metafora antropomorfa: l'uomo strumento | 48 |
| «Fabricato alla guisa del Corpo humano» | 69 |
| 4. <i>Spiritus intus alit</i> | 74 |
| 5. <i>Sinestesie</i> | 82 |
| L'organista pittore | 82 |
| Gusto | 86 |
| Olfatto | 91 |

PARTE SECONDA
LA METAFORA POIETICA

| | | |
|-----|---|-----|
| I. | DALLA VOCE ALL'ORGANO | 93 |
| | Premessa | 93 |
| 1. | <i>Il modello vocale negli strumenti</i> | 96 |
| 2. | <i>Il modello vocale nell'organo</i> | 99 |
| 3. | <i>Qualità, intonazione e accordatura dell'organo</i> | 109 |
| | Qualità | 109 |
| | Intonazione | 112 |
| | Accordatura | 114 |
| 4. | <i>Vocalità nella scrittura organistica</i> | 120 |
| | Alternatim | 123 |
| | Fabordón | 124 |
| | Intonazione | 125 |
| | Accompagnamento | 126 |
| | Intavolatura | 128 |
| | Cantare all'organo | 129 |
| | Ricercare | 131 |
| | Toccata con affetti cantabili | 133 |
| | Claudio Merulo | 134 |
| | Girolamo Frescobaldi | 139 |
| | Eloquio | 152 |
| | Tempo | 157 |
| | Dinamica | 159 |
| | Arpeggio | 159 |
| | Crescendo e Decrescendo con Arpeggio | 161 |
| | Trillo | 162 |
| | Preludio al Corale | 165 |
| | Récit | 168 |
| | «Le dita parlanti» | 171 |
| II. | DALL'ORGANO ALLA VOCE | 177 |
| | Premessa | 177 |
| 1. | <i>Varia voces</i> | 180 |
| | Registri ad anima | 180 |
| | Agges | 180 |
| | Barem | 180 |
| | Chantres | 181 |
| | Choral | 182 |

| | |
|---|-----|
| Corpo | 182 |
| Erzähler | 182 |
| Falsetti dolci | 184 |
| Fistula humana | 185 |
| Humaine, Umana | 185 |
| Humagedackt | 185 |
| Jungfernstimme | 186 |
| Nazardo | 186 |
| Nason | 188 |
| Singend gedackt | 188 |
| Voce umana | 188 |
| Registri ad ancia | 194 |
| Tusan (Dulzian) | 194 |
| Enanos, Enanas | 194 |
| Engelstimme | 194 |
| Jungfernregal, Jungfrauen Regal | 195 |
| Kinderbaß | 196 |
| Maschiotti | 196 |
| Pilgerchor | 197 |
| Regale e suoi derivati | 197 |
| Terpomele | 199 |
| Viejos, Viejas [Vetula], Altweibersang, Altmännersang | 199 |
| Vox humana, Menschenstimme, Vox humana, Anthropoglossa, Voix humaine, Voce umana, Voci corali, Voci puerili, Voci cantanti, Voce bianca, Voz humana | 200 |
| Francia | 205 |
| Voix humaine al Pedale | 211 |
| Germania | 213 |
| Italia | 215 |
| Aliae voces | 222 |
| Barbata Vox | 222 |
| Schreier, Schreibfeife, Schryai | 222 |
| Vocator, Rufer, Wecker | 223 |
| Voce flebile | 223 |
| Voce oscillante, Voce mistica | 223 |
| Voce sensibile | 224 |
| Voices béticas | 224 |
| Voix Céleste, Voce celeste | 224 |
| Vox Amorosa | 224 |
| Vox Angelica | 225 |
| Vox Contralto | 225 |
| Vox Curiosa | 225 |
| Vox Éolienne | 225 |
| Vox Inaudita, Vox ineffabilis | 225 |

| | |
|---|-----|
| Voix Lumineuse | 226 |
| Vox Mystica..... | 226 |
| Vox-Pileata..... | 226 |
| Vox Pueri, Vox Tauri | 226 |
| Vox Pressior | 227 |
| Vox Retusa, Vox Obtusa..... | 227 |
| Vox Vinnolata, Vox Vinula..... | 227 |
| <i>2. Automi eloquenti.</i> | 229 |
| Premessa..... | 229 |
| La loquace <i>Voix humaine</i> | 232 |
| <i>3. La ricerca espressiva.</i> | 244 |
| Uno strumento privo di dinamica..... | 244 |
| Tremolo | 250 |
| Premessa..... | 250 |
| «Un tremolio della voce su una nota più adatto agli organi» | 253 |
| <i>Tremula organi</i> | 258 |
| «Per imitare il piangere e il sospirare della voce degli uomini»..... | 262 |
| Cassa espressiva | 263 |
| «Come un eco lontano» | 263 |
| «Accrescendo ogni nota come se fosse emessa dal respiro umano»..... | 266 |
| Uno strumento «intimamente ribelle, incorreggibile ed ostinato» | 270 |
| CONCLUSIONI | |
| «Per far l'armonia unita»..... | 286 |
| <i>Emendata et dilucida pronuntiatio</i> | 293 |
| Agogica e dinamica | 303 |
| «Chi non sa cantare non sa suonare» | 308 |
| <i>Chronos e Kairos</i> | 310 |
| <i>Explicit: Iamque terram video</i> | 315 |
| DOCUMENTI | |
| 1. Giulio Cesare Casseri..... | 319 |
| 2. Denis Dodart..... | 320 |
| 3. Karl-Joseph Riepp | 322 |
| 4. Girolamo Diruta..... | 325 |
| 5. Cristiano Teofilo Kratzenstein..... | 326 |
| <i>Bibliografia</i> | 336 |
| <i>Indice dei nomi contenuti nel testo</i> | 358 |

Presentazioni

ILIC COLZANI (*Presidente A.I.O. - Associazione Italiana Organari*)

Protagonisti di quella *metafora attiva* alla quale Andrea Macinanti ascrive gli sforzi che per secoli sono stati profusi dagli organari nel tentativo, in verità mai del tutto esaurito, di conferire all'organo maggiore espressività, siamo felici di poter raccogliere i frutti di una ricerca che fornisce un quadro estremamente preciso e dettagliato di come la materia di cui ci occupiamo quotidianamente abbia offerto terreno fertile per speculazioni affascinanti quanto pertinenti.

Su questo terreno gli organari hanno da sempre cercato di coltivare soluzioni fantasiose, talvolta bizzarre e infruttuose, talvolta geniali e dagli esiti commoventi che, nelle descrizioni dei rispettivi autori, palesano con illuminante chiarezza la centralità del rapporto fra vocalità e suono dell'organo. Quest'opera rappresenta quindi il punto di partenza per ogni futura indagine fra la fonetica linguistica e la voce dell'organo, tanto che l'organaro che vi si china non potrà non ricavarne uno stimolo ed una guida per la sua personale ricerca di quella caratteristica vitale e umana dell'organo che è il suono di ogni canna.

L'indagine di Andrea Macinanti, al quale siamo particolarmente riconoscenti, ci aiuta inoltre a studiare la metafisica del processo creativo del suono, attraverso il quale lo strumento diviene creatura viva, a servizio dell'organista che ne può disporre con sapienza, consapevole della misura in cui può interagire con essa, mentre a sua volta dà anima alla musica di cui è interprete.

Prof. PAOLO GOZZA (*Università di Bologna*)

L'aforisma di Eraclito (Efeso, VI-V secolo a.C.) che Andrea Macinanti riporta nelle pagine del suo libro introduce direttamente il Lettore nelle segrete stanze di *Fabricato alla guisa del corpo humano. L'organo come metafora antropomorfa*. Il segreto è il duplice registro dell'organo nella narrazione dell'Autore: da un lato l'organo in carne ed ossa, il Re degli strumenti, artefice di celebri e impareggiabili architetture sonore; dall'altro il suo doppio mentale, l'organo come proiezione dell'immaginario artistico e culturale europeo. Il libro chiede precisamente al Lettore di installarsi tra le due sponde dell'esperienza, tra il fluire degli eventi sonori in atto e la loro permanenza nella memoria storica; lo invita a collocare l'organo alla convergenza tra l'armonia sensibile e l'armonia intelligibile che congiuntamente modellano la presenza dell'organo nella storia della cultura europea. Nasce spontanea la domanda: cosa può spin-

gere un noto organista come Andrea Macinanti a sollevare le mani dallo strumento per ripercorrerne la “storia ideale ed eterna”? a consegnarsi all’armonia invisibile mentre ne pratica con rigore le armonie sensibili? Quale idea vivifica questo libro innovativo, se non la ferma volontà dell’Autore di riprendersi la storia non-pensata dell’organo che sta sopra o accanto alla storia delle sue più celeberrime *performances*? Il libro porta alla luce la vita inconscia dell’organo e arricchisce la coscienza del nostro comune passato.

Il concetto che nel discorso di Macinanti opera la felice corrispondenza tra sonorità e contemplazione, tra prassi esecutiva e storia delle idee, è un’antica e nobile figura retorica, la metafora. La metafora è il ponte gettato tra le opposte sponde dell’essere, il legame virtuoso tra realtà e concetti lontani che si scoprono simili. Nella storia secolare ricostruita nel volume, la metafora antropomorfa avvicina l’organo all’uomo attraverso ciò che l’organo ha in comune con l’uomo: il suono, la voce, l’espressione. La metafora lavora sulla duttile e plastica lingua. Le innumerevoli fonti proposte da Macinanti fanno a gara di creatività per designare le parti meccaniche dell’organo col nome degli organi vitali dell’uomo, *in primis* gli organi della respirazione e della fonazione. Nominando artificiosamente gli oggetti col nome di realtà diverse ma con proprietà simili, la metafora ricrea la realtà, l’accende di nuova luce, l’arricchisce scoprendone i sensi riposti. L’organo è sonorità, soffio vitale, espresività vocale: questo significa che l’organo esiste a somiglianza d’uomo, non diversamente da come l’uomo esiste a somiglianza di Dio. In entrambi, nell’organo e nell’uomo, agisce lo spirito divino che insufflando le parti inerti del mondo e dell’uomo infonde loro la vita e l’armonia delle parti discordi. Macinanti ci insegna che l’organo è una mente intenzionata che entra nel mondo attraverso i molteplici registri delle sue voci, allo stesso modo in cui la mente umana è la potenza egemone che signoreggia il mondo attraverso i suoni, i nomi, la parola, i discorsi. Dove finisce l’organo comincia l’uomo, e dove l’uomo finisce comincia il suo doppio sonoro, l’organo.

L’umanizzazione dello strumento musicale che più d’ogni altro ha assunto a proprio modello la *voix humaine* ha un profondo significato per il presente dell’organo e di chi oggi lo suona: nel gesto delle dita che toccano la tastiera c’è l’inconscio millenario dell’organo che il Maestro Macinanti ha voluto consegnare agli uomini d’oggigiorno. La lettura del libro è un invito alla presa di coscienza del nostro passato e insieme un contributo alla conoscenza di sé.

Prof. M° FRANCESCO TASINI (*Conservatorio di Ferrara*)

Nel panorama degli studi organologici e organistici, dove accanto a una miriade di saggi monografici e settoriali difettano palesemente lavori di sintesi

e di vasto respiro, l'ampio e approfondito lavoro dell'amico e collega Andrea Macinanti si colloca indubbiamente in una posizione di assoluto e singolare rilievo. La fondamentale ricerca di Macinanti, autentico « atto di amore e di profonda umiltà nei confronti dell'organo », si basa e si sviluppa sull'anello portante della « metafora antropomorfa » dello strumento, considerata in relazione alle sue tre dimensioni – retorica, cognitiva e poetica – che indirizzano da ultimo verso l'indagine sulla ricerca organaria e sulla prassi esecutiva. Il discorso “metaforico” agisce su due livelli distinti e interagenti: quello cognitivo (*Imago Mundi, Imago Temporis, Imago Hominis*) e quello attivo o «poietico» (relazione voce/organo, organo/voce). Va certamente segnalata, in quanto di specifico interesse per ogni organista « pratico », la documentata sintesi proposta nella *Parte Seconda (La metafora poetica)*: in particolare il punto quarto della prima sezione sulla *Vocalità nella scrittura organistica* (pp. 120-176) e nella seconda sezione la dettagliata descrizione delle *Varia voces (Registri ad anima e Registri ad ancia*, pp. 180-228). Un sapere, quest’ultimo, diffusamente indagato negli ultimi decenni in una infinità di saggi e articoli relativi al vasto settore della cosiddetta « *Musica Exsecutoria Instrumentalis* » (JOSEPH FRIEDRICH BERNHARD CASPAR MAJER, *Museum musicum theoretico practicum*, Schwäbisch Hall, 1732), dell’« *Ausführungskunst* » o « *Execution* » (« *Vortrag* »), delle « *arts d'exécution* », al campo cioè che si interessa delle qualità specifiche e proprie della « *MUSICA MODULATORIA* » (WOLFGANG CASPAR PRINTZ, *Phrynis oder satyrischer Componist*, Quedlinburg, 1676). Merito indiscusso della presente pubblicazione consiste nell’averne redatto un quadro ordinato, coerente e aggiornato su questa materia, la cui conoscenza è assolutamente indispensabile all’organista, al clavicembalista e al musicista.

Prof. em. KLEMENS SCHNORR (*Hochschule di Friburgo in Brisgovia*)

Πάντων μέτρον ἄνθρωπός ἐστιν (L'uomo è la misura di tutte le cose; Protagora, 480-410 a. C.). Che l'uomo sia davvero misura di tutte le cose, come scrive Protagora, è particolarmente evidente nel caso dell'organo. Per definire molti dei suoi elementi costitutivi infatti, si utilizzano da sempre termini anatomici o raffronti col corpo umano; si pensi ad esempio ai mantici che, niente meno che Johann Sebastian Bach, definiva i polmoni dell'organo; oppure ai componenti delle canne labiali interpretati antropologicamente come piede, corpo, labbra e denti. Queste descrizioni vengono tuttavia per lo più intese e applicate avventatamente e superficialmente.

Al contrario, nel presente lavoro Andrea Macinanti va al nocciolo di tutte queste denominazioni. Egli dimostra dove e quando tali espressioni ebbero origine e utilizza a tal fine un’impressionante quantità di riferimenti bibliogra-

fici tratti non solo da fonti italiane, ma anche francesi, tedesche e di altri paesi. E non soltanto organarie in senso stretto, ma talune anche di carattere filosofico e medico. Il risultato è un compendio di scienza organistica che, per la prima volta, comprende e discute pienamente i relativi concetti, rappresentando in virtù di questo, un'opera di riferimento di prim'ordine. In essa, non vengono solo sviluppati argomenti concreti, ma anche elementi immateriali insiti nello stesso svolgersi del fenomeno musicale, quando il repertorio organistico viene paragonato al canto umano come suggerito da registri specifici dal nome *voce umana* e *voix humaine*. Il lettore troverà di certo una sorprendente quantità di informazioni e persino proposte pratiche di esecuzione che contribuiscono, in quanto approfondita, a una migliore comprensione dello strumento organo.

Auguro perciò a questo saggio una grande diffusione e buona fortuna!
Monaco di Baviera, settembre 2019.

Πάντων μέτρον ἄνθρωπός ἐστιν (Der Mensch ist das Maß aller Dinge; Protagoras, 480-410 a. C.). *Dass der Mensch das Mass aller Dinge sei oder ist, wie Protagoras schreibt, wird im Fall der Orgel besonders augenfällig. Denn für viele Teilelemente der Orgel werden seit jeher menschliche Begriffe oder Vergleiche angewandt, man denke nur an die Blasbälge, die z. B. von keinem geringeren als Johann Sebastian Bach als die Lungen der Orgel bezeichnet wurden, oder an die anthropomorph interpretierten Bestandteile von Labialpfeifen wie Fuß, Körper, Lippen oder Zähne. Freilich werden diese Bezeichnungen meist unreflektiert und oberflächlich übernommen und angewandt.*

Andrea Macinanti hingegen geht all diesen Bezeichnungen in der vorliegenden Arbeit auf den Grund. Er weist nach, wann und wo derartige Benennungen entstanden sind und wertet dazu eine beeindruckende Fülle an Literatur aus, nicht nur italienischsprachige Quellen, sondern auch solche aus Frankreich, Deutschland und weiteren Ländern. Und nicht nur im engeren Sinn orgelspezifische Literatur, sondern auch solche philosophischer und medizinischer Art. Entstanden ist ein Kompendium der Orgelwissenschaft, das zum ersten Mal die einschlägigen Begriffe in vollem Umfang erfasst und diskutiert und das damit als ein erstrangiges Nachschlagewerk gelten darf. Nicht nur Gegenständliches wird beschrieben, sondern auch immaterielle Vorgänge wie das musikalische Geschehen selbst, wenn etwa Orgelmusik mit dem menschlichen Singen verglichen wird, was spezifische Registernamen wie *voce umana* oder *voix humaine* nahe legen. Den Leser erwartet jedenfalls eine überraschende Fülle an Informationen bis hin zu spielpraktischen Anregungen, die letztlich zu einem besseren und vertieften Verständnis des Instruments Orgel beitragen.

Ich wünsche der Studie deshalb weite Verbreitung und viel Erfolg!
München, September 2019.

Introduzione

L'organo come metafora

Organo è un altro nome del nostro corpo, attraverso i cui nervi e condotti l'anima agisce e sente, come il suono che attraversa le canne dell'organo inteso come strumento. Come, infatti, il mondo (secondo la testimonianza del pitagorico Dorilao) è l'organo di Dio, così il corpo è l'organo dell'anima, i cui nervi, muscoli, ossa e tutte le membra possono essere considerate le canne o le corde dell'organo o dello strumento corporeo⁽¹⁾.

Argomento di questo studio è una metafora musicale, quella di cui è esempio il passo di Francesco Zorzi citato in esergo: l'organo come strumento antropomorfo – l'organo pensato, modellato, descritto e ‘toccato’ come doppio psichico dell'uomo. Il *corpo* della trattazione è lo strumento musicale «sovran» tra tutti quelli creati dall'uomo, l'*anima* ne è la metafora, il motore intrinseco nella storia millenaria che lo narra.

Nello studio dell'organo come metafora antropomorfa si fondono armonicamente tre dimensioni costitutive del costrutto metaforico: a quella retorica, elegante modello ornamentale che la metafora compone, si affianca la dimensione cognitiva che essa esercita come potente strumento di analisi del reale. Le due dimensioni, retorica e cognitiva, hanno esito nella metafora come *poiesis*, motore immobile del pensiero e dell'azione, della teoria organaria e della prassi esecutiva. Riunite, le tre dimensioni – retorica, cognitiva e poietica – convergono nel trasferire all'organo le proprietà dell'uomo musicale: la voce, innanzi tutto, come epifania degli strumenti organici vitali e della cultura che la plasma e la perfeziona nello scorrere del tempo.

La metafora agisce qui sulle similarità dei predicati (corpo / voce dell'uomo e organo) non come «una similitudine abbreviata»⁽²⁾, ma attivando

⁽¹⁾ FRANCESCO GIORGI o ZORZI (1466-1540), *De harmonia mundi totius cantica tria*, Venezia, de Vitalibus, 1525, Canto III, Tono VIII, Modulo XI, *Quid sibi velint illa instrumenta, quae multa commemorantur in davidicis hymnis. Concentus VII*; FRANCESCO ZORZI, *L'armonia del mondo*, a cura di S. Campanini, Milano, Bompiani, 2010, p. 2479.

⁽²⁾ QUINTILIANO, *Institutio Oratoria*, VIII, 6, 8; QUINTILIANO, *La formazione dell'oratore, volume secondo (libri V-VIII)*, a cura di S. Corsi e C. M. Calcante, Milano, BUR, 2018, pp. 1372-1373.

un dispositivo bidirezionale di interazione dei due predicati. La struttura duale della metafora mette in relazione un concetto estraneo allo strumento – come a tutta prima parrebbe essere il corpo dell'uomo – mediante una traccia che conduce a un luogo della musica, sovrapponendone cioè la voce a quella dell'organo: ne risultano nuovi significati con «un atto di intenzionamento del mondo che muta la dimensione referenziale del linguaggio e crea nuovi modi per descrivere o rappresentare la realtà»⁽³⁾. La metafora si fa elemento attivo, risonanza evocatrice, «ordine nascosto»⁽⁴⁾, ipostasi di pensieri e gesti illuminati dal suo transito che risveglia il loro strato più profondo e «organizza a posteriori un comportamento più o meno consapevole»⁽⁵⁾.

L'infuso di questo lavoro è dunque il discorso metaforico che agisce su due livelli distinti ma strettamente interagenti: quello *cognitivo* e quello *attivo*. Il primo consentirà di illuminare le prospettive cosmologiche e antropologiche in cui l'organo si rapporta all'umano, il secondo porterà a comprendere come la metafora che lo lega alla voce dell'uomo è consustanziale agente della sua costruzione, della sua trasformazione ma soprattutto di un particolare modo di suonarlo. In breve, si cercherà di tracciare qui per la prima volta l'estesa parabola che, da una concezione metafisica, transitando tra gli *affetti* ed umori che la «voce» dell'organo suscita, porta lo strumento ad approssimarsi all'agonizzata mimesi con l'eloquio umano. Una meta che tuttavia, per certi aspetti, resta probabilmente incoronata solo dall'utopia.

Questo libro è un atto di amore e di profonda umiltà nei confronti dell'organo, nato dopo mezzo secolo di vita dedicata a solcare le infinite rotte della sua letteratura e ad esito di un Dottorato di ricerca conseguito all'Università di Ginevra sotto la guida del Professor Brenno Boccadoro. Invocando la clemenza di Leonardo da Vinci, avverso a «chi disputa allegando l'autorità» perché «non adopra lo 'ngegno, ma più tosto la memoria»⁽⁶⁾, la narrazione è stata tessuta sulla base di un *corpus* documentale redatto in sette lingue nell'arco di più di venti secoli. Trattati, metodi, prefazioni, biografie e corrispondenze, testimoniano l'antichissimo e sorprendente legame stabilito tra l'organo e l'uomo, svelando una modalità esecutiva con cui lo strumento concede di emettere 'umanamente' la sua ineffabile «voce»⁽⁷⁾.

⁽³⁾ PAUL RICOEUR, *La metafora viva*, Milano, Jaca Book, 1976.

⁽⁴⁾ «L'ordine nascosto è superiore a quello del visibile». ERACLITO (VI-V sec. a.C), *Frammento DK 54*.

⁽⁵⁾ JACQUES DERRIDA, *La mythologie blanche. La métaphore dans le text philosophique*, Parigi, Éditions de Minuit, 1972, pp. 247-324.

⁽⁶⁾ LEONARDO DA VINCI (1452-1519), *Codice Atlantico*, c. 76r.

⁽⁷⁾ La letteratura secondaria si è scarsamente occupata del nesso stabilito tra lo strumento e l'umano. Nel pondo della bibliografia consultata, pochi titoli, e solo in modo parziale, trattano degli aspetti che sono oggetto della presente ricerca. Va citato un opuscolo redatto nel 1987 da

PARTE PRIMA

La metafora cognitiva

[sono] uno strumento nella mano dell’organista. Ogni tasto che preme sulla sua tastiera, è come una valvola del mio cuore che si dischiude. Ah! Com’è straziante! No! Se continua così, ciò che esce da noi, non saranno più delle note, saranno delle grida, delle grida di dolore! ⁽¹⁾

Premessa

Dall’iscrizione di Delfi che celebra la vittoria di un organista in una competizione musicale e dalla coeva testimonianza di Cicerone risalenti al I sec. a.C., un ampio repertorio scientifico, letterario, filosofico e religioso, nonché immagini della pittura, della scultura, della letteratura, del fumetto e del cinema, hanno posto in relazione l’organo col trascendente e l’immanente. A nessun altro strumento è stato dato partecipare di così numerosi rapporti analogici con l’uomo: da quelli più astratti negli ambiti della metafisica, della teologia e della filosofia, a quelli stabiliti dalla sua ‘fisicità’ con l’anatomia del corpo e con la ricerca scientifica e, ancora, dal suo suono con le espressioni della vita e della morte. L’organo fu eletto emblema terreno dell’armonia generata da ciò che Marziano Capella chiama *extramundana intelligentia* e la sua complessa struttura riunita in unità – che impone al suo artefice di usare la *sollertia* in cui si riuniscono scienza, tecnica e pensiero – manifesta nel mondo sensibile l’*ordo eruditionis* divino. Tramite privilegiato della musica perché plasmato secondo un ideale modello ilomorfico dotato di anima e di materia, l’organo partecipa delle *disciplinae delectantes* soccorrendo i sensi dell’uomo nella contemplazione del Creato.

L’impianto metaforico è talmente ricco che possono essere intessuti imprevedibili quanto sorprendenti legami tra le diverse formulazioni. Se ad esempio per Aureliano di Réôme ⁽²⁾ l’*harmonia mundana* è prodotta dagli otto modi

⁽¹⁾ JULES VERNE (1828-1905), *M. Ré-Dieze et M. le Mi-Bémol*, racconto pubblicato nel numero del dicembre 1893 del periodico *Le Figaro illustré*, impreziosito dalle tavole illustrate da FELICIAN de MYRBACH (1853-1940). Cfr. ANDREA MACINANTI, *Un racconto organistico di Jules Verne*, in «Arte Organaria & Organistica», Anno IV, n. 17, Bergamo, Carrara, gennaio-marzo 1997.

⁽²⁾ AURELIANO di RÉÔME (IX sec.), *Musica disciplina*; cfr. ANNA MORELLI, *Il «Musica disciplina» di Aureliano di Réôme. Fondamenti teorico-disciplinari dell’ars musica nel IX secolo*, Udine, Forum, 2007.

primaria importanza è quello della *Voix humaine* ad ancia il cui ruolo fu rilevante nella costruzione di macchine parlanti. Saranno poi descritti i mezzi coi quali si tentò di rendere espressivo l'organo.

1. *Varia voces*

REGISTRI AD ANIMA

Agges

Secondo Adlung il termine *Agges* veniva usato per indicare il *Contrabass*⁽²²⁾. Era effettivamente così chiamato un registro presente al Pedale dell'organo costruito nel 1702-1703 da Joseph Christoph e Johann Christoph Egedacher nel duomo di Salisburgo. Si trattava di un *Infrabass* o *Groß Untersatz 32'*, la cui gravità e potenza aveva forse suggerito il suo nome in cui riecheggia quello di Aggèo, uno dei profeti minori della Bibbia, cui «il Signore degli eserciti» comanda di annunciare agli uomini che avrebbe scosso «il cielo e la terra, il mare e la terraferma» (Ag. 2, 6-7 e 21)⁽²³⁾.

Barem

Antico registro tedesco «cilindrico con canne tappate, solitamente di 16' o 8' [che] possedeva un'intonazione pura e cantabile ed era simile allo *Stillgedeckt*»⁽²⁴⁾. Il termine *Barem*, che compare per la prima volta nell'organo del duomo di Schwerin nel 1555, ha un'etimologia complessa: potrebbe derivare dal verbo *baren* che, nell'alto tedesco dei *Meistersängern*⁽²⁵⁾ ha significato di *cantare*;⁽²⁶⁾ oppure da *Barm*, parola con la quale, in olandese e nel basso tedesco, erano chiamati i sedimenti della lievitazione della birra e più tardi quelli del caffè, da cui, in senso lato, registro di fondo. Ancora, nel basso tedesco dell'antica regione di Mecklenburg, lo stesso termine aveva significato di uomo dolente, lamentoso; per estensione quindi, poteva riferirsi alla tenue sonorità del registro ritenuta particolarmente adatta alla musica fu-

⁽²²⁾ JACOB ADLUNG, *Anleitung*, cit., cap. 7, § 134, p. 394.

⁽²³⁾ ROLAND EBERLEIN, *Orgelregister, ihre Namen und ihre Geschichte*, Colonia, Siebenquart, 2016, p. 25.

⁽²⁴⁾ WILLIAM L. SUMMER, *The Organ of Bach*, Londra, Hinrichsen, 1956, cap. 6, *Organ stops in Bach's Organs*, p. 116.

⁽²⁵⁾ JACOB e WILHELM GRIMM, *Deutsches Wörterbuch*, Lipsia, Hirzel, 1854, I, p. 1121. L'etimologia è ricordata anche da HUGO RIEMANN, *Katechismus*, cit., pp. 43-44.

⁽²⁶⁾ GEORG ASHDOWN AUDSLEY, *Organ-Stops*, cit., p. 37.

Conclusioni

Dopo aver esplorato il florilegio metaforico che lega l'organo alla dimensione sovrasensibile e sensibile dell'uomo e analizzato i mezzi che questi ha ideato nel tempo per specchiare la propria voce in quella dello strumento, bisogna dar conto di quella che è probabilmente l'unica possibilità per renderlo espressivo. La ricerca ha dimostrato che l'organo non ha consentito ad alcun elemento meccanico di modificare in modo significativo la propria «voce» e gli sforzi compiuti nel corso di secoli hanno permesso di influire solo relativamente sulla sua compostezza dinamica. Accorda tuttavia a «colui che sona» e del quale è *imago*, la possibilità di intervenire sul suono cesellandolo con raffinate tecniche articolatorie che afferiscono alle regole del linguaggio parlato ottenute con un sovrano controllo tecnico. Sta qui lo *zenit* della metafora agente, che nell'esecuzione trova il punto di massima irradiazione nell'attribuire al corpo dell'organo i medesimi elementi che contraddistinguono la vitalità di quello umano: respiro, movimento, eloquio.

Corpo umano e corpo dell'organo – composti da elementi meccanici simili, alimentati dallo stesso elemento vitale, l'aria – si integrano in un unico 'orologio' armonicamente regolato; il suo fluido movimento permette all'esecutore di aderire all'idea musicale imprimendo coerenti informazioni al 'sistema nervoso' dello strumento articolato in molteplici apparati trasmissivi. All'organista è affidato il calibrato controllo di una catena cinetica che inizia con l'ascolto delle risorse timbriche ogni volta diverse, perché sottoposte alle mutevoli condizioni di intonazione, acustica, temperatura, umidità, predisposizione psicologica di chi suona e di chi ascolta. Il funzionamento di questo sistema sensitivo-motorio, stabilito da sensazioni cinestesiche e vestibolari che dovrebbero tradursi in una percezione del sé in ragione dello spazio e della sua risonanza, consente il prodursi di movimenti scevri da sforzo muscolare. Un equilibrio dinamico è costantemente modulato dalla colonna vertebrale lombare e dorsale sottoposta a sollecitazioni di intensità variabile in ragione della distanza delle mani dalle tastiere, della posizione dei piedi – di volta in volta posti sulla barra trasversale della panca, sulla pedaliera, sulle staffe o sui vari pedaletti – del tipo di azionamento dei registri e degli altri comandi.

Alla *consolle* cui siede ripartendo correttamente i pesi⁽¹⁾ (la zona di maggior conflitto è la cerniera dorso-lombare), l'organista «deve configurare sem-

⁽¹⁾ «Obiettivo [dell'organista] dovrebbe essere l'ottenere una posizione rilassata con il suo centro di gravità nella zona pelvica. Poiché suonando l'organo ci si può solo raramente appoggiare

Documenti

1. GIULIO CESARE CASSERI (1552-1616), *De vocis auditusque organis historia anatomica*, [Ferrara, Baldini, 1601-1609], cap. XVIII, *De analogia Laryngis, cum Ecclesiae Organo*, pp. 156-157.

Alcuni strumenti [atti] a ciascun tipo di musica, esprimono l'imitazione della voce naturale in modo perfetto, [mentre] altri non hanno alcuna o poca attinenza con essa. Ritengo che nessuno possa dubitare che sia un discorso più prolioso e difficile che utile voler esporre il rapporto dell'apparato vocale con tutti i singoli strumenti affini all'organo. Ragion per cui, tra tanta varietà di strumenti musicali, e volendo trattare solo di alcuni, mostrerò innanzi tutto l'analogia con la laringe nell'organo da chiesa. Come ad esso è necessaria l'aria per far uscire il suono, così nell'animale senza l'aria non si può formare la voce. E come i polmoni, ossia i ricettacoli del lobo del polmone, per la loro capacità di catturare l'aria sono stati destinati a riceverla, non diversamente nell'organo si osservano i mantici [che talvolta sono] in numero cospicuo, che a guisa dei polmoni e dei lobi ricevono l'aria. Quindi, come l'aria viene ora inspirata ora espirata, sia dai muscoli intercostali che da quelli occupanti la superficie esterna del torace quando dilatato e contratto, così anche negli organi, venendo ora dilatati ora sgonfiati i mantici dal braccio [del levamantici], l'aria entra ed esce. Ciò che rappresentano i polmoni per l'animale infatti, è quanto approssimativamente sono i mantici per l'oggetto costruito ad arte [l'organo]. Oltre a ciò, così come per l'animale la natura ha creato la trachea e i bronchi come fossero delle condutture per l'ampiezza dello spazio che intercorre tra polmone e laringe, grazie al quale altrimenti l'aria, non solo difficilmente ma in nessun modo potrebbe essere condotta fuori, con la stessa funzione, l'arte [della costruzione dello strumento] – emula della natura – ha escogitato e prodotto innumerevoli condotti e canali. Ancora, come in quella sostanza cartilaginea, dura, spessa, che forma la base dell'organo vocale è incisa un'apertura nella quale l'aria, sollecitata, viene spinta in vario modo dal moto volontario – sia di costrizione che di dilatazione dei muscoli propri della laringe – emettendo una voce distinta e differenziata, così accade anche nell'organo di chiesa. [In esso infatti], mentre l'aria trasportata attraverso i suoi canali giunge alla fine del condotto, in quella parte costituita da una tavola spessa e dura, chiamata dagli artefici col nome peculiare di « somiere », così come nella sostanza cartilaginea, sono incisi dei fori muniti dei loro coperchi perché l'aria non esca, sono inseriti con mirabile ordine rappresentando le parti iniziali aguzze delle canne [piedi]; e qui, si può dire che l'aria venga indirizzata verso questi fori dagli organisti con l'impulso e la forza delle mani e dei piedi, e a seconda che l'aria sia variamente veicolata, colpita e fatta uscire, verrà prodotto il suono. I tasti compressi all'inizio dai piedi, e messi in movimento dalle mani nel mezzo e nella parte finale, corrispondono esattamente ai muscoli

Indice dei nomi contenuti nel testo

- A Lapide Cornelius: 12
Abbey John: 274
Adelung Wolfgang: 69
Adlung Jacob: 37, 66, 70, 115-117, 180-182, 185, 187, 191-192, 194-196, 201, 214, 223, 254, 261-263
Aelredo di Rievaulx: 45-46, 110
Agati Pietro: 270
Agazzari Agostino: 127
Agostino (San) da Ippona: 10-12, 27, 50-51, 109
Agricola Johann Friedrich: 214
Agricola Martin: 96, 254, 258
Agrippa Cornelio: 29, 38
Ahrens Christian: 235
Alain Jehan: 18
Albergati Capacelli Francesco: 46
Alberto Magno: 229
Alcmeone da Crotone: 86
Aldelmo da Malmesbury: 222
Aldini Giovanni: 231
Alexander Amy: 84
Alighieri Dante: 27, 40, 46, 110, 264
Amalario di Metz: 12
Amigazzi Antonio: 99
Amigazzi Francesco: 99
Ancelet (?): 245-246, 272
Anders Gottfried Engelbert: 271
Andersch Johann Daniel: 195
Antegnati Costanzo: 18, 134, 189, 191, 262, 290
Antegnati Giovanni Giacomo: 21
Antegnati Graziadio: 100
Aparo Ugo: xi
Apel Willi: 15, 20, 125
Archita (pseudo): 22
Archita di Taranto: 229
Aristosseno di Taranto: 121
Aristotele: 10, 14, 16, 35, 58, 82, 86-87, 94, 131-132, 173, 251
Arlotti Francesca: XII
Armbrust Carl Friedrich: 303
Aron Pietro: 227-228
Arrigo Giuseppe: 85, 161-162
Artigas Pina Javier: xi, 105, 125
Artusi Giovanni Maria: 39, 97, 133, 145, 177
Atanasio di Alessandria: 50
Atenagora di Atene: 50
Ateneo di Naucrati: 20
Aubertin Valéry: 37
Audsley Georg Ashdown: 52, 116, 180, 183-186, 188, 204, 224-225, 249, 263, 270
Aulo Gellio: 229
Aureliano di Réôme: 25
Aurelio Prudenzio: 45
Bach Carl Philipp Emanuel: 171
Bach Johann Christian: 291
Bach Johann Sebastian: 48, 81, 131, 166-168, 174, 180, 213-214, 285, 287, 291, 298, 300-304, 306-314, 316
Bachelein Henri: 205
Bacone Ruggero: 229
Baggiani Franco: 278
Balbastre Claude: 246
Balbiani Celestino: 119
Balbiani Cesare: 197, 202-203, 225
Balbilla Giulia: 229
Balzac (de) Honoré: 47, 85-86
Banchieri Adriano: 18, 113, 124, 126, 164, 206, 216, 262, 264,
Banci Giovanni: 277
Barbier Nicolas: 186
Barbieri Patrizio: xi, 3, 21, 38-39, 58, 67, 104-105, 110, 121-122, 198, 202, 217-218, 229, 243, 273, 279, 281, 287
Barcottu Antonio: 215
Barnes Harrison: 183
Bärnwick Joseph: 214
Bartel Dietrich: 165
Bartoli Daniello: 74, 259
Basilio Valentino: 38
Battiferri Luigi: 286
Baudelaire Charles: 46, 91
Baudri de Bourgueil: 42-43, 110
Baumeister Joseph Friedrich: 188
Bec Pierre: 18
Becker Günther: 37
Becker Klaus: 182
Bécquer Gustavo Adolfo: 99

- Beda *il* venerabile: 12
 Bedos Dom François de Celles: 8, 12-13, 71, 124, 169-170, 186, 197-198, 204, 210, 212, 259-260, 272, 275, 295-296, 302
 Beer Johann: 58, 96
 Bellini Bernardo: 13
 Bembo Pietro: 131-132
 Benatti Carlo: 45, 90, 193
 Bendinelli Cesare: 97
 Beni Carlo: 189
 Bentivoglio Guido: 130
 Benvenuti Domenico: 216
 Berlioz Hector: 42, 270
 Bermudo Juan: 105, 130, 172
 Bernardo d'Alemagna: 101
 Bernardo di Sant'Onofrio: 77
 Bernasconi Cesare: 203
 Bernasconi Giuseppe: 221
 Bernasconi Pietro: 85
 Bernhard Christoph: 148, 252-253
 Bertoldo Sperindio: 133
 Besozzi Alessandro: 171
 Besozzi Paolo: 171
 Best William Thomas: 269
 Beyer Robert T.: 198
 Biancolini Giambattista: 12, 13
 Biancucci Giannino: 216
 Bigi Pier Paolo: 47
 Biot Jean-Baptiste: 7, 64-65, 198, 202, 275
 Bishop Bainbridge: 84
 Blanc Jules: 47, 171, 309
 Blancrocher (Sieur de): 164
 Blandet (?): 231
 Blasi Luca: 216
 Blaze François-Henri: 193
 Boccadoro Brenno: xi, 2, 53
 Boerio Francesco: 255
 Boezio Manlio Torquato Severino: 3, 4, 22
 Böhme Carl: 311
 Boiste Pierre-Claude-Victor: 296
 Boito Arrigo: 47
 Bologna Corrado: 10
 Bona Giovanni: 45
 Bonaccorsi Nunziata: 294
 Bonadies Johannes: 102, 123
 Bonini Severo: 16, 127, 135, 139
 Bonizzato Domenico Stefano: xii
 Bonnal Joseph-Ermend: 37
 Bonnet Charles: 62
 Bony Louis: 69
 Borghi Paolo: 27
 Bosch D. Jordi: 199, 225
 Bossart Viktor Ferdinand: 185
 Bossi Marco Enrico: 119, 172, 314, 317
 Boucheron Raimondo: 249
 Bourdin Louis: 211
 Boxberg Christian Ludwig: 37, 191
 Boyvin Jacques: 290
 Brackhane Fabian: 3
 Brahms Johannes: 167, 314
 Brewster David: 231, 237, 239, 242-243
 Brouaut Jean: 37, 39, 98
 Bruna (Giovanni e Giacinto): 72
 Bruna Pablo: 125
 Bruno Giordano: 178
 Buonarroti Michelangelo: 10, 14
 Burmeister Joachim: 141, 165
 Burney Charles: 197, 201-202, 246, 269
 Burzio Nicola: 26
 Busoni Ferruccio Benvenuto: 48
 Butlân Ibn: 44
 Butt Clara: 226
 Buttstett Johann Heinrich: 308
 Buxtheude Dietrich: 164-166
 Caccini Giulio: 139-140, 142-145, 155-156, 159, 163-164
 Cacioli Domenico: 219
 Caffi Francesco: 113
 Cagnazzi Luca Samuele: 243
 Callido Agostino: 189
 Callido Antonio: 189
 Callido Gaetano: 189, 197
 Calvieres (?): 246
 Calvisius Sethus: 151
 Cambini Giuseppe: 172
 Camerana Giovanni: 46
 Camus Albert: 19
 Capella Marziano: 15, 25, 30
 Capuano Gianluca: 165
 Cardano Girolamo: 17, 58, 87, 95, 101, 208
 Carli Giorgio: xi
 Carreira António: 130
 Casali Lodovico: 95
 Casamorata Luigi Ferdinando: 247-248, 271, 301
 Casparini Johann Eugen/Eugenio: 37, 190-192, 219
 Casseri Giulio Cesare: viii, 59, 319
 Cassiodoro Flavio Aurelio: 18, 30, 62, 109-110
 Castel Louis Bertrand: 83-84
 Castellani Marcello: 57, 96
 Castelli Giovanni Battista: 245, 291
 Castello Dario: 255
 Castiglione Baldassarre: 157
 Cavadini Claudio: 85

- Cavaillé-Coll Aristide: 203-204, 224-225, 300, 312
Cavaillé-Coll Dominique: 224
Cavaillé-Coll Vincent: 224
Cavalli Francesco: 150
Cavazzoni Girolamo: 132
Cavazzoni Marc'Antonio: 102
Cellier Alexandre: 204-205, 310-311
Cerone Domenico Pietro: 70-71, 106
Cerreto Scipione: 56-57
Cézanne Paul: 85
Chagall Marc: 86
Chateaubriand François-René: 46, 80
Chaumont Lambert: 169
Chinaglia Walter: 245
Chopin Frédéric: 172, 250
Choroba Volker: 21
Choron Alexandre-Étienne: 273, 275
Choron François-Joseph Marie: 273
Chrismann Franz Xaver: 184, 196
Christian Gérard-Joseph: 275
Ciabattoni Francesco: 40
Cicerone Marco Tullio: 100, 132
Cima Giovanni Paolo: 127
Cimino Fabrizio: 219
Cimino Felice: 219
Cipri Giovanni: 215
Cittadin Nicola: 314
Civra Ferruccio: 154
Claudius Claudianus: 100
Clemente di Alessandria: 50
Clerambault Louis-Nicolas: 90, 246
Clericetti Giuseppe: xi, 42, 171, 175, 309, 313
Codlico Adrian Petit: 136
Coelho Manuel Rodriguez: 130-131
Coelho Paulo: 19
Collins Nick: 84
Collins Paul: 165
Colombo Vincenzo: 101, 104
Colonna Fabio: 258
Colzani Ilic: xi, 67
Compenius Esais: 261
Constable Victoria: XII
Corelli Arcangelo: 171, 295
Cornet Peter: 130
Corrette Gaspard: 169-170, 210, 290
Corrette Michel: 47, 170
Corri Domenico: 300
Cortinovis Marco: xi
Cosyn (?): 199, 274
Cotte Roger: 38
Cotumacci Carlo: 172-173
Couperin François: 8, 246, 293-295, 302
Couperin Louis: 164
Crescentini Girolamo: 160
Cristofori Bartolomeo: 273
Ctesibio d'Alessandria: 15
Culley Thomas: 215
D'Alemagna Bernardo: 101
D'Alemagna Leonardo: 101, 287
D'Alemagna Matteo: 19
D'Alembert Jean Baptiste: 203, 261
D'Anglebert Jean-Henri: 293
D'Annunzio Gabriele: 9, 19, 99, 110, 177
D'Ortigue Joseph Louis: 109, 248, 271-272
Da Gagliano Marco: 135, 297
Da Morrona Alessandro: 219
Da Pesaro Domenico: 206
Da Vinci Leonardo: 2
Dähnert Ulrich: 192
Dalla Casa Girolamo: 96-97
Dalla Libera Sandro: 279
Dallery Charles: 247
Daquin Claude: 246
Darbellay Etienne: 141
David Armeno: 10
Davidsson Hans: 33
Dávila Leonardo Fernández: 199
De Arauxo Francisco Correa: 101
De Bacilly Benigne: 152, 252-253, 293
De Biasi Giovanni Maria: 13
De Bizcargui Gonzalo Martinez: 105
De Brisay A.C.D.: 315
De Brossard Sébastien: 108, 144-145
De Cabezon Antonio: 15, 16, 125
De Cabezon Hernando: 15
De Cailly Gratien: 205
De Caus Salomon: 57-58, 115, 193, 230, 260
De Cavalieri Emilio: 58, 142
De Chambonnières Jacques Champion: 164
De Cordemoy Géraud: 229
De Coussmaker Charles Edmond Henri: 52
De Cyvrac Jean: 205
De Felice Fortunato Bartolomeo: 203
De Gabrieli Francesco: 101
De Garsault François-Alexandre-Pierre: 246
De Héman Valeran: 169, 211
De Henestrosa Luis Venegas: 125
De La Lama Jesús Ángel: 194, 199
De La Mettrie Julien Offroy: 232
De La Mothe-Fénelon François: 153
De La Viña Juan: 194
De Lorenzi Giovanni Battista: 198, 224, 231, 243-244, 273, 278-280
De Lorris Guillaume: 129

- De Lucena Juan Ramírez: 124
 De Machy (sieur): 293
 De Mermet Bollaoud: 311
 De Meun Jean: 129
 De Momigny Jérôme: 172
 De Myrbach Felicien: 25
 De Nava Pedro: 112
 De Pareja Ramos Bartolomé: 105
 De Pontécoulant Louis Adolphe: 68-69, 94
 De Saint-Lambert Michel: 127, 294
 De Salinas Francisco: 106
 De Santa María Tomás: 105
 De Senlecque Jacques: 37-39
 De Swart Peter Jans: 194
 De Villeneuve Alexandre: 171
 De Zwolle Henri Arnaut: 29-30
 Del Preite Rocco: 62-63, 77
 Dell'Alpa Guglielmo: 101
 Della Ciaja Azzolino Bernardino: 190, 219
 Della Porta Giambattista: 3, 251
 Della Valle Pietro: 139-140, 142, 159
 Della Vedove Roberta: 109
 Delle Sedie Enrico: 67
 Denhin Sacha: xii
 Denis Jean: 84, 99
 Deprez Louis: 169
 Derrida Jacques: 2
 Des Oliviers François: 189, 199, 206
 Desbout Luigi: 45
 Descartes René: 7, 61-62, 178, 293, 316
 Di Lorenzo Domenico: 22, 114
 Diderot Denis: 62, 116, 203, 261
 Dilmanı Antonio: 101
 Dionigi Aeropagita: 53
 Diruta Girolamo: ix, 14, 18, 26-27, 55-57, 60,
 69, 82, 113, 120-121, 123-124, 128, 133,
 135, 137, 158, 217, 262, 264, 286, 288-
 289, 325
 Dodart Denis: ix, 64, 201, 243, 254-255, 320
 Dolan Emily: 47
 Donati Ignazio: 126-127, 157
 Donati Pier Paolo: 3, 18, 21-22, 71, 99, 101,
 108, 111, 113-114, 215-216, 286
 Doni Giovanni Battista: 17, 98, 121-123, 134, 245
 Donne John: 43
 Dornel Louis-Antoine: 246
 Douglass Fenner: 181
 Dressler Gallus: 165
 Du Bartas Guillaume de Saluste: 76-77
 Du Bos Jean-Baptiste: 178
 Du Fault Francois: 164
 Du Monin Jean-Édouard: 53
 Du Mortier Nicolas: 35
 Dufourcq Norbert: 162, 167-168, 258
 Durante Elio: 57, 96
 Durante Ottavio: 148, 154, 159
 Durón Sebastián: 114
 Eben Peter: 86
 Eberlein Roland: 180-182, 185, 188, 194, 196,
 225, 263
 Egedacher Johann Christoph: 180
 Egidi Erhard: 312
 Empedocle: 16
 Engelbrecht Martin: 92
 Engramelle Marie-Dominique-Joseph: 8, 179,
 295, 297, 302
 Enoch Etienne: 211
 Eraclito: 2, 27
 Érard Pierre: 274
 Érard Sébastien: 270
 Erbach Christian: 133
 Ermète Trismegisto: 38
 Erone d'Alessandria: 15, 229, 258-259
 Euler Leonhard: 233
 Eustache Andrea: 219
 Eustache Jean: 219
 Facchetti Giovanni Battista: 22
 Fadini Emilia: 141
 Fantini Girolamo: 97, 159
 Farinati Domenico: 223
 Fasolo Giovanni Battista: 149, 158
 Favorito Giovanni: 263
 Fayolle François-Joseph Marie: 273, 275
 Federico II di Prussia: 237
 Ferrante Mauro: 216
 Férits François-Joseph: 291
 Ficino Marsilio: 28-29, 43, 58, 95, 159, 178
 Filodemo da Gadara: 86
 Filone di Alessandria: 49
 Finck Hermann: 103, 139
 Flavio Claudio Giuliano: 75
 Fleig Bernhard: 103
 Fludd Robert: 33-34, 78, 111, 230
 Forkel Johann Nikolaus: 57, 164
 Fornari Giacomo: xi
 Forni Umberto: xi
 Forqueray Antoine: 246
 Forsius Sigfrid Aronus: 33
 Franck César: 85, 309, 314-315
 Franklin Benjamin: 237
 Frei Constance: xi, 263
 Frescobaldi Girolamo: vi, 41, 93, 120, 122, 130-
 134, 138-144, 148-159, 162-165, 255, 289,
 310, 314

- Friderici Daniel: 252
Froberger Johann Jacob: 133, 141, 164
Fuhrmann Martin: 164
Fulgenzi Vincenzo: 216, 226
Fumagalli Polibio: 37
- Gabler Joseph: 182, 189, 203, 214
Gabrieli Andrea: 126
Gabrieli Giovanni: 55, 126
Gaffurio Franchino: 30-32, 123
Galilei Galileo: 14, 177
Galilei Vincenzo: 16, 40-41, 97, 120, 134-135, 157, 178, 286, 288
Gallina Giuseppe: 157
Ganassi Silvestro: 94, 96, 98, 258
García Manuel Patricio Rodriguez: 67
Gathy August: 116, 203-204
Gaudet Loys: 181
Gauguin Paul: 85
Gaultier Denis: 164
Geminiani Paolo: xi
Gerbert Martin: 228
Gervasoni Carlo: 74, 101, 161, 264
Gherardeschi Filippo: 219
Ghielmi Lorenzo: 165
Ghil René: 86
Giacomelli Gabriele: 58
Giamblico: 30
Gianelli Pietro: 15, 74, 291
Gilberto Vincenzio: 151
Giorgio II di Sassonia-Meiningen: 314
Giotto di Bondone: 27
Giovanni da Efeso: 43-44
Giovanni di Maestro Piffero: 119
Giovanni Stobeo: 22
Girard (Bénigne, Lambert, Jacques): 275
Girolamo (San): 12, 50-51
Giuliano l'Apostata: 15
Giustino Filosofo: 49-50
Goethe Wolfgang: 240
Gorenstein Nicolas: 211, 312
Giorgio III d'Inghilterra: 237
Goulding Christopher: 231
Gounod Charles: 47-48
Gozza Paolo: XII, 62, 74
Gozzini Andrea: 278
Grandi Alessandro: 138
Grassi Bartolomeo: 140
Gregorio di Nissa: 49
Gregorio Magno: 51
Grenié Gabriel-Joseph: 275-277
Gretry André Ernest Modest: 83-84, 247, 274, 294
- Grillo Andrea: 163
Grimm Jacob: 180
Grimm Wilhelm: 180, 240
Guglielmo d'Alvernia: 52
Guglielmo di Malmesbury: 75
Guillard Georges: 167
Guillemain Louis-Gabriel: 171
Guillou Jean: 63, 106
Guilmant Alexander: 70, 118, 155, 205, 292, 300, 309-310, 312
Guthmann Friedrich: 292
Guyssaur Arnaud: 182
- Haenen Moens Greta: 251
Halberstatensis Haymo: 27
Hamann David: 182
Hamel Marie-Pierre: 70-71, 112, 187-188, 199, 222, 240-241, 265, 271-272
Hammond Frederick: 120, 131, 141
Händel Georg Friedrich: 21, 172, 256, 269
Hardouin Pierre: 12, 168, 182, 189, 206, 211
Harris & Byfield (Organmakers): 269
Harris Renatus: 266
Hartmann Philippe: 3, 119
Hassler Hans Leo: 133
Hassler Jacob: 133
Hay Sebastiano: 216
Heilbronn Denise: 110
Helmholtz (Von) Hermann: 198, 244
Herbst Johann Andreas: 164, 252
Hermans Willelm: 216-217, 227, 263
Hersbo Bjarne: 86
Hertel Matthäus: 116, 191, 262
Hertz Heinrich Rudolf: 116
Hess Joachim: 269
Hesse Adolph Friedrich: 291, 312
Hesychios di Gerusalemme: 100
Hiebler Gelasius: 254
Hildebrandt Johann Gottfried: 192
Högström Pehr: 196
Honorius d'Antun: 80
Hörbiger Alois: 215
Hugo Victor: 41, 99
Huré Jean: 15, 42, 249-250, 300-301, 306
Huré Pierre-Antoine: 46
Huxley Aldous: 85, 91
Huysmans Joris-Karl: 88-89
- Ibach Josias: 185
Iervolino Patrizia: 251
Ilario di Poitiers: 50
Ingarden Roman: 304
Ingegnieri Tommaso: 19

- Ippolito di Roma: 50
 Isidoro di Siviglia: 12, 228
- Jakob Friederich: 3, 48, 69
 Jameson D.D.: 84
 Janowka Thomas Balthasar: 153
 Jehmlich (Orgelbau): 182
 Jessel Thomas M.: 284
 Jordan Abraham: 267
 Julien Giles: 17
- Kandel Eric R.: 284
 Kandinskij Vasilij: 86
 Kapsberger Giovanni Girolamo: 144-146
 Karg-Elert Sigfried: 85
 Kaufmann Henry W.: 105
 Keeble John: 246
 Kegel Karl Christian: 287
 Kempelen (Von) Wolfgang: 65, 237-240, 242, 244
 Kepler (Von) Johann: 179, 252
 Kerll Johann Kaspar: 256
 Kikta Valeri: 85
 Kircher Athanasius: 4, 11, 17, 27, 36-37, 60, 69, 71, 74, 78-79, 95, 141, 192, 206, 210, 217-218, 222, 229, 232
 Kirkendale Warren: 131-132
 Kirmberger Johann Philipp: 311
 Kirschnick Franz: 235
 Kittel Johann Christian: 287, 291, 298, 311
 Klotz Hans: 100-101, 106-107, 111, 314
 Knecht Justin Heinrich: 287
 Knepper Claude: 46
 Kober (?): 275
 Koch Heinrich Christoph: 294
 Koehlin Charles: 42
 Kratzenstein Christian Gottlieb: ix, 7, 231, 233-237, 240, 242-244, 326, 329
 Krebs Friedrich: 101
 Krebs Michael: 101
 Krüger Johann Gottlieb: 231
 Kuhnau Johann: 166
- Laag Heinrich: 292
 Labat Jean-Baptiste: 171, 309
 Langhedul Matthijs: 168, 211
 Laukvik Jon: 3, 284, 292, 301, 311
 Le Bot Marc: 71
 Le Cannu Marc: XII
 Lebegue Nicolas-Antoine: 169
 Lebrun Eric: XI, 86, 166
 Legrand Raphaëlle: 141
 Legros Romain: XI
- Lehmann Christoph: 34
 Lehmann Karen: 311
 Leloup Roger: 47
 Lemmens Jacques-Nicolas: 291-292, 309
 Leonino: 12
 Leopardi Giacomo: 91
 Lesecq Jean: 169
 Libanori Antonio: 131
 Liberati Antimo: 140
 Lichtenthal Pietro: 26, 220, 249
 Lingardi Luigi: 220-221
 Livi Carlo Alberto: 277
 Llopis Joseph: 268
 Locher Carlo: 204
 Löffler Hans: 213
 Lohmann Ludger: 288
 Lomazzo Giovanni Paolo: 54, 75
 Lombarchion Pietro Francese: 126
 Lopes Roland: 89, 181
 Lorente Andrés: 106
 Lorenzani Federico: xi
 Loret Clement: 200, 204
 Luccichenti Furio: 110
 Lucrezio Tito Caro: 27
 Lullo Raimondo: 229
 Lully Jean-Baptiste: 295
 Lutero Martin: 197
 Luzzaschi Luzzasco: 140, 147
- Mace Thomas: 266-267
 Macinanti Andrea: 21, 25, 123, 155, 172, 200, 219
 Macinanti Claudio: xi, 228, 326
 Macinanti Matteo: xi
 Macquer Philippe: 108
 Macrobio Ambrogio Teodosio: 4, 28
 Maestro di Sant'Anastasia: 23
 Maffei Camillo Giovanni da Solofra: 264
 Maglioni Mariano: 278
 Magone Giovanni Battista: 134, 154, 159
 Mahrenholz Christhard: 213
 Majoli Simone: 216
 Malavasi Giorgio: 109
 Mälzel Johann: 237, 241
 Mancini Cesare: 208
 Manni Giovanni Battista: 12
 Mantero Renzo: 284
 Marais Marin: 98
 Marcelli Placido: 138
 Marchand Louis: 246
 Mareschal Samuel: 133
 Margherita Gozaga Duchessa di Ferrara: 138
 Maria Antonietta di Francia: 274

- Maria Teresa d'Austria: 237
Marini Biagio: 139, 263
Marino Giovanni Battista: 4, 20, 26-27, 59, 80
Marione Matteo: 218
Markovits Michael: 43-44, 46, 51, 75, 100, 106
Marpurg Friedrich Wilhelm: 214, 298
Martinelli Riccardo: 94
Martini Francesco di Giorgio: 14
Martini Giovanni Battista: 75, 294
(Martini) Schwarzenedorf Johann Paul Aegidius: 265, 291
Materassi Marco: xi
Mathey di Alamania: 19
Matisse Henri: 85
Mattheson Johann: 66, 108, 116-117, 172, 179, 187, 195, 201, 255, 264, 298, 308-309
Maugars André: 108, 134
Mayr Johann Simon: 161, 276
Mazzocchi Domenico: 148-150
Mazzoni Augusto: 304
Mazzucato Alberto: 278
Medori Olimpio: 165
Melani Atto: 168
Memnone: 229-230
Mendelssohn Bartholdy Felix: 167, 311
Mengoli Pietro: 59-60
Merighi Giovanni Battista: 45, 90, 192
Mersenne Marin: 7, 17, 46, 51, 58, 77, 82, 87-88, 91, 95-96, 98, 111, 113, 117, 134, 148, 164, 186, 197, 200, 201
Merulo Claudio: vi, 5, 133-139, 141
Messiaen Olivier: 171, 175-176
Meyerbeer Giacomo: 47
Millar Preston: 84
Miró Joan: 86
Monaco di San Gallo: 45
Monari Daniele: xi
Monson Craig: 129
Montesanti Luigi: 45, 192-193
Monteverdi Claudio: 47, 107, 150-152, 163-164, 191
Morelli Anna: 25
Morelli Arnaldo: 128-129
Moretti Corrado: 15, 20, 68, 85, 189-190, 221
Morón José Antonio: 224
Morsolino Giovanni Battista: 259
Mosengel Johann Josua: 186, 225
Mosso Carlo: 86
Mozart Wolfgang Amadeus: 211, 250, 253, 274, 314
Muffat Georg: 133, 164
Müller Christian: 201
Müller-Blattau Joseph: 148, 252
Münstermann Johann: 54, 56
Muratori Ludovico Antonio: 13
Murray C. Bradshaw: 126
Murschhauser Franz Xaver Anton: 133
Musolesi Giorgio: xi
Mustel Alphonse: 205, 234
Mylius Wolfgang Michael: 252
Nacchini Pietro: 189, 197
Napoleone: 237
Nassarre Pablo: 38-39, 41, 106
Nelli Lorenzo: 219
Neukomm (Von) Sigismund: 309
Newton Isaac: 30
Niccolò da Verona: 101
Nicomaco di Gerasa: 3, 32
Niedt Friedrich Erhardt: 201, 213, 227
Nitrowski Andreas: 227
Nivers Guillaume Gabriel: 6, 168-171, 285-286, 290
Norman & Beard (Organmakers) 226
Notker Balbulus: 46, 110
Nucius Johannes: 165
Olier Jean-Jacques: 29, 45, 80
Origene: 50, 124
Orsi Grimaldi Sulpizia: 60
Ovidio: 264
Pachelbel Johann: 257, 308
Padovano Annibale: 102, 138
Paganini Nicolò: 171-172
Palantrotti Melchiorre: 142
Palmieri Francesco: 216
Panti Cecilia: 4, 26, 28, 125
Papenius Johann Adolarius: 182
Papia Vocabulista: 12
Pascal Blaise: 61
Patrizi Francesco: 140
Patuelli Giuseppe: xii
Paulirinus Paulus: 5, 53-54, 56
Pellegrini Domenico: 59-60
Pellegrini Francesco: 276
Penna Lorenzo: 127-128, 141, 289
Peretti Paolo: 216
Peri Jacopo: 127
Perlini Silvano: 158
Perotino: 12
Perotti Giovanni Agostino: 179
Perrault Claude: 245, 272-273, 279
Perrier Ferdinand: 47
Persapegi Ovidio: 140
Petrarca Francesco: 243

- Petronio Arbitro: 20
 Philbert Charles-Marie: 300
 Philips Peter: 130
 Piccinini Alessandro: 157, 159, 163
 Pietro da Abano: 30
 Piffero Giovanni: 258
 Pinchi Andrea: 81
 Pinzauti Leonardo: 120
 Piollet Daniel: 211
 Piperno Franco: 130, 139
 Plante Fabian: 195
 Platone: 3, 4, 28-30, 35, 42, 49, 80, 82, 159
 Plot Robert: 177
 Plotino: 4
 Plutarco: 16, 251
 Poe Edgar Allan: 237
 Polydeukes Ioulios: 100
 Pomey François-Antoine: 154
 Pompino-Marschall Bernd: 239
 Pona Francesco: 57
 Poncelet Polycarpe: 87-89
 Porfirio: 30
 Praetorius Michael: 18, 46-47, 57, 69, 99-100,
 107, 115, 117, 135, 163, 181, 187, 195-
 197, 222-223, 252, 254, 258, 261, 287-288
 Prandini Vittorio: XII
 Printz Wolfgang Caspar: 164, 190-191
 Proust Dominique: 32
 Puccini Giacomo: 21
 Purcell Henry: 18

 Quintiliano: 1, 153, 293-294
 Quodvultusdeus di Cartagine: 100

 Rabano Mauro: 51-52, 110
 Rackwitz (Racknitz) Georg Christoffer: 235, 275
 Radole Giuseppe: 196, 263, 279
 Raison André: 45, 285, 290
 Rameau Jean-Philippe: 246, 295
 Ranzano Pietro: 62
 Ratz di Mühlhausen (Glis): 194
 Ravani (Cosimo e Andrea): 219
 Reger Max: 304-305, 314
 Régnier Joseph: 8, 26, 68, 70-72, 74, 80-81, 90,
 108, 111-114, 118, 185-186, 210-212, 226-
 228, 248-249, 264, 271
 Reich Gehard: 200
 Respighi Ottorino: 21
 Restani Donatella: 10, 22, 30
 Reutter Georg: 133
 Ricci Francesco Pasquale: 291
 Riccioli Giovanni Battista: 13, 60-61
 Richard Pierre: 211

 Richter Ferdinand Tobias: 133
 Richter Johann Christoph: 192
 Ricoeur Paul: 2
 Riemann Hugo: 8, 116, 180-181, 292, 303-304,
 306
 Riepp Karl-Joseph: ix, 89, 322
 Rigal Robert: 284
 Rimbaud Arthur: 86
 Rimington Alexandre Wallace: 84
 Rinck Christian Heinrich: 291, 311
 Ripin Edwin M.: 274
 Ritter August Gottfried: 311-312
 Robbio di San Raffaele Benvenuto: 172
 Roberday François: 168
 Robertson Etienne: 241-242
 Robusti Jacopo (*Tintoretto*): 75-76
 Roccatagliata Tommaso (I): 217
 Rodolfi Sauro: 13
 Roeleveld Cor: 68
 Rognini Luciano: 99
 Rognoni Taegio Francesco: 97, 133, 145, 164,
 253
 Römer Ulrich: 182
 Rossetti Biagio: 131
 Rossi Luigi: 155-156, 168
 Rossi Michelangelo: 139
 Rossini Gioacchino: 190
 Rostirolla Giancarlo: 129
 Roubaud Jacques: 90
 Rousseau Jean: 98, 293
 Rousseau Jean-Jacques: 12, 116
 Rovetta Giovanni: 164
 Rovighi Luigi: 297
 Royer Charles: 219
 Royer Lazare: 219
 Ruffatti Francesco: xi, 183
 Ruggeri Marco: 21
 Ruini Cesarino: xi, 30
 Rupp Emile: 200

 Saba da Castiglione: 52
 Sabatier Raphael Bienvenue: 66-67
 Saint-Arroman Jean: 170
 Salvadori Luca: xi, 176
 Sanés Léopold: 275
 Sangiorgio Carmelo: 221-222, 248, 271, 273,
 275
 Sannazzaro Jacopo: 9
 Santucci Pellegrino: 37
 Saura Buill Joaquín: 70, 73, 106, 112, 114, 187,
 199, 224
 Sauveur Joseph: 84-85
 Scarlatti Alessandro: 172, 310

- Schedlich Jacob: 182
Scheibe Johann Adolf: 285, 309
Scheidt Samuel: 133, 254, 261, 264
Scherer Sebastian Anton: 133
Schiraldi Gaetano: 63
Schlick Arnolt: 54, 71, 102, 112-114, 197, 213, 286
Schlimbach Georg Friedrich: 254
Schmidt Bernard: 188
Schneider Christian Friedrich: 292, 311
Schneider Marius: 10
Schnitger Arp: 68, 202, 213, 219
Schnorr Klemens: xii
Schönberg Arnold: 249
Schröter Christophe Gottlieb: 273, 298
Schumann Robert: 85
Schwartz James H.: 284
Schwarzendorf Johann Paul Aegidius (Martini): 265, 291
Schweitzer Albert: 81, 166-168, 174, 300, 306, 312, 316
Segneri Paolo: 43
Seidel Johann Julius: 70, 117, 185-186, 222-223, 226-227, 263
Seneca Lucius Annaeus: 100
Serassi Andrea Luigi: 270
Serassi Giuseppe (II): 38, 46, 109, 223, 271, 276, 290-291
Seriacopi Francesco Natale: 278
Sessantini Gilberto: xi
Severi Francesco: 143, 147, 154, 159
Shakespeare William: 45-56
Shelley Mary: 231
Sibelius Jean: 20
Sierra Pérez José: 15
Silbermann Andreas: 190
Silbermann Gottfried: 192
Silvestro II Papa: 229
Sizia Giacomo: 85
Skinner Ernest M.: 182-183
Skrjabin Aleksandr: 84
Smart Henry: 269
Smets Paul: 213
Smith Rollin: 119, 204, 314-315
Snyder J. Kerala: 33, 78
Sobotta Johannes: 236
Solerti Angelo: 104, 139
Sona Giovanni Battista: 220
Sonaillon Bernard: 69
Sormani Vincenzo: 114
Spaziani Gianluca: 216
Sperindio Bertoldo: 133
Spitta Philipp: 308
Squarcialupi Antonio: 58
Staiti Nico: 4
Stanley John: 269
Steens Benjamin-Joseph: 3, 284
Steigleder Adam: 133
Stein Georg Marcus: 182
Stein Johann Andreas: 250, 273
Steinmeyer (Orgelbau): 182, 224
Stiebler Ernest Albrecht: 257
Stinson Russel: 167
Stöbel Johann David: 261
Stössel Johann Christoph: 261
Strale Daniel: 196
Straube Karl: 301, 314
Strauss Richard: 21
Stravinskij Igor': 229
Strozzi Gregorio: 160, 255
Summer William L.: 180
Sundberg Joan: 251
Supper Walter: 42
Sweelinck Jan Pieterszoon: 130, 133, 165, 256, 264
Symonnot Gueye Nicole: 3, 47, 69, 86, 90
Tagliavini Luigi Ferdinando: 3, 99, 132, 189, 192, 214-215, 220
Taglini Carlo: 219
Tamagnini Sigismondo: 80
Tamburini Giovanni: 265
Taneev Sergej: 314
Tartini Giuseppe: 300
Tasini Francesco: xii, 115, 123, 133, 135, 152, 172, 192, 219, 261
Tasso Torquato: 21, 177, 243
Telemann Georg Philipp: 83, 308
Temistio: 30
Temperley Nicholas: 269
Teodoro Dafnopata: 51
Teofrasto: 86
Terenzio Publio Afro: 227
Tertulliano Quinto Settimio Fiorente: 74-75, 100
Tesauro Emanuele: 173
Testa Filippo: 219-220
Tezani Nicolò: 287
Thalberg Sigismund: 309
Theophilus: 106
Thévenaz Vincent: xi
Thierry Alexandre: 211
Thierry Pierre: 264
Tiella Marco: 13, 103
Tisné Antoine: 86
Titelouze Jean: 74, 84-85, 107, 123-124, 168
Tolomeo: 30, 32

- Tolomeo VIII Fiscone: 15
 Tommaseo Niccolò: 13-14
 Töpfer Johann Gottlob: 202-203
 Tournemire Charles: 81, 257, 309, 314-315
 Trabaci Giovanni Maria: 255
 Trasuntino Vito: 206
 Tresch John: 47
 Treutmann Christoph: 182
 Trichet Pierre: 5, 18, 51, 57-58, 68-69, 72, 97,
 115, 117, 208-209, 216, 245, 260, 287,
 Tronci Antonio: 21, 219, 220
 Tronci Benedetto: 220
 Tronci Filippo: 21, 219, 220, 278
 Tronci Filippo (II): 278
 Tronci Luigi: 278
 Trost Tobias Heinrich Gottfried: 213-214
 Trost Johann Caspar: 57, 164
 Tschudi Johann Heinrich: 22
 Tugi Hans: 100
 Türk Daniel Gottlob: 254, 293, 299-300
- Uras Lara: xi
- Vaccari Vittorio: xi
 Van De Pol Wijnand: 216
 Van Der Goes Hugo: 245
 Vannuccini Enrico: 278
 Vannuccini Ernesto: 278
 Vartolo Sergio: 255
 Vasoli Cesare: 61
 Vegezzi Bossi Carlo: 119
 Vegezzi Bossi Carlo (II): 85
 Vegezzi Bossi Enrico: xi
 Vegezzi Bossi Giacomo: 72
 Venanzio Onorio Clemenziano Fortunato: 51
 Vente M.A.: 181
 Verdi Giuseppe: 21, 47
 Verne Jules: 9, 25, 48, 114
 Verovio Simone: 134, 148, 155
 Viadana (da) Ludovico: 5, 126, 128, 130, 153
 Vianelli Emanuele: xi
 Viard Alexandre: 90
 Vicentino Nicolò: 58, 103-105
 Vico Giambattista: 9, 178
 Vierne Louis: 37, 174, 204-205, 300-302, 307-
 308, 310, 312-314
- Viganelli Ferruccio: 302-303
 Virdung Sebastian: 197, 213
 Virgilio Publio Marone: 74
 Vitruvio Marco Pollione: 15, 100, 258-259, 272
 Vogler (Abbé) Georg Joseph: 275
 Volckmar Wilhelm: 162
 Von Bülow Hans: 269-270
- Wagner Joachim: 213
 Wagner Richard: 84
 Walther Johann Friedrich: 213
 Walther Johann Gottfried: 149, 164, 181, 187,
 227, 308
 Weder Godefroy: 275
 Wedgwood James Ingall: 186, 188, 197, 224-
 227, 244
 Wellen Matthias: 197
 Welte Emil: 314
 Werckmeister Andreas: 6, 37, 69-70, 115, 192,
 261
 Wheatstone Charlese: 237
 Whitney Craig R.: 183
 Widor Charles-Marie: 15, 41-42, 81, 168, 171,
 173-175, 205, 300, 306, 308-309, 312-313,
 316
 Wiedeburg Michael Friedrich: 292
 Williams Peter: 13, 186-188
 Willis Henry: 249
 Willis Robert: 237, 242-244
 Wuidar Laurence: 49-50
 Wulfstan (Wulstan) di Winchester: 52, 110
- Zacconi Ludovico: 135, 139, 178
 Zanasi Alessandro: xi
 Zanin Francesco: xi
 Zanin Franz: 109
 Zarlino Gioseffo: 11, 53, 55-58, 60, 78, 93, 135-
 136, 140, 144, 148, 178, 308
 Zavagna Paolo: 235
 Zenobi Luigi: 107, 251, 258
 Ziegler Johann Gottfried: 167
 Zimmermann Caspar: 219
 Zingarelli Nicola: 144
 Zola Émile: 91
 Zorzi Francesco: 1, 26-27, 53, 77