

Luxembourg
12 November 2019

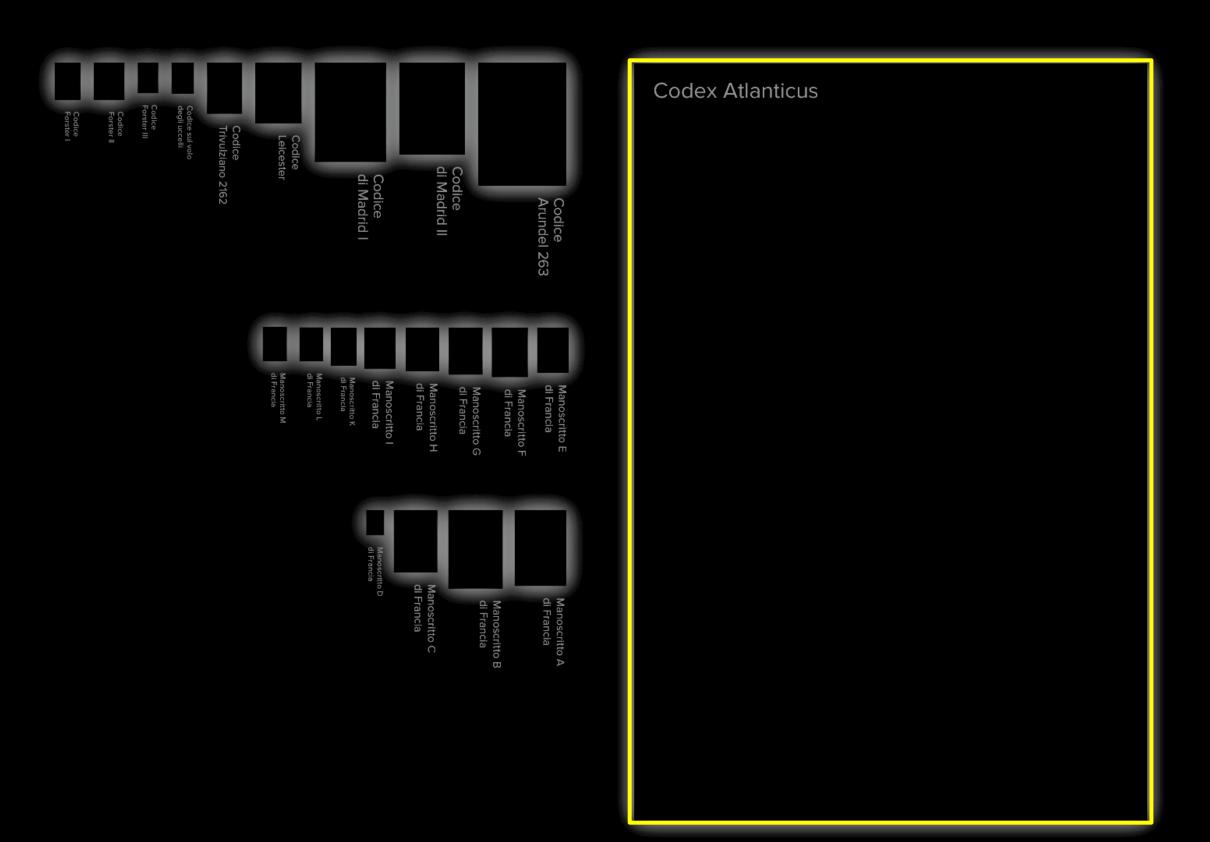


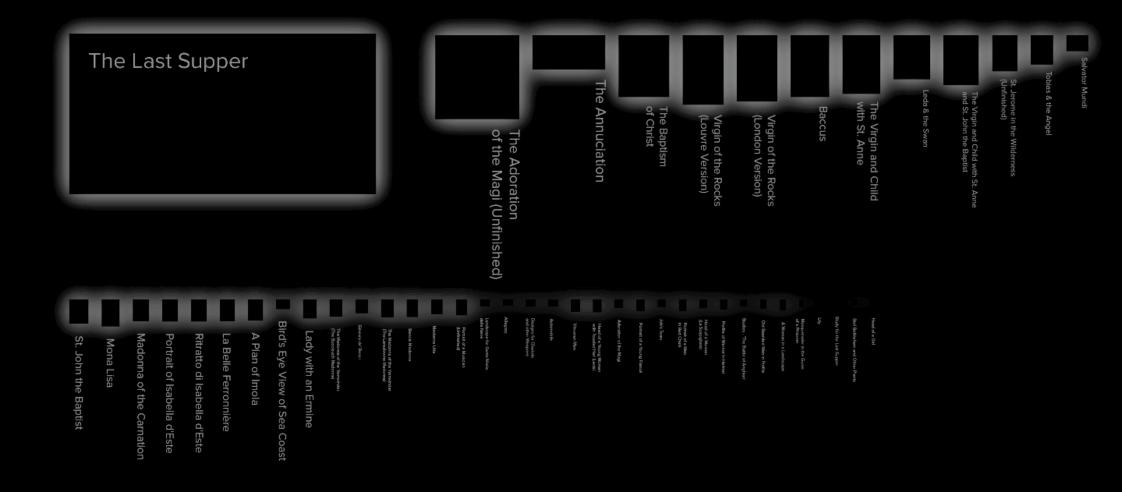
Matteo Bonera
Creative director at
The Visual Agency
(Italy)

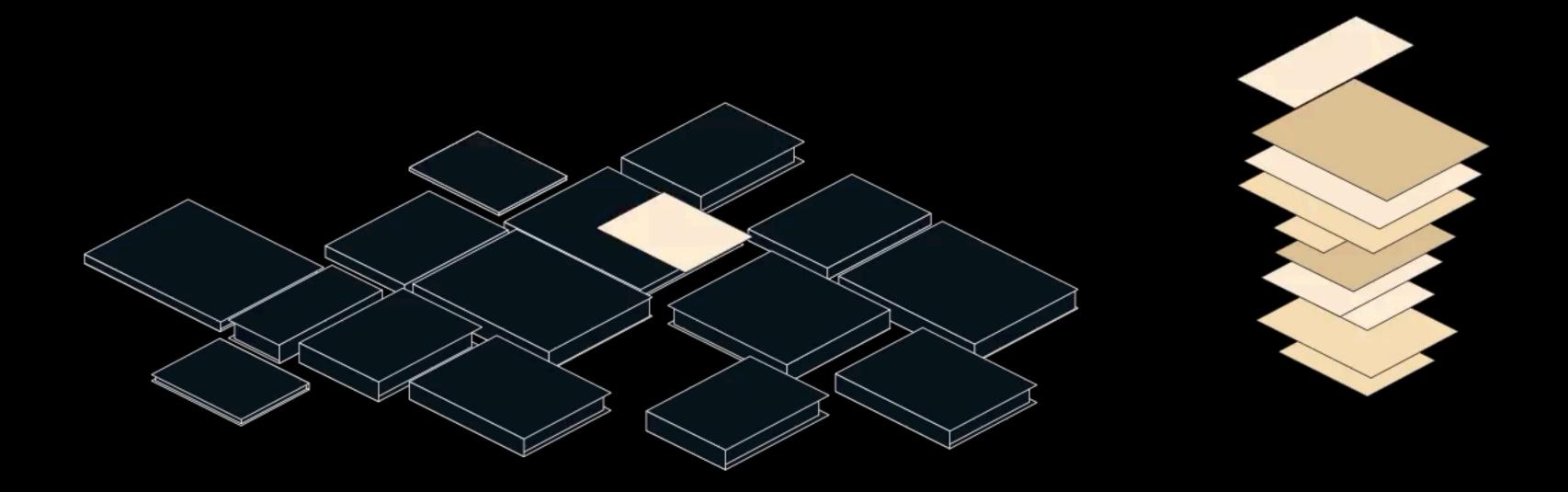
Experience Leonardo
Da Vinci's Codex
Atlanticus – A new
approach in digital
humanities

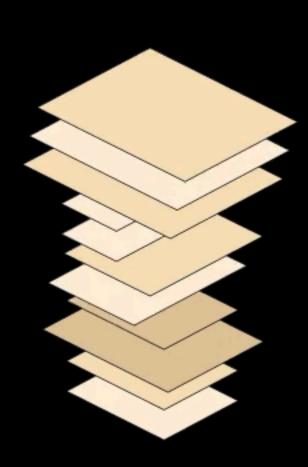
Who knows the Codex Atlanticus?

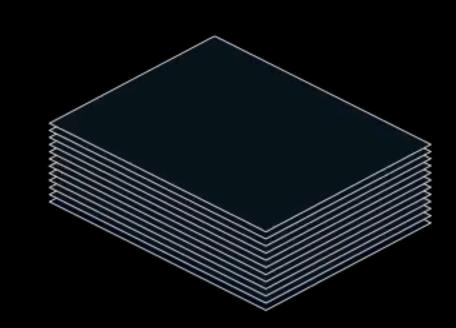
Why the Codex Atlanticus?















The data visualisation as a tool to access, explore and analyse Leonardo's biggest work

disco al Mediterraneo di defluire nell'Oce-disco al Mediterraneo 227 v: l'esagono, regale è quella dal 126 vi mobile del 126 vi mobile del 226 vi mobile de 227 v; figura del Mediterraneo 227 v; "Cosmografia" di Tolomeo 393 r. Alla Carlo dell'India 263 r; figura e qualità del monte Tauro 393 v; monti che danno origine al Nilo 263 r; paesaggio di monti rocciosi 193 v; profilo della penisola itafigua 213 v; schizzi 43 f, 260 v; di parte di Val d'Arno 491 v; del territorio pisano 105 r; disegno topografico (?) 291 v; carte JOST, David Toscana 571 br. Lachi di Brianza 740 r - Vedi Fiumi, Laghi, Monti, Toponimi

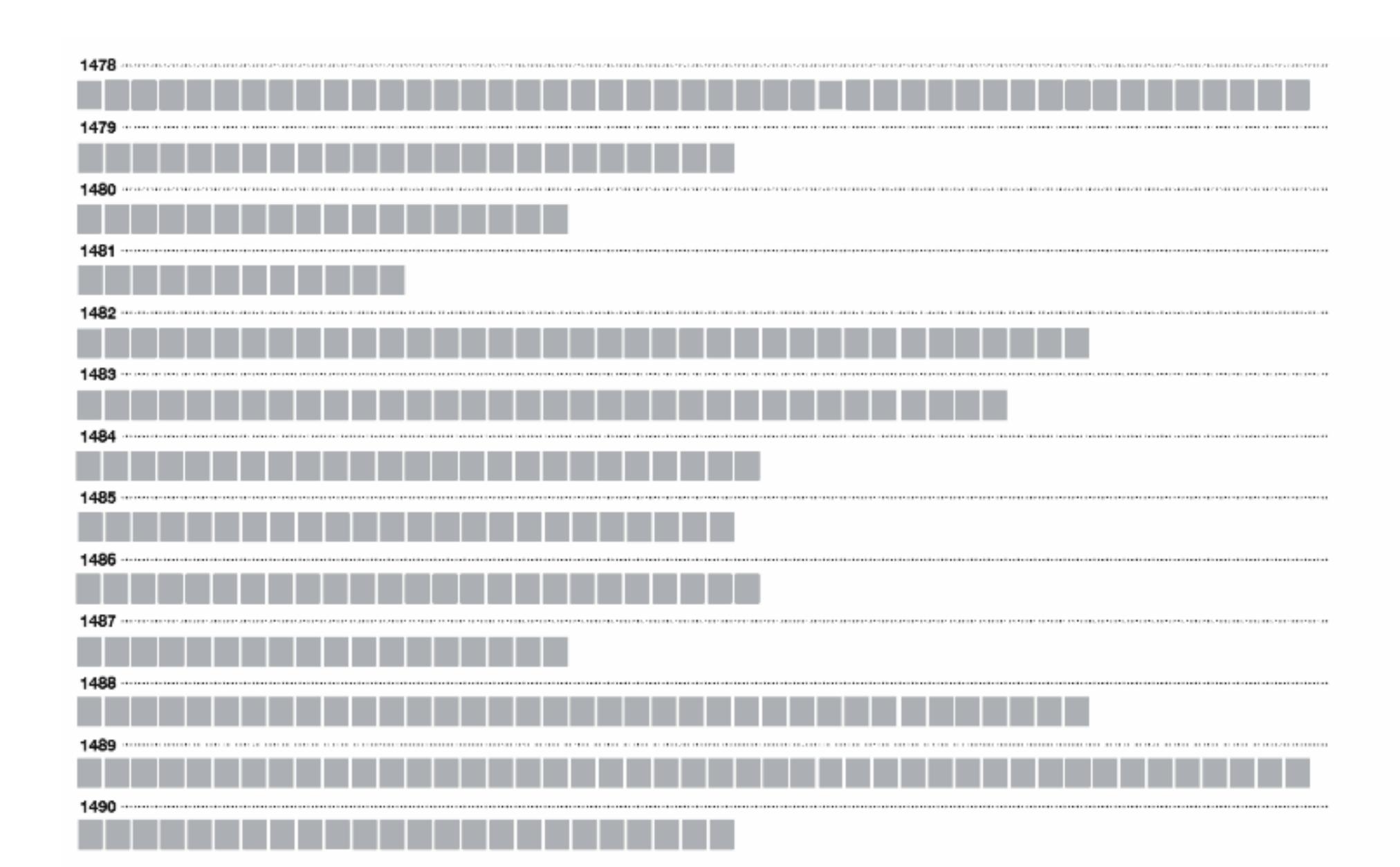
GEOMETRIA PIANA definizioni di ppnto, linea, superficie, corpo 190 r, 249 r; di superficie come entità incorporea, che ha none, ma non l'essere 189 v. 497 r; costruzione di superfici equivalenti 293 r; sei tipi di superfici 442 r; definizione di angolo 470 br; definizione di parte simile 1041 r; collocare una retta tra parallele 823 av; angolo d'incidenza e riflessione 59 av. 79 r. 118 br, 233 r, 510 ar, 512 r; dividere un angolo 512 r; costruzione di angolo retto 526 br; somma costante degli angoli dell'ortogonio entro un semicerchio 59 av; ortogoni isosceli sono la metà d'un quadrato 641 r; disegno di un cubo 42 r; rapporto fra lato e diagonale del quadrato 100 r; triangolo 593 v, 819 v, 820 r; perfezione del triangolo 340 v; quadratura del triangolo 43 v; quadrilateri, triangoli e cilindri 261 ar; rettangolo e ottagono 220 r; formazione di quadrilateri entro ortogoni 300 r, 626 r; triangolo colle 3 mecerchio poligoni di molti lati 383 r; esagono iscritto 469 r; quadrati e triangoli 593 r; sovrapposti 874 r; quadrato, rombo, rettangolo 200 v; si iscrive in un quadel travagliamento delle superfici 272 v; dividerlo in un numero dispari di quadrati 295 r; sua duplicazione 271 r; rapporto tra lato e diametro 100 r; cerchio iscritto e circoscritto 223 r; rapporti tra quadrato

l'esagono, regale è quella del quadrato 326 v; grande triangolo diviso da parallele verticali 562 v; cose inequali non sono fra loro in reciproca potenza 456 r; la quantità continua è divisibile in infinito 249 r. divisibilità infinita dell'esagono 623 r; de parte alicota (aliquota) 469 v; se crescono in numero, le parti diminuiscono in dimensione 251 v, 297 v, 373 r, 849 r; dividere in 5 parti un segmento già diviso in 3 285 r; dividere per 60 285 r; dividere una linea în parti uguali 512 v; în 3 parti uguali 815 r; costruzione d'uno gnomone 544 r; negoziamento non geometrico 230 r; proporzionalità inversa 77 r; sovrapponendo superfici uguali le parti a contatto sono congruenti fra loro, quelle non a contatto sono equivalenti 227 r, 358 r, 363 r, 454 r. 504 r, 640 r; duplicazione del cubo 65 r, 161 r, 428 r, 588 r, 629 ar, 828 v, 927 ar-v, 1031 ar-v, 1113 r; se vuoi la radice di qualunque numero la regola è questa 281 r; radici quadrate da 1 a 9 per via geometrica 428 r; quadratura di superfici 356 r-v; irregolari 875 r; poligoni di 8 e 16 lati 822 av; rapporto tra angolo e base 49 r. quadratura fatta col moto 43 v; serie di quadrati e cerchi subdupli 550 r, 630 v, 798 ar; ottagono iscritto nel cerchio iscritto nel quadrato 326 v; poligoni e costruzione di falcate 502 r-v; poligoni equivalenti 43 r; iscritti nel cerchio 518 r; più o meno regolari 494 r; quadrabile e non quadrabile 326 r; cerchio: 122 r, 206 ar, 212 r, 213 r, 225 r, 230 r, 246 r, 252 r, 258 r, 259 r, diane e il baricentro 536 ar; iscrivere nel 270 c, 453 r, 456 r, 459 r, 463 r, 469 r, 482 r, 486 r, 487 r, 489 r, 494 r, 495 r-v, 496 r-v, 498 r-v, 530 v, 540 v, 561 r, 553 r, 570 ar, 577 r, 590 v, 615 r, 621 v, 626 ar, 627 r, 630 r, 635 r, 659 r, 660 r, 684 r, 686 r, drato 1101 br; il quadrato 200 r; è il fine 688 r, 696 r, 698 r, 731 r, 757 v, 768 v, 771 br, 776 br, 778 r, 781 br, 784 br, 980 r, 913 r, 1088 r

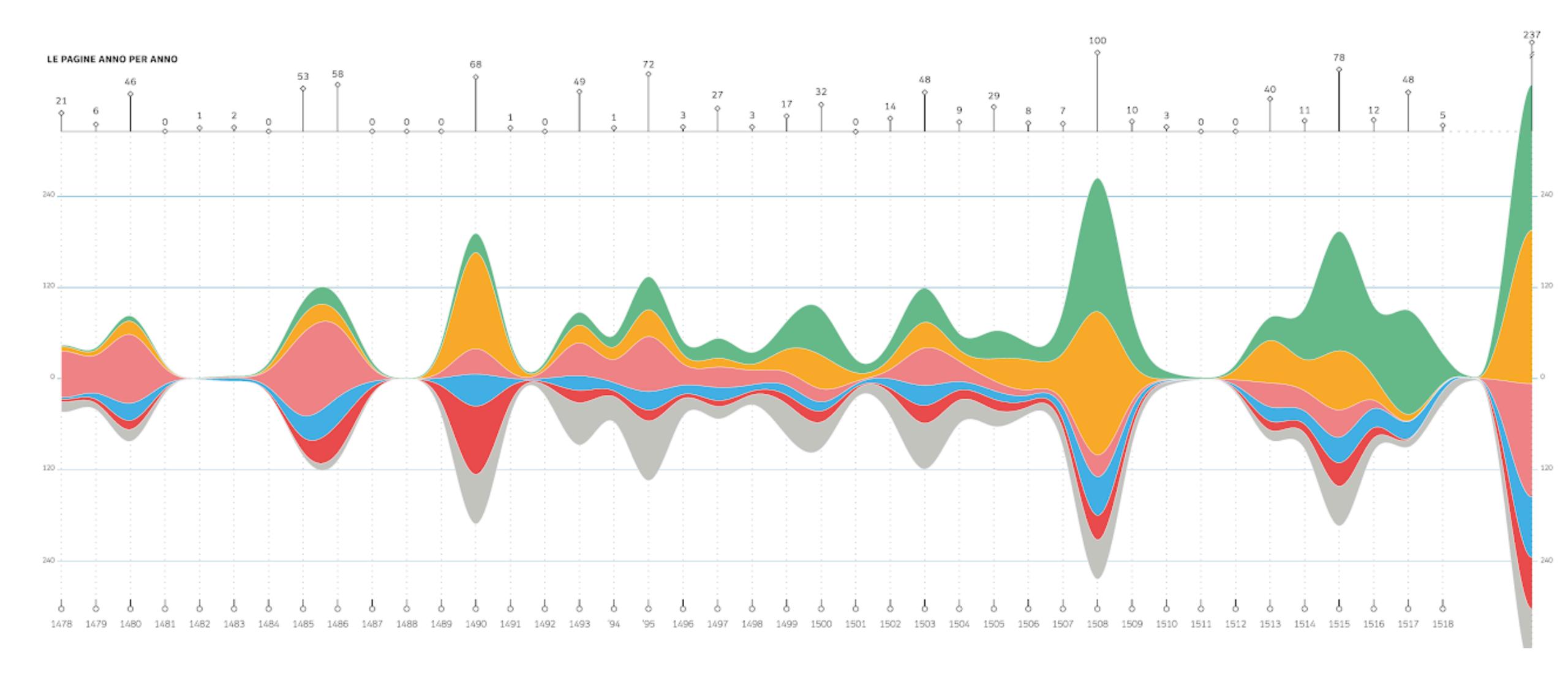
> GEOMETRIA SOLIDA superficie del parallelepipedo 494 v; sua trasformazione

Flat geometry, Solid geometry, Arithmetical operations, Accounting, Circles, Dot, Arithmetic, Oval, Angle, Proportions, Squaring of curved surfaces, Euclide, Geometric fun, Miscellaneous, Incident beams and reflections, Algebra, Abacus, Motion, Water, Air, Rivers, Seas, Friction, Man, Elements, Fire, Eye, Shadows and lights, Waves, Surging, Percussion, Inclined plane, Animals, Tide, Bird's flight, Fire, Force, Winds and weather, Optic, Anatomy, Weight, Earth, Gravity, Flame, Threes, Horses, Echo, Sun and moon, Fossils, Hat, Flood, Mountains, Cold, Astronomy, Camera, Thunderbolt, Flowers, Warmth, Smoke, Acoustic, Machines, Artillery, Tools, Carts, Navigation, Clotal lat and curved mirrors, Weapons, Mechanisms, Wheels, Instrument flight, Screws, Pulleys, Devices, Musical Instruments, Candle, Engines, Hats, Ring, Recipes, Canals, Figures, Bridges, Architecture, Excavations for Moats, Mills, Perspective, Decorations, Springs (hydrology), Art, Fortifications, Ports, Buildings, Painting, Auctions, Fountains, Hearth (fireplace), Maze, Fireplace, Human Sciences, Self quotes, Tell me, Grammatical and Lexical Studies, Memoranda, Prophecies, Epistles, Maxims, Judgments, Books, Project treatises, Definitions, Formulas, Quotes, different fragments, Nix, Soul, Politics, Autobiography, Jokes, Fairy tales, Allegories, Translations, Hearth, Rules, Senses, Theater, Spirits, Spiritual Virtues, Needs

Geometry and algebra 1,141 occurrences
Physics and natural sciences 1,004
Tools and machines 906
Architecture and applied arts 496
Human sciences 429



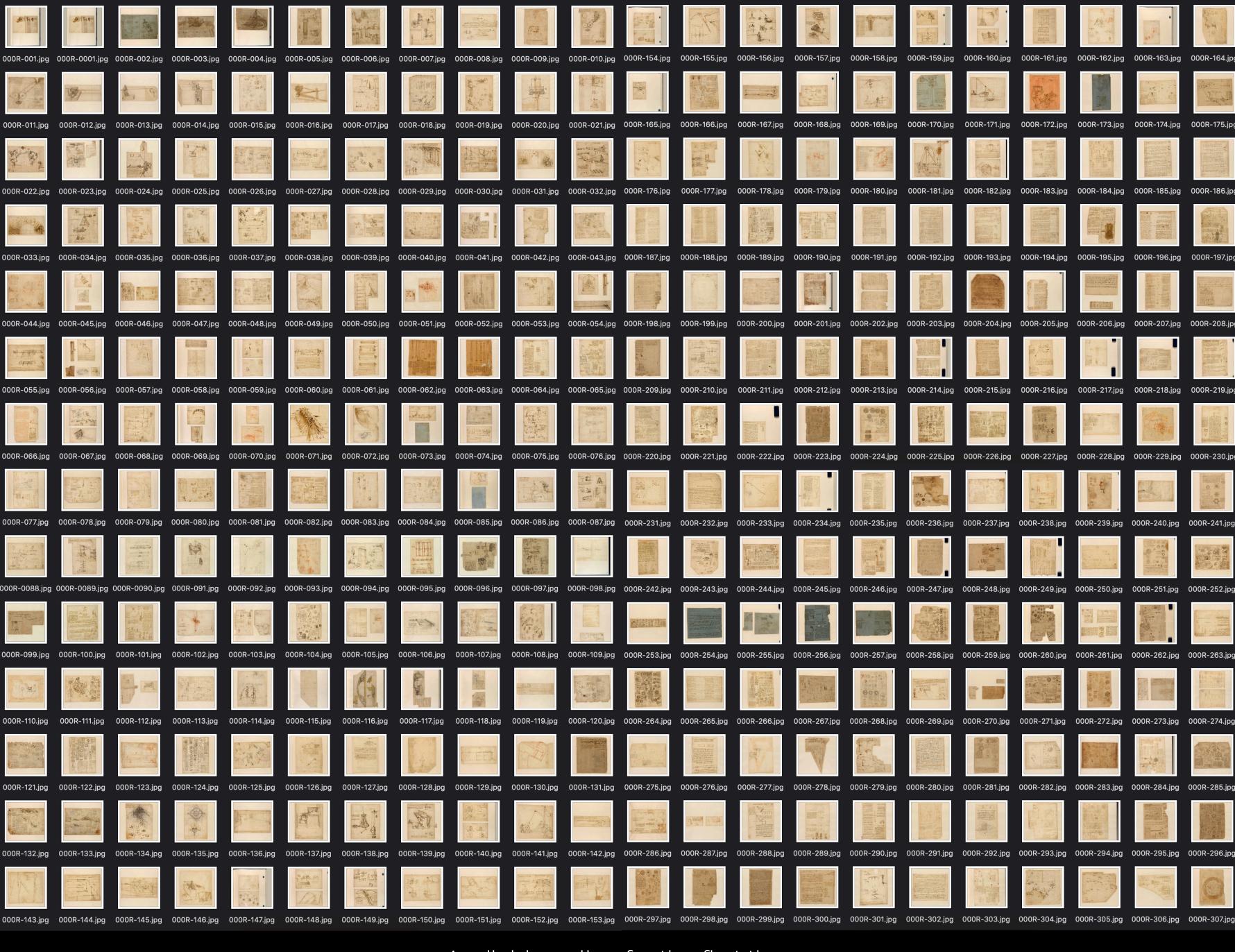
Subject occurrences per year



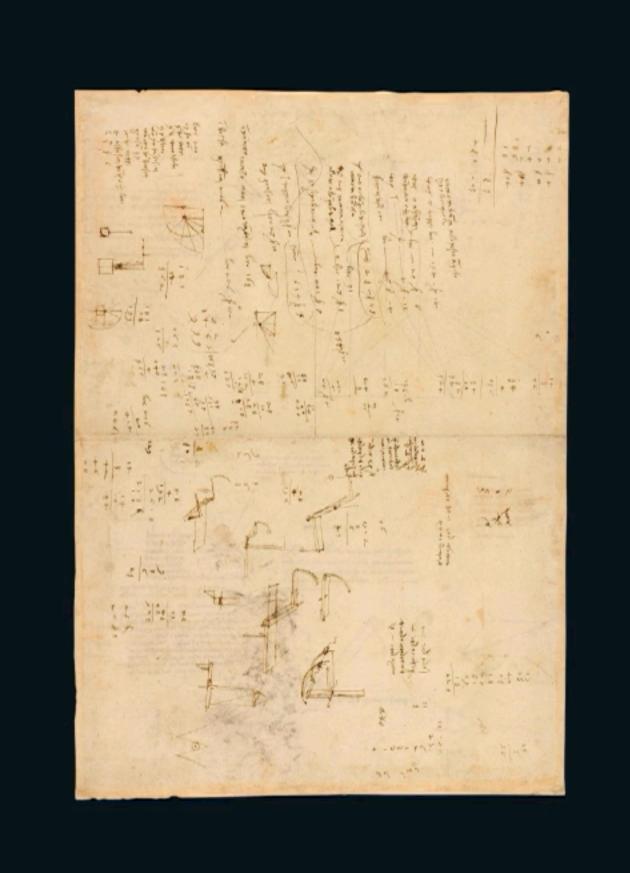


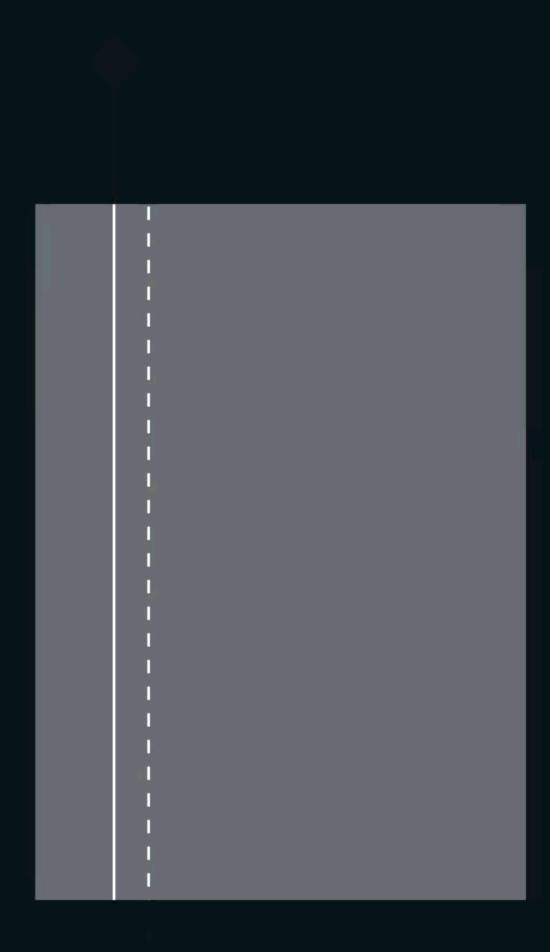




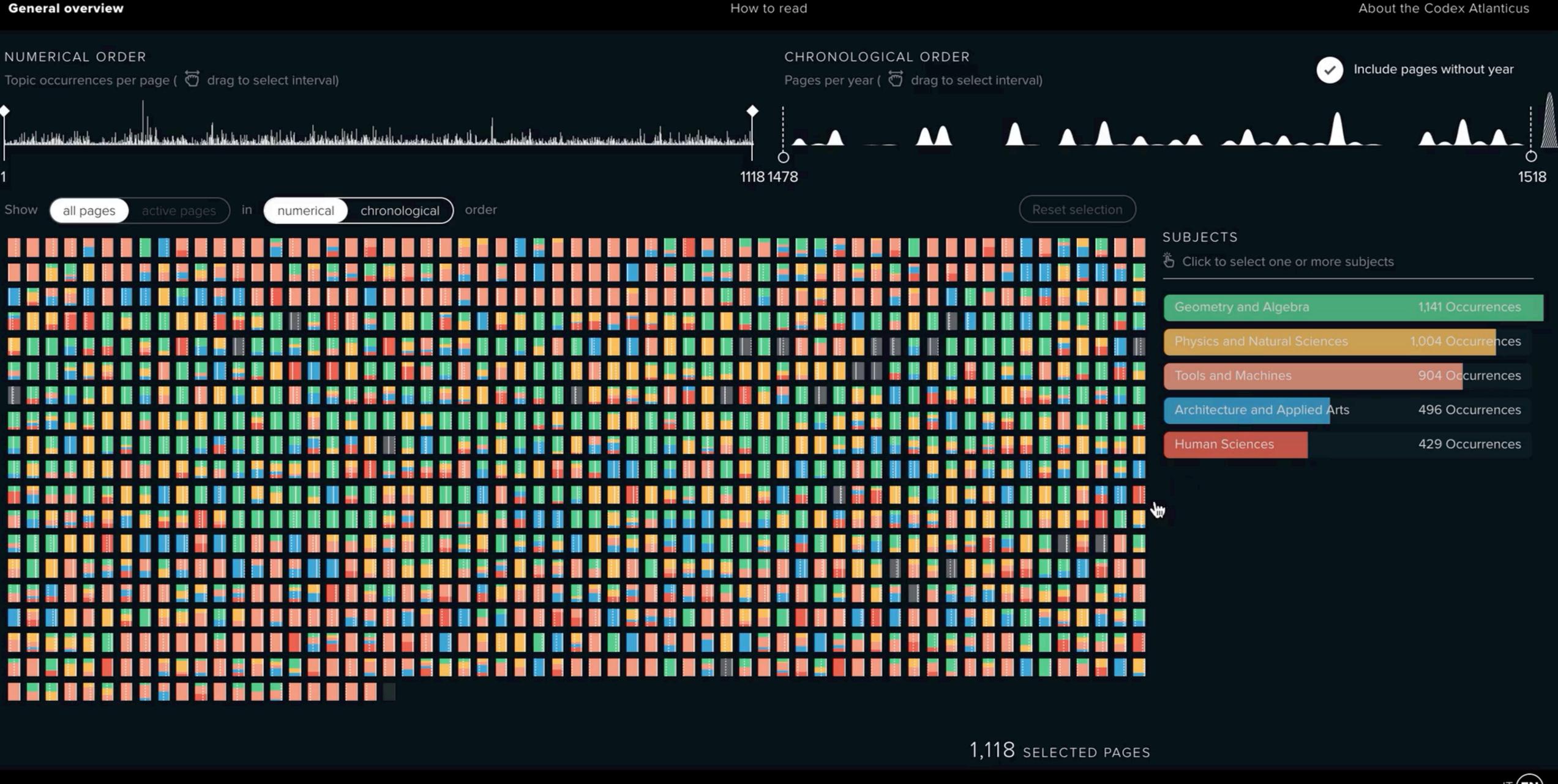


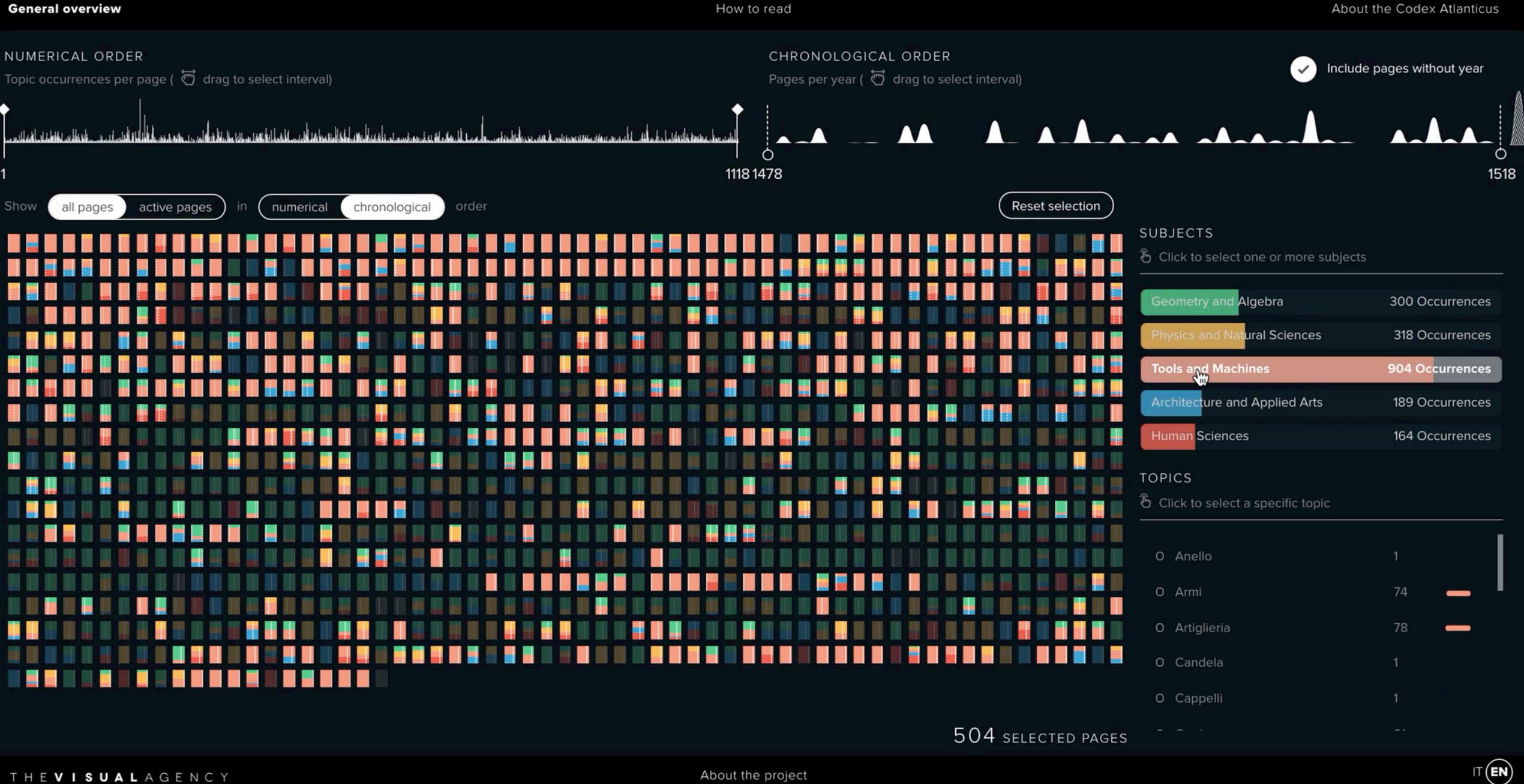
Available online for the first time















EU Dataviz 2019

Creative director at The Visual Agency Professor at Politecnico di Milano