TITO LUCREZIO SULLA NATURA DELLE COSE

INDICE

Libro primo	4
Libro secondo	85

LIBRO PRIMO

Alma figlia di Giove, inclita madre / Del gran germe d'Enea, Venere bella, / Degli uomini piacere e degli dèi: / Tu che sotto i girevoli e lucenti / Segni del cielo il mar profondo e tutta / D'animai d'ogni specie orni la terra, / Che per sè fôra un vasto orror solingo: / Te dea fuggono i venti: al primo arrivo / Tuo svaniscon le nubi: a te germoglia / Erbe e fiori odorosi il suolo industre: / Tu rassereni i giorni foschi, e rendi / Con dolce sguardo il mar

chiaro e tranquillo, / E splender fai di maggior lume il cielo. / Qualor deposto il freddo ispido manto / L'anno ringiovanisce, e la soave / Aura feconda di Favonio spira, / Tosto tra fronde e fronde i vaghi augelli, / Feriti il cor da' tuoi pungenti dardi, / Cantan festosi il tuo ritorno, o diva; / Liete scorron saltando i grassi paschi / Le fiere e gonfi di nuov'acque i fiumi / Varcano a nuoto e i rapidi torrenti: / Tal da' teneri tuoi vezzi lascivi / Dolcemente allettato ogni animale / Desïoso ti segue ovunque il guidi. / Insomma tu per mari e monti e fiumi, / Pe' boschi ombrosi e per gli aperti campi, / Di piacevole amore i petti accendi, / E così fai che si conservi 'l mondo. / Or; se tu sol della natura il freno / Reggi a tua

voglia, e senza te non vede / Del dì la luce desïata e bella / Nè lieta e amabil fassi alcuna cosa; / Te, dea, te bramo per compagna all'opra, / In cui di scriver tento in nuovi carmi / Di natura i segreti e le cagioni / Al gran Memmo Gemello a te sì caro / In ogni tempo e d'ogni laude ornato. / Tu dunque, o diva, ogni mio detto aspergi / D'eterna grazia; e fa' cessare intanto / E per mare e per terra il fiero Marte, / Tu che sola puoi farlo. Egli sovente / D'amorosa ferita il cuor trafitto / Umil si posa nel divin tuo grembo. / Or; mentr'ei pasce il desïoso sguardo / Di tua beltà ch'ogni beltade avanza, / E che l'anima sua da te sol pende; / Deh porgi a lui, vezzosa dea, deh porgi / A lui soavi preghi, e fa' ch'ei renda / Al popol suo la

desïata pace. / Chè se la patria nostra è da nemiche / Armi agitata, io più seguir non posso / Con animo quïeto il preso stile, / Nè può di Memmo il generoso figlio / Negar sè stesso alla comun salute. / Tu, gran prole di Memmo, ora mi porgi / Grate ed attente orecchie, e ti prepara, / Lungi da te cacciando ogni altra cura, / Alle vere ragioni, e non volere / I miei doni sprezzar pria che gl'intenda. / Io narrerotti in che maniera il cielo / Con moto alterno ognor si volga e giri; / Degli dèi la natura, e delle cose / Gli alti principii; e come nasca il tutto, / Come poi si nutrichi, e come cresca, / Ed in che finalmente ei si risolva. / E ciò da noi nell'avvenir dirassi / Primo corpo o materia o primo seme / O corpo genitale, essendo

quello / Onde prima si forma ogni altro corpo. / Chè d'uopo è pur che 'n somma eterna pace / Vivan gli dèi per lor natura e lungi / Stian dal governo delle cose umane, / Scevri d'ogni dolor d'ogni periglio, / Ricchi sol di lor stessi, e di lor fuori / Di nulla bisognosi, e che nè merto / Nostro gli alletti o colpa accenda ad ira. / Giacea l'umana vita oppressa e stanca / Sotto religion grave e severa, / Che mostrando dal ciel l'altero capo / Spaventevole in vista e minacciante / Ne soprastava. Un uom d'Atene il primo / Fu, che d'ergerle incontra ebbe ardimento / Gli occhi ancor che mortali e le s'oppose / Questi non paventò nè ciel tonante / Nè tremoto che 'l mondo empia d'orrore / Nè fama degli dèi nè fulmin torto:

/ Ma, qual acciar su dura alpina cote / Quanto s'agita più tanto più splende, / Tal dell'animo suo mai sempre invitto / Nelle difficoltà crebbe il desio / Di spezzar pria d'ogni altro i saldi chiostri / E l'ampie porte di natura aprirne. / Così vins'egli, e con l'eccelsa mente / Varcando oltre a' confin del nostro mondo / Fu bastante a capir spazio infinito. / Quindi sicuramente egli n'insegna / Ciò che nasca o non nasca, ed in qual modo / Ciò che racchiude l'universo in seno / Ha poter limitato e termin certo. / E, la religion co' piè calcata, / L'alta vittoria sua c'erge alle stelle. / Nè creder già che scelerate ed empie / Sian le cose ch'io parlo; anzi sovente / L'altrui religion ne' tempi antichi / Cose produsse scelerate ed empie. /

Questa il fior degli eroi scelti per duci / Dell'oste argiva in Aulide indusse / Di Dïana a macchiar l'ara innocente / Col sangue d'Ifigènia; allor che, cinto / Di bianca fascia il bel virgineo crine, / Vid'ella a sè davanti in mesto volto / Il padre, e a lui vicini i sacerdoti / Celar l'aspra bipenne, e 'l popol tutto / Stillar per gli occhi in larga vena il pianto / Sol per pietà di lei che muta e mesta / Teneva a terra le ginocchia inchine. / Nè giovò punto all'innocente e casta / Povera verginella in tempo tale / Ch'a nome della patria il prence avesse / All'esercito greco un re donato: / Chè tolta dalle man del suo consorte / Fu condotta all'altar tutta tremante; / Non perchè, terminato il sacrifizio, / Legata fosse col soave nodo / D'un illu-

stre imeneo; ma per cadere / Nel tempo stesso delle proprie nozze / A' piè del genitore, ostia dolente / Per dar felice e fortunato evento / All'armata navale. Error sì grave / Persüader la religion poteo. / Tu stesso, dall'orribili minacce / De' poeti atterrito, ai detti nostri / Di negar tenterai la fè dovuta. / Ed oh quanti potrei fingerti anch'io / Sogni e chimere, a sovvertir bastanti / Del viver tuo la pace e col timore / Il sereno turbar della tua mente. / Ed a ragion, che se prescritto il fine / Vedesse l'uomo alle miserie sue, / Ben resister potrebbe alle minacce / Delle religioni e de' poeti: / Ma come mai resister può, s'ei teme / Dopo la morte aspri tormenti eterni, / Perchè dell'alma è a lui l'essenza ignota? / S'ella sia nata od a chi nasce infusa, / E se morendo il corpo anch'ella muoia? / Se le tenebre dense e se le vaste / Paludi vegga del tremendo inferno, / O s'entri ad informare altri animali / Per divino voler? Siccome il nostro / Ennio cantò, che pria d'ogn'altro colse / In riva d'Elicona eterni allori, / Onde intrecciossi una ghirlanda al crine / Fra l'italiche genti illustre e chiara. / Bench'ei ne' dotti versi affermi ancora / Che sulle sponde d'Acheronte s'erge / Un tempio sacro agl'infernali dèi, / Ove non l'alme o i corpi nostri stanno / Ma certi simulacri in ammirande / Guise pallidi in volto; e quivi narra / D'aver visto l'immagine d'Omero / piangere amaramente e di natura / Raccontargli i segreti e le cagioni. / Dunque non pur de' più sublimi

effetti / Cercar le cause e dichiarar conviensi / Della luna e del sole i movimenti, / Ma come possan generarsi in terra / Tutte le cose, e con ragion sagace / Principalmente investigar dell'alma / E dell'animo uman l'occulta essenza, / E ciò che sia quel che, vegliando infermi / E sepolti nel sonno, in guisa n'empie / D'alto terror, che di veder presente / Parne e d'udir chi già per morte in nude / Ossa è converso e poca terra asconde. / E so ben io qual malagevol opra / Sia l'illustrar de' Greci in tóschi carmi / L'oscure invenzioni; e quanto spesso / Nuove parole converrammi usare, / Non per la povertà della mia lingua / Ch'alla greca non cede e più d'ogn'altra / Piena è di proprie e di leggiadre voci. / Ma per la novità

di quei concetti / Ch'esprimer tento e che null'altro espresse. / Pur nondimen la tua virtude è tale / E lo sperato mio dolce conforto / Della nostr'amistà, ch'ognor mi sprona / A soffrir volentieri ogni fatica / E m'induce a vegliar le notti intere, / Sol per veder con quai parole io possa / Portare innanzi alla tua mente un lume / Ond'ella vegga ogni cagione occulta. / Or sì vano terror, sì cieche tenebre / Schiarir bisogna e via cacciar dall'animo / Non co' be' rai del sol, non già co' lucidi / Dardi del giorno a saettar poc'abili / Fuorchè l'ombre notturne e i sogni pallidi, / Ma co 'l mirar della natura e intendere / L'occulte cause e la velata imagine. / Tu, se di conseguir ciò brami, ascoltami. / Sappi che nulla per divin volere / Può dal nulla crearsi: onde il timore / Che quindi il cor d'ogni mortale ingombra / Vano è del tutto: e, se tu vedi ognora / Formarsi molte cose in terra e 'n cielo / Nè d'esse intendi le cagioni, e pensi / Per ciò che Dio le faccia, erri e deliri. / Sia dunque mio principio il dimostrarti / Che nulla mai si può crear dal nulla: / Quindi assai meglio intenderemo il resto, / E come possa generarsi il tutto / Senz'opra degli dèi. Or, se dal nulla / Si creasser le cose, esse di seme / Non avrian d'uopo; e si vedrian produrre / Uomini ed animai nel sen dell'acque, / Nel grembo della terra uccelli e pesci. / E nel vano dell'aria armenti e greggi: / Pe' luoghi culti e per gl'inculti il parto / D'ogni fera selvaggia incerto fôra; / Nè sempre ne darian gl'istessi frutti / Gli alberi, ma diversi, anzi ciascuno / D'ogni specie a produrgli atto sarebbe / Poichè come potrian da certa madre / Nascer le cose, ove assegnati i propri / Semi non fosser da natura a tutte? / Ma or, perchè ciascuna è da principii / Certi creata, indi ha il natale ed esce / Lieta a godere i dolci rai del giorno / Ov'è la sua materia e i corpi primi. / E quindi nascer d'ogni cosa il tutto / Non può, perchè fra loro alcune certe / Cose han l'interna facoltà distinta. / In oltre: ond'è che primavera adorna / Sempre è d'erbe e di fior? che di mature / Biade all'estiv'arsura ondeggia il campo? / E che sol, quando Febo occupa i segni / O di libra o di scorpio, allor la vite / Suda il dolce liquor

che inebria i sensi? / Se non perchè a' lor tempi alcuni certi / Semi in un concorrendo atti a produrre / Son ciò che nasce, allor che le stagioni / Opportune il richieggono, e la terra / Di vigor genital piena e di succo / Puote all'aure innalzar sicuramente / Le molli erbette e l'altre cose tenere? / Che, se pur generate esser dal nulla / Potessero. apparir dovrian repente / In contrarie stagioni e spazio incerto: / Non vi essendo alcun seme che impedito / Dall'unïon feconda esser potesse / O per ghiaccio o per sol ne' tempi avversi. / Nè, per crescer, le cose avrian mestiere / Di spazio alcuno in cui si unisca il seme, / S'elle fosser del nulla atte a nutrirsi: / Ma nati appena i pargoletti infanti / Diverrebbero

adulti, e in un momento / Si vedrebber le piante inverso il cielo / Erger da terra le robuste braccia: / Il che mai non succede; anzi ogni cosa / Cresce, come conviensi, a poco a poco, / E crescendo conserva e rende eterna / La propria specie. Or tu confessa adunque / Che della sua materia e del suo seme / Nasce, si nutre e divien grande il tutto. / S'arroge a ciò, che non daría la terra / Il dovuto alimento ai lieti parti, / Se non cadesse a fecondarle il seno / Dal ciel l'umida pioggia, e senza cibo / Propagar non potrebber gli animali / La propria specie e conservar la vita. / Ond'è ben verisimile che molte / Cose molti fra lor corpi comuni / Abbian, come le voci han gli elementi, / Anzi che sia senza principio alcuna. / In

somma: ond'è che non formò natura / Uomini tanto grandi e sì robusti, / Che potesser co' piè del mar profondo / Varcar l'acque sonanti e con la mano / Sveller dall'imo lor l'alte montagne / E viver molt'etadi e molti secoli? / Se non perchè prescritta è la materia / Onde ogni cosa si produce ed onde / Composto è ciò che nasce? Or ecco dunque / Che nulla mai si può crear dal nulla, / Mentre di seme ha di mestiere il tutto / Per uscire a goder l'aura vitale. / Al fin: perchè veggiamo i culti luoghi / Degl'inculti più fertili, e per l'opra / Di rozze mani industrïose i loro / Frutti produr molto più vaghi all'occhio, / Più soavi al palato e di più sano / Nodrimento allo stomaco; e' n'è pure / Chiaro che d'ogni cosa in grembo i semi /

Stanno alla terra e che da noi promossi / Sono a nuovo natal, mentre, rompendo / Col curvo aratro e con la vanga il suolo, / Volghiam sossopra le feconde zolle, / Domandole or col rastro or con la marra: / Chè, se questo non fosse, ogni fatica / Sarebbe indarno sparsa, e per sè stesso / Produrrebbe il terren cose migliori. / Sappi oltre a ciò che si risolve il tutto / Ne' suoi principii, e che non può natura / Alcuna cosa annichilar giammai. / Chè, se affatto mortali e di caduchi / Semi fosser conteste, all'improvviso / Tutte a gli occhi involarnesi e perire / Dovrian le cose, ove mestier di forza / Non fôra in partorir discordia e lite / Fra le lor parti e l'unïon disciorne. / Ma, perchè seme eterno il tutto forma, / Quindi è che nulla mai

perir si vede / Pria che forza il percuota e negl'interni / Vôti spazi penètri e lo dissolva. / In oltre: ciò che lunga età corrompe / Se s'annichila in tutto, ond'è che Venere / Rimena della vita al dolce lume / Generalmente ogni animale? ed onde / Cibo gli porge la 'ngegnosa terra / Onde si nutra, si conservi e cresca? / Onde le fonti, onde i torrenti e i fiumi / Portan l'ampio tributo al vasto mare? / Onde alle fisse, onde all'erranti stelle / Somministra alimento il ciel profondo? / Poichè già l'infinita età trascorsa / Ogni corpo mortale a pien dovrebbe / Col vorace suo dente aver distrutto. / Ma, se pur fu nella trascorsa etade / Seme che basti a riprodurre al mondo / Tutto ciò che perisce, eterno è certo. / Nulla può dunque mai

ridursi al nulla. / In somma: a dissipar sarìa bastante / Tutte le cose una medesma forza, / Se materia immortal non le tenesse / Più e men collegate: un tocco solo / Bastevole cagion della lor morte / Esser potria, ch'ove d'eterno corpo / Nulla non fosse, ogni più leve impulso / Sciôr ne dovrebbe la testura in tutto. / Ma, perchè vari de' principii sono / I nodi ed è la lor materia eterna, / Salve restan le cose infino a tanto / Che forza le percuota atta a disciorre / Di ciascuna di loro il proprio laccio. / Nulla può dunque mai ridursi a nulla; / Ma ne' primi suoi corpi il tutto riede. / Tosto che finalmente il padre Giove / Versa nel grembo alla gran madre Idea / L'umida pioggia, essa perisce al certo: / Ma ne sorgon le biade e

se n'adorna / Ogni albero di fior, di frondi e frutti. / Quindi si pasce poi l'umano germe, / Quindi ogni altro animale. E lieta quindi / Di vezzosi fanciulli ogni cittade / Fiorir si mira, e le fronzute selve / Piene di nuovi innamorati augelli / Cantan soavi armonïose note. / Quindi pe' lieti paschi i grassi armenti / Posan le membra affaticate e stanche, / E dalle piene mamme in bianche stille / Gronda sovente il nutritivo umore, / Onde i nuovi lor parti ebri e lascivi / Con non ben fermo piè scherzan per l'erbe. / Dunque affatto non muor ciò che ne sembra / Morir quaggiù, se la natura industre / Sempre dell'un l'altro ristora; e mai / Nascer non puote alcuna cosa al mondo, / Se non se prima ne perisce un'altra. / Or; poi che

chiaramente io t'ho dimostro / Che nulla mai si può crear dal nulla / Nè mai cosa creata annichilarsi, / Acciò tu non pertanto i detti miei / Non creda error, perchè non puoi cogli occhi / Delle cose veder gli alti principii; / Pensa oltre a ciò quant'altri corpi sono / Invisibili al mondo, e pur deggiamo / Confessar ch'e' vi sono a viva forza. / Pria: se vento gagliardo il mare sferza / Con incredibil violenza ignota, / Le smisurate navi urta e fracassa; / Or ne porta sull'ali atre tempeste, / Or via le scaccia e ne fa chiaro il giorno; / Talor pe' campi infuriato scorre / Con turbo orrendo, e le gran piante atterra; / Talor col soffio impetuoso svelle / Le selve annose in su gli eccelsi monti: / Così gorgoglia l'Ocean cruccioso, /

Geme, freme, s'infuria e 'l ciel minaccia. / Son dunque i venti un invisibil corpo, / Che la terra che 'l mar che 'l ciel profondo / Trae seco a forza e ne fa strage e scempio; / Nè in altra guisa il suo furor distende, / Che suol repente in ampio letto accolta / La molle acqua cader gonfia e spumante, / Che non pur delle selve i tronchi busti / Ma ne porta sul dorso i boschi interi; / Nè pôn soffrir i ben fondati ponti / La repentina forza; il fiume abbatte / Ogni eccelso edifizio e sotto l'acque / Gran sassi avvolge, onde ruina a terra / Ciò ch'al rapido corso ardisce opporsi. / Così dunque del vento il soffio irato, / Se qual torrente infurïato scorre / Verso qualunque parte, innanzi caccia / Ciò ch'egli incontra e lo diveglie e schianta; / Or con vortice torto alto il rapisce, / E con rapido turbo il ruota e porta. / È dunque il vento un invisibil corpo, / Se nell'opre e nel moto i fiumi imita / Che son composti di visibil corpo. / Giùngonne anco alle nari odor diversi, / Che tra via nondimen l'occhio non vede: / Il caldo il gelo il canto il suon le voci / Non pôn mirarsi, e pur son corpo anch'elleno / Poichè svegliano il senso e lo commuovono: / E null'altro che il corpo è tocco o tocca. / Le vesti al fin nel marin lido appese / Umide fansi, e le medesme poi / Tornan asciutte a' rai del sole esposte: / Ma nè come l'umore ivi si fermi, / Nè com'ei fugga dal calor cacciato / Alcun non vede. Egli si sparge adunque / In tante e tante parti e sì minute, / Ch'a poterle mirare

occhio non basta. / Anzi: portate per molt'anni in dito / S'assottiglian l'anella; a goccia a goccia / L'acqua d'alto cadendo i sassi incava; / L'adunco ferro del ritorto aratro / Rompendo i campi occultamente scema; / Consuman per le strade i piè del volgo / Le durissime lastre; e, per lo spesso / Toccar di chi saluta e di chi passa, / Le figure di bronzo entro alle porte / De' templi sculte la lor forma pèrdono. / E ben tai cose sminuir veggiamo; / Ma di veder ciò che ne caschi ogn'ora / La natura ne toglie invidïosa. / In somma: ciò che la natura e 'l tempo / Donano a poco a poco a quel che cresce / Non possono gli occhi rimirar contenti, / Nè quel che per l'età langue o vien meno, / Nè quel che rode con l'edace sale / Ogni

momento il mar dai duri scogli. / Dunque è pur di mestier che la natura / D'invisibili corpi il tutto formi. / Ma non creder però che l'universo / Sia pieno affatto. In ogni cosa il vôto / Misto è co' corpi. E questo in molte cose / D'util ti fia; acciò tu meglio intenda / Tutto ciò ch'io ragiono, e senza errore / E senza dubbio interamente creda / Alle parole mie fide e veraci. / Spazio è dunque nel mondo intatto e vôto / E privo d'ogni corpo, e luogo ha nome / Poichè, se ciò non fosse, eternamente / Starian ferme le cose, essendo offizio / Di tutti i corpi l'impedire il moto: / Muoversi dunque mai nulla potrebbe, / Ove nulla cedesse e desse luogo. / Ma noi miriam co' gli occhi propri ognora / Nella terra nel mar nel ciel sublime / Muoversi

molte cose in molti modi / Per molte cause; che, se vôto alcuno / Spazio non fosse, d'ogni moto prive / Sarìan non sol ma nè pur nate al mondo; / Poichè stivati i primi semi affatto / Goduto avriano una perpetua quiete. / In oltre: ancor che molte cose e molte / Sembrin dure del tutto agli occhi nostri, / Son poi di corpo assai poroso e raro. / Quindi è che penetrar miri dall'acque / I tufi, i sassi e le spelonche, e quindi / Piangon le selci in copïose stille. / Per tutto il corpo si diffonde il cibo / Degli animai; crescon le piante e fanno / Nella propria stagione il fiore e 'l frutto, / Sol perchè preso il nutrimento loro / Sin dall'infime barbe egli si sparge / Tutto per tutto il tronco e tutti i rami. / Passan le voci entro le chiuse

mura: / E scorre spesso un duro gel per l'ossa. / Il che non avverrebbe in modo alcuno, / Se non fosser nel mondo i vôti spazi / Ov'ogni corpo penetrar potesse. / Al fine: ond'è che di due cose eguali / Di mole una sovente ha maggior pondo? / Che s'un fiocco di lana in sè chiudesse / Tanto di corpo quanto il piombo e l'oro, / Egli altrettanto anco pesar dovrebbe; / Chè proprio è sol di tutt'i corpi il premere / In giù le cose, ed al contrario il vôto / Di sua natura è senza peso alcuno. / Dunque, se di due cose eguali in mole / L'una più lieve fia, chiaro ne insegna / D'aver manco di corpo e più di vôto: / Ma, s'è più grave, pel contrario mostra / D'aver manco di vôto e più di corpo. / Che sia dunque fra' corpi il vôto sparso, / Benchè

mal noto a' nostri sensi infermi, / Per l'addotte ragioni è chiaro e certo. / Nè qui vogl'io che devïar dal vero / Ti possa mai quel che sognaro alcuni; / E perciò quant'io parlo ascolta e nota. / Dicon che 'l mare allo squammoso armento / Apre l'umide vie, perch'egli a tergo / Spazio si lascia ove concorran l'onde; / E che in guisa simìle ogni altra cosa / Mover si puote e cangiar sito e luogo. / Ma falso è ciò: ch'ove potranno alfine / I pesci andar, se non dà luogo il mare? / E dove al fin, se non dan luogo i pesci, / Il mar n'andrà, benchè cedente e molle? / Forz'è dunque o privar di moto i corpi, / O fra le cose mescolar il vôto / Che sia cagion de' movimenti loro. / S'al fin due piastre di lucente acciaio / Si combaciano insieme, indi in

un tratto / L'una dall'altra si solleva, è d'uopo / Che vôto resti l'interposto spazio: / Poichè, quantunque d'ogn'intorno accorra / L'aere per occuparlo, in un sol punto / Ciò far non può, ma che riempia è forza / I luoghi più vicini e poscia gli altri. / E, se per avventura alcun pensasse / Che si distinguan l'un dall'altro i corpi / Perchè l'aere frapposto si condensi, / Erra; chè il vôto il qual non era innanzi / Fassi per certo e si riempie dopo / Benchè velocemente, in qualche tempo; / Nè l'aere in guisa tal può condensarsi, / Nè, quand'anco potesse, ei non potrebbe / Sè stesso in sè raccôrre e in un ridurre / Senz'alcun vôto le disperse parti. / Dunque indugia, se vuoi; forz'è ch'al fine / Esser confessi tra le cose il vôto.

/ Posso oltre a ciò molte ragioni addurti / Nulla men concludenti. onde tu presti / Alle parole mie fede maggiore: / Ma tanto basti al tuo sottile ingegno, / Per ben capir sicuramente il resto. / Chè, se scopron sovente i bracchi al fiuto / Le lepri i cervi e l'altre fere in caccia / Pe' covili appiattate e pe' cespugli / Tosto c'han di lor via vestigio certo, / Potrai ben tu per te medesmo intendere / L'una cosa dall'altra e penetrare / Per tutti i ripostigli e trarne il vero. / Ma, se tu pigro fossi o ti scostassi / Dal vero alquanto, io ti prometto e giuro / Che può la lingua in così larga vena / Dal ricco petto mio spargerti, o Memmo, / Più che mèl dolce d'eloquenza un fiume; / Ch'io temo pria non la vecchiezza inferma / Per le membra serpendo il chiostro n'apra / Di nostra vita e ne disciolga i lacci, / Che mai tu possa d'ogni cosa a pieno / Da' versi nostri ogni argomento udire. / Ma tempo è già di proseguir l'impresa. / Tutte le cose per sè stesse adunque / Consiston solamente in due nature; / Cio è nel corpo e nello spazio vôto / Ov'elle han vari i movimenti e i siti. / Ch'esser corpi nel mondo il comun senso / Per sè ne mostra; a cui se fede nieghi, / Non fia già mai che dell'occulte cose / Possa nulla provar con la ragione. / E, se non fosse alcuno spazio o luogo / Che sovente da noi vôto si chiama, / Non avrìan sito mai nè luogo i corpi, / Come già poco innanzi io t'ho dimostro. / Nulla oltr'a ciò può ritrovarsi mai, / Che tu dir possa esser diviso

affatto / E dal corpo e dal vôto, onde si dia / Una quasi fra lor terza natura. / Ch'è pur qual cosa ciò ch'al mondo trovasi, / Sia di picciola mole o sia di grande; / Poichè, s'egli esser tocco o toccar puote, / Benchè lieve e minuto, è corpo al certo; / Se no, vôto si chiama o spazio o luogo. / In oltre: ciò che per sè stesso fia, / O farà qualche cosa o sarà fatto, / O fia là dove i corpi han luogo e nascono: / Ma non può far nè farsi altro che 'l corpo, / Nè dar luogo alle cose altro che 'l vôto: / Dunque oltre al vôto e 'l corpo in van si cerca / Una quasi fra lor terza natura / Che per sè cresca delle cose il novero, / Essendo il tutto o d'ambedue congiunto / O loro evento, ch'accidente io chiamo. / Tu stima poi, che sia congiunto quello /

Che non può senza morte esser disgiunto; / Com'il peso alle pietre, il caldo al foco, / Ai corpi il tatto, il non toccarsi al vôto. / Servitude all'incontro e libertade, / Ricchezza e povertà, concordia e guerra, / E tutto ciò che, venga o resti o parta, / Lascia salve le cose, io soglio poi / Accidente chiamar, come conviensi. / Il tempo ancor non è per sè in natura: / Ma dalle sole cose il senso cava / Il passato il presente ed il futuro; / Nè può capirsi separato il tempo / Dal moto delle cose e dalla quiete. / Nè dica alcun che la tindarea prole / Da Paride rubata al duce argivo / E 'l superbo Ilïone arso e consunto / Forse parrà ch'a confessar ne sforzi / Che tai cose per sè fossero al mondo; / Mentre l'età trascorsa irrevocabile / I

secoli di quelli omai n'ha tolto, / Che ad eventi sì rei furon soggetti. / Poichè, di ciò che fassi, altro può dirsi / De' paesi accidente, altro de' corpi / Chè, se stato non fosse il seme e'l luogo / Onde si forma e dove ha vita il tutto, / Non avrebbe giammai d'amore il foco / Per la rara beltà d'Elena acceso / Nel frigio petto suscitar potuto / Il chiaro incendio di sì cruda guerra, / Nè il gran destrier del traditor Sinone / Col notturno suo parto avrìa distrutto / Della nobil città le mura eccelse. / Onde conoscer puoi che l'opre altrui / Non son per sè conforme il corpo e 'l vôto, / Ma più tosto a ragion debbon chiamarsi / O de' corpi accidenti o de' paesi. / Sappi poi che de' corpi altri son primi, / Altri si fan per l'unïon di questi.

/ Ma quei che primi son da forza alcuna / Dissipar non si ponno: ogni grand'urto / Frena la lor sodezza, ancor che paia / Duro a creder che nulla al mondo possa / Trovarsi mai d'impenetrabil corpo. / Passa il fulmin celeste, allor che Giove / Ver noi l'avventa, entro le chiuse mura, / Com'i gridi e le voci: il ferro stesso / S'arroventa nel fuoco: entro il crudele / Bollor fervidi al fin spezzansi i sassi: / Un soverchio calor l'oro dissolve: / Del bronzo il ghiaccio una gran fiamma strugge: / Penetra per l'argento il caldo e 'l freddo; / Poi ch'avvinchiando con la mano il nappo / E versandovi dentro il dolce vino, / L'uno e l'altro da noi tosto si sente. / Sì par che tra le cose ancor che sode / Nulla sia mai d'impenetrabil corpo. /

Ma, perchè la ragion della natura / Non pertanto ne sforza, or tu m'ascolta: / Mentre ch'in pochi versi esser ti mostro / Materia impenetrabile ed eterna. / Pria: se varia del corpo è la natura / Dall'essenza del luogo u' fassi il tutto, / Com'i nostri argomenti han già convinto, / Forz'è ch'ambe per sè siano ed immiste; / Poichè, dove lo spazio intatto resta, / Ivi corpo non è: ma dov'è corpo, / Ivi vôto non è; son dunque i primi / Corpi senz'alcun vôto impenetrabili. / In oltre: essendo mescolato il vôto / Fra le cose create, è d'uopo al certo / Ch'impenetrabil corpo intorno il cinga: / Nè mai posso provar che nulla celi / Per entro a sè medesmo il vôto spazio, / Se per cosa già nota io non suppongo / Che impenetrabil sia quel che

l'asconde: / Il che poi certamente esser non puote / Se non de' semi l'unïon concorde / Che stringer possa entro a se stessa il vôto: / Può dunque la materia esser eterna, / Benchè sia frale ogni altra cosa al mondo; / Mentr'ella è pur d'impenetrabil corpo. / Aggiungi ancor; che se non fosse il vôto, / Pieno sarebbe il tutto; e se non fossero / Gl'invisibili corpi, il mondo affatto / Vôto sarebbe: egli è composto adunque / Di due cose fra lor molto diverse, / Cioè de' corpi e dello spazio vôto; / Non essendo nè vôto in ogni parte, / Nè pel contrario in ogni parte pieno. / Gl'invisibili corpi adunque sono, / E distinguon dal pieno il vôto spazio. / Questi mai non offende esterna forza: / Per dissipare ogni percossa è vana / La loro

indissipabile sostanza: / Poichè nulla che sia di vôto privo / Non par che possa esser urtato in modo / Ch'e' si spezzi in due parti e si divida, / Nè dar luogo all'umore al freddo al caldo / Ond'ogni cosa vien ridotta al fine; / Ma, quanto più di vôto in se racchiude, / Tanto più penetrato agevolmente / Dagli esterni nemici è poi distrutto. / Dunque, se i primi corpi impenetrabili / Sono e senz'alcun vôto è forza al certo, / Com'io già t'insegnai, ch'e' sieno eterni. / S'eterna in oltre la materia prima / Stata non fosse, al nulla omai ridotto / E dal nulla rinato il tutto fôra: / Ma, perchè chiaro io t'ho già mostro avanti / Che nulla mai si può crear dal nulla / Nè mai cosa creata annichilarsi, / Forza è pur confessar che i primi semi / Sian

di corpo immortale, in cui si possa / Dissolver finalmente ogni altro corpo, / Acciò che sempre la materia in pronto / Sia per rifar le già disfatte cose. / Per lor simplicità dunque i principii / Son pieni impenetrabili ed eterni: / Nè ponno in altra guisa esser rifatte / Le cose mai per infinito tempo. / Al fin: se la natura alcun prescritto / Termine non avesse allo spezzarsi, / Sariano a tal della materia i corpi / Ridotti omai nella trascorsa etade, / Che non avrebbe mai nessun composto / Da molto tempo in qua passar potuto / Della sua verde età l'ultimo fiore; / Poichè, per quanto è manifesto al senso, / Muor più presto ogni cosa e si dissolve / Che dopo non rinasce e si restaura: / Onde, ancor tuttavia spezzando il

tempo / Ciò che già mille volte avesse infranto / La lunga anzi infinita età trascorsa, / Non potrebbe giammai rifarlo appieno. / Or; perchè ristorar vedesi il tutto / E da natura aver prescritto il tempo, / Onde possa toccar l'ultima mèta / Dell'età sua; dunque prefisso è pure / Al romper delle cose un certo fine. / S'arroge a ciò: ch'essendo i corpi primi / Di dura anzi infrangibile sostanza, / Può non pertanto agevolmente farsi / Tenero e molle il ciel la luce il foco / L'aria il vento il vapor l'acqua e la terra / Sol col mischiare entro alle cose il vôto: / Ma; se per lo contrario i primi semi / Fosser teneri e molli; onde potrebbe / Farsi il ferro, il diaspro e l'adamante, / Mentre mancasse alla natura affatto /

D'ogni durezza il fondamento primo? / Per lor simplicità dunque i principii / Son pieni, impenetrabili ed eterni; / E per loro unïon posson le cose / Più e più condensarsi e mostrar forza. / Perchè in somma è prescritto un termin certo / A ciò che cresce e si conserva in vita, / E ciò che possa e che non possa oprare / Per naturale inviolabil legge / Incommutabilmente è stabilito, / In guisa tal ch'ogni dipinto augello / Mostra nel corpo suo le stesse macchie / Che ciascun altro di sua specie mostra; / Fie pure d'invariabile sostanza / Il primo seme suo: perchè, se i corpi / Della prima materia in alcun modo / Si potesser mutare, incerto ancora / Quel che nasca o non nasca omai sarebbe / Ed in qual guisa sia prescritto al

tutto / Terminata potenza e certo fine; / Nè men potrian generalmente i secoli / Ricondur mai de' genitori al mondo / La natura, i costumi, il moto e 'l vitto. / In oltre ancor: perchè l'estremo termine / Di qualsivoglia corpo è pur qualcosa, / Benchè più non soggiaccia ai sensi nostri; / Forz'è che senza parti e indivisibile / Sia per natura, e ch'e' non fosse mai / Separato da sè, nè sia per essere / Mentr'egli stesso è prima parte ed ultima, / Onde l'altre e poi l'altre a lui simili / Per ordine disposte al corpo danno / La dovuta grandezza; or, perchè queste / Star non posson per sè, d'uopo han d'appoggio / Nè diveglier si ponno in alcun modo. / Per lor simplicità dunque i principii / Son pieni, impenetrabili ed eterni / Ed han

l'indivisibili lor parti / Con forti lacci collegate e strette; / Nè già per l'unïon d'altri principii / Creati furo; anzi piuttosto è d'uopo / Ch'eterna sia la lor simplicitade: / Talchè mai la natura non consente / Che nulla sia di lor staccato, ond'essi / Scemin di mole; conciossiachè i primi / Semi alle cose dee serbare intatti. / In oltre: se da noi non si concede / Il minimo fra' corpi, egli è mestiero / Dir poi che tutti d'infinite parti / Composti sian, mentrechè sempre il mezzo / Il mezzo avrà nè alcuna cosa mai / Porrà loro alcun termine. Qual dunque / Differenza addurrem fra l'universo / Intero e qual si sia più picciol corpo? / Nïuna al mio parer: poichè, quantunque / Sia l'universo d'ogn'intorno immenso, / Pur quei corpi ezian-

dio, che per natura / Piccolissimi son, di lui non meno / Sarian composti d'infinite parti: / Il che poi riclamando ogni verace / Ragion com'incredibile rifiuta. / Sicchè d'uopo fia pur, che vinto al fine / Tu confessi che al mondo alcuni corpi / Trovansi che di parti affatto privi / E per natura lor minimi sono: / Ond'essendo pur tali, è forza al certo / Che sian pieni, infrangibili ed eterni. / Se la natura alfin che il tutto crea / Non solesse sforzare a dissiparsi / In parti indivisibili le cose, / Già non potria restaurar con esse / Nulla di ciò che si dissolve e muore; / Poi che quel che di parti onde s'accresca / Non è composto aver giammai non puote / Ciò ch'aver dènno i genitali corpi, / Cioè vari fra lor legami e pesi / E percosse e con-

corsi e movimenti, / Onde nasce ogni cosa e divien grande. / Se fine in somma allo spezzar de' corpi / Stabilito non fosse; or come alcuni / Superando ogn'intoppo avrian potuto / Per infinito tempo omai trascorso / Fino alla nostra età serbarsi intatti? / Chè scorda molto il rimanere illeso / Ciò c'ha frale natura, eterno tempo / Da colpi innumerabili percosso. / Quindi, chi si pensò che delle cose / Fosse prima materia il foco solo / Fu dal vero discorso assai lontano. / Primo duce di questi armato in campo / Eraclito si mostra, ed è piuttosto / Per l'oscuro parlar fra i vani illustre / Che tra chi cerca il vero uom saggio e grave: / Ch'amare ed ammirar soglion gli sciocchi / Più quelle cose che nascoste trovano / Fra più dub-

bie parole e più stravolte, / E sol prestan credenza a quei concetti / Che titillan l'orecchie e con sonora / E soave armonia lisciati sono. / Ma se, di vero e puro foco il tutto / Creato fosse, onde potrian al mondo / Nascer cose giammai tanto diverse? / Poichè nulla giovar dovria che 'l foco / Divenisse or più denso ed or piu raro, / Se le parti del foco avesser tutte / Di tutto il foco la natura stessa; / Giacch'egli unito avria l'ardor più intenso / E più languido poi disperso e sparso. / Ma nulla in oltre imaginar ti puoi / Che da causa simìl possa formarsi, / Non che si crein da foco denso e raro / Cose al mondo fra lor sì varie e tante. / Oltre che; se costoro il vôto spazio / Mescolasser fra 'l pieno, il foco al certo / Potrebbe rarefarsi e conden-

sarsi: / Ma per non gire a molti dubbi incontra, / Stanno sospesi, e non s'arrischian punto / A conceder fra 'l pieno il vôto spazio; / E, mentre temon le contrarie cose, / Perdon la via d'investigare il vero; / Nè san che, tolto dalle cose il vôto, / D'uopo è che tutte si condensin tosto, / E si formi di tutte un corpo solo / Che nulla mai rapidamente possa / Scacciar da sè, come la fiamma accesa / Lo splendore e l'ardor da sè discaccia: / Onde ognun dee pur confessar che il foco / Non è composto di stivate parti. / Che s'e' credon ch'e' possa in qualche modo / Unito dissiparsi e cangiar forma, / Non veggon poi che, concedendo questo, / Forza è che 'l foco si corrompa in nulla / Tutto e del nulla anco rinasca il tutto: / Poi-

chè, qualunque corpo il termin passa / Da natura prescritto all'esser suo, / Questo è sua morte, e non è più quel desso: / Onde è mestier che qualche parte intatta / Ne resti, acciò che 'l tutto omai non torni / Al nulla e poi del nulla anco rinasca. / Or dunque; perchè sono alcuni corpi / Che serban sempre una medesma essenza, / Per l'entrata de' quai, per la partita / E per l'ordin cangiato il tutto cangia / Natura e si trasforma in nuove forme; / Sappi ch'essi non ponno esser di foco: / Poichè indarno partirsi ire e tornare / Potrìano alcuni, altri venirne ed altri / Varïare il primiero ordine e sito; / Giacchè, se tutti per natura ardessero, / Tutto ciò che si crea foco sarebbe. / Ma cosi va, s'io non m'inganno: alcuni / Corpi

sono nel mondo, i cui concorsi, / Gli ordini i moti le figure i siti / Far ponno il foco, e l'ordin poi mutando / Mutan anco natura, e più non sono / O foco o fiamma od altro corpo ardente / Che vibri al senso le sue parti e possa / Toccar con l'accostarsi il nostro tatto. / Il dir poi ch'ogni cosa è foco puro / E che nulla è di vero altro che 'l foco, / Com'Eraclito volle, a me rassembra / Sogno d'infermi o fola di romanzi: / Poich'al senso repugna il senso stesso, / E quello snerva ond'ogni creder pende / E onde egli medesimo conobbe / Quel corpo che da noi foco si chiama; / Già ch'ei crede che 'l senso il foco solo / Veramente conosca e poi null'altro / Di quel che punto è non men chiaro al senso. / Il che falso non pur, ma parmi ancora /

Sogno d'infermi o fola di romanzi. / Ch'ove ricorrerem? qual cosa a noi / Fia più certa giammai de' nostri sensi, / Onde il vero dal falso si discerna? / In oltre: ond'è che tu piuttosto ogni altra / Cosa tolga dal mondo, e lasci solo / La natura del caldo, il che poi neghi / Esser il foco, e non pertanto ammetta / La somma delle cose? a me par certo / Tanto l'un quanto l'altro egual pazzia. / Quindi; chi si pensò che delle cose / Fosse il foco materia e che di foco / Potesse al mondo generarsi il tutto, / E chi fe primo seme o l'aria o l'acqua / O pur la terra per sè stessa e volle / Ch'una sol cosa si trasformi in tutte, / Par che lungi dal vero errando gisse. / Aggiungi ancor chi delle cose addoppia / Gli alti principii e

l'aria aggiunge al foco / O la terra all'umore, e chi si pensa / Che di quattro principii il tutto possa / Generarsi, di fuoco, aria, acqua e terra. / De' quali il primo Empedocle chiamossi, / Uom greco, e che per patria ebbe Agrigento: / Città ch'è posta entro il paese aprico / Dell'isola triforme intorno cinta / Con ampii anfrati dall'Ionio mare, / Ch'ondeggiando continuo il lido asperge / D'acque cerulee, e per angusta foce / Rapidissimo scorre, e si divide / Dall'italiche spiagge i suoi confini. / È qui Scilla e Cariddi, e qui minaccia / Con orrendo fragor l'etneo gigante / Di risvegliar gli antichi sdegni e l'onte / E di nuovo eruttar dall'ampie fauci / Contro il nemico ciel folgori ardenti. / Oltr'a tai meraviglie, il suol benigno / Di cortesia di gentilezza ornata / Qui produce la gente; e qui cotanto / D'uomini illustri e d'ogni bene abbonda, / Che per cosa mirabile s'addita. / Ma non sembra però che qui nascesse / Cosa mai più mirabil di costui, / Nè più bella e gentil, più cara e santa. / Se non se forse in Siracusa nacque / Il divino Archimede, e nuovamente / Nella nobil Messina il gran Borelli / Pien di filosofia la lingua e 'l petto, / Pregio del mondo e mio sommo e sovrano, / Mio maestro, anzi padre, ah! più che padre. / Dell'eccelsa sua mente i sacri versi / Cantansi d'ogni intorno; e vi s'impara / Sì dotte invenzïoni e sì preclare, / Che credibil non par ch'egli d'umana / Progenie fosse. Ei non pertanto, e gli altri / Che di sopra io con-

tai di lui minori / Molto in molte lor parti; ancor che molti / Ottimi insegnamenti, anzi divini / Dal profondo del cuor quasi responsi / Dessero altrui, molto più santi e certi / Di quei ch'è fama che dal sagro lauro / Di Febo e dalle pitie ampie cortine / Uscisser già; pur, com'io dissi, erraro / Intorno a' primi semi, e gravemente / Fecer quivi inciampando alta caduta. / Pria: perchè, tolto dalle cose il vôto, / Muover le fanno, e lascian rari e molli / Il cielo il foco il sol l'acqua e la terra / Gli uomini gli animai le piante e l'erbe / Senza mischiar entro alle cose il vôto. / Poi: perchè fan ch'allo spezzar de' corpi / Non sia prescritto da natura un fine, / Nè parte alcuna indivisibil danno: / E pur veggiam che d'ogni cosa il termine / È quel ch'al senso indivisibil sembra; / Onde tu possa argomentar da questo / Anco quel che mirar non puoi con gli occhi. / Cioè, che, essendo circoscritte, è forza / Ch'abbian l'indivisibile le cose. / S'arroge a ciò; che la materia prima / Voglion che molle sia: ma quel ch'è molle / Spesso stato cangiando or nasce or muore: / Per la qual cosa omai disfatto il tutto / Sariasi in nulla mille volte e mille, / E mille e mille volte anco rifatto: / Il che ben sai quanto dal ver sia lungi / Per le ragioni mie di sopra addotte. / Senza che; son nemiche in molti modi / Fra lor le cose molli e rio veleno / Esse a sè stesse; onde o perir dovranno / Dopo fiera battaglia o fuggir tosto, / Qual, allor che tempesta in ciel si genera, / Fuggonsi i venti e le bufere e i

fulmini. / Al fin: se può di quattro corpi soli / Ogni cosa crearsi, e poi di nuovo / In quegli stessi dissiparsi il tutto; / Dimmi, per qual cagione essi piuttosto / Debbonsi nominar principii primi / D'ogni altra cosa? ch'all'incontro ogni altra / Cosa chiamarsi lor principio primo? / Giacch'essi alternamente in ogni tempo / Puon generarsi e varïar colore / E tutt'anco fra lor l'interna essenza. / Ma se forse dirai che possa il corpo / Della terra e del foco unirsi in modo / Con l'aura aerea e con l'umor dell'acque, / Che di quattro principii alcun non cangi, / Per cotale unïon, forma e natura; / Nulla di lor potrà crearsi mai, / Non l'alme, o ciò che senza mente ha vita, / Com'i bruti e le piante e l'erbe e i fiori; / Conciossiachè

ciascuno in tal concorso / Della propria sostanza apertamente / Mostrerà la natura, ivi vedrassi / Starsi l'aria e la terra, il foco e l'acqua / Mescolati fra lor: ma i primi semi / Onde si debbon generar le cose / Mestiero è pur che di natura occulta / E cieca siano, acciò nessun prevaglia / E lite agli altri e cruda guerra muova; / Onde si vieti poi che nulla possa / Mai propriamente generarsi al mondo. / Anzi che questi infin dal cielo immenso / E dalle fiamme sue chiamano il foco; / E voglion pria ch'e' si trasformi in aria, / Quindi in acqua si cangi e quindi in terra; / E poi di nuovo, ritornando indietro / Fan produr dalla terra ogni elemento, / L'acqua pria, dopo l'aria e poscia il foco: / Nè, che cessin giammai di trasmutarsi / Tai

cose insieme, alcun di lor concede; / Ma che sempre dal ciel scendano in terra, / Ed ognor dalla terra in ciel sormontino. / Il che far non si debbe in guisa alcuna / Dalla prima materia: anzi è pur d'uopo / Che qualche cosa invarïabil resti, / Acciò che affatto non s'annulli il tutto: / Poichè qualunque corpo il termin passa / Da natura prescritto all'esser suo, / Quest'è sua morte, e non è più quel desso. / Or, se l'aria e la terra il foco e l'acqua / Si trasmutan fra lor, dunque non ponno / Primi semi chiamarsi; anzi conviene / Che sian d'altri principii incommutabili / Composti anch'essi, acciocchè il tutto al nulla / Non torni in un momento. Onde piuttosto / Pensa che siano i genitali corpi / Di tal natura, che, se forse il

foco / Prodotto avran, toltine alcuni ed altri / Aggiunti, e varïando ordine e moto, / Possan l'aria crear l'acqua e la terra, / E che nel modo stesso ogni altra cosa / Perda la propria essenza e si trasformi. / Ma forse mi dirai Chiaro è che 'l tutto / Cresce da terra in aria e vi si nutre: / E s'a' debiti tempi ancor non scende / Pioggia che irrighi alla gran madre il seno, / E se vita e calor non gli comparte / Co' suoi lucidi raggi il sol cortese, / Muoion le biade gli animai le piante. — / Anzi gli uomini stessi, affatto privi / D'arido pane e d'umid'acqua o vino, / Perdono il corpo; e con il corpo ancora / Tutta da tutti i nervi e tutte l'ossa / Gli si scioglie la vita e fugge l'alma. / Essi dunque han ristoro e nutrimento / Da certo cibo: e

pur da certo cibo / Altri ed altri animali ed altre cose / Similmente han ristoro e nutrimento. / Che, essendo molti primi semi e molti / Comuni in molti modi a molti corpi / Mescolati fra lor, forza è che 'l vitto / Da varie cose varie cose prendano. / E spesso anco oltre a ciò non poco importa / Con quai sian misti, come posti, e quali / Movimenti fra lor diano e ricevano: / Poichè forman gli stessi il cielo, il mare; / Gli stessi ancor la terra, i fiumi, il sole, / Gli uomini, gli animai, l'erbe e le piante, / Mentre mischiati in varie guise insieme / Si muovon variamente. Anzi tu stesso / Poui sovente veder ne' nostri versi / Esser comuni a molte voci e molte / Molti elementi; e non pertanto è d'uopo / Dir ch'abbia ogni parola ed

ogni verso / Vario significato e vario suono; / Chè tanto di possanza han gli elementi / Con la mutazion dell'ordin solo. / Ma credibil è ben che i primi semi / Abbian più cause onde crear si possa / Tutte le cose di che 'l mondo è adorno. / Ma tempo è di pesar con giusta lance / D'Anassagora ancor l'omeomería / Mentovata da' Greci, e che non puossi / Da noi ridir nella paterna lingua / Con un solo vocabolo, ma pure / Facil sarà che la si spieghi in molti. / Pensa egli adunque che 'l principio primo, / Che da lui vien chiamato omeomería, / Altro non fosse ch'una confusione / Una massa un mescuglio d'ogni corpo, / In guisa tal che il generar le cose / Solamente consista in separarle / Dal comun caos ed accozzarle

insieme; / E così l'ossa di minute e piccole / Ossa si creino, e di minute e piccole / Viscere anco le viscere si formino, / Da più gocce di sangue il sangue nasca, / Da più bricioli d'òr l'oro si generi, / Cresca la terra di minute terre, / Di foco il foco, l'acqua d'acqua; e finge / Ch'ogn'altra cosa in guisa tal si faccia; / Nè concede fra 'l pieno il vôto spazio, / Nè termin pone allo spezzar de' corpi. / Onde a me par, quand'io vi penso, ch'egli / E nell'uno e nell'altro erri egualmente, / Come color che poco avanti io dissi. / Aggiungi ch'egli delle cose i semi / Troppo deboli fa; se pure i semi / Per natura fra lor sono uniformi / Anzi son pur le stesse cose; et hanno / Egual travaglio egual periglio, e nulla / Può frenarli giammai nè proi-

birli / Che non corrano a morte. E qual è d'essi / Che mille e mille colpi, urti e percosse / A soffrir basti, e finalmente anch'egli / Non muoia o si dissolva? il foco o l'acqua / O l'aere? qual di questi? il sangue o l'ossa? / Nessun, cred'io, mentr'egualmente tutti / Sarian mortali, in quella guisa appunto / Che l'altre cose manifeste al senso / Son mortali anche lor, poi che perire / Con gli occhi stessi pur si veggon tutte / Da qualche violenza oppresse e vinte. / Ma tu già sai ch'annichilar non puossi / Nulla nè nulla anco crear dal nulla. / In oltre: perchè il cibo accresce e nutre / Il nostro corpo, è da saper ch'abbiamo / E le vene ed i nervi e 'l sangue e l'ossa / Miste e composte di straniere parti. / E, se diranno esser mischiati i cibi /

Di più sostanze e corpicciuoli avere / D'ossa e di nervi e di vene e di sangue, / D'uopo sarà che 'l secco cibo e 'l molle / Composto sia di forestiere cose, / Anzi null'altro sia ch'un guazzabuglio / D'ossa e di sangue e di vene e di nervi. / In oltre: tutto ciò che in terra nasce / S'egli quivi si trova, è pur mestieri / Che sia la terra di stranieri corpi / Anch'ella un seminario: e con le stesse / Parole appunto argomentar ne lice / D'ogni altra cosa; onde, se 'l legno occulta / La cenere, il carbon, la fiamma e 'l foco, / Di forestiere parti il legno è fatto. / Or qui parmi che resti un solo scudo / Debile e mal sicuro, onde schermirsi / Anassagora tenta. Ei crede adunque / Che sia mischiato in ogni cosa il tutto / E dentro vi si celi; ma che quello

/ Un tal corpo apparisca e non un altro, / In cui più misti sono ed al di fuori / Più collocati e nella prima fronte: / Il che pur nondimen lungi è dal vero. / Chè convenia che le minute biade / Sovente ancor da duri sassi infrante / Desser segno di sangue o d'altra cosa / Di cui si nutra il nostro corpo, e sangue / Grondasse dalle pietre allor che l'una / Si stritola con l'altra: e l'erbe ancora / Per la stessa ragione e l'acque insipide / Stillar dovrian di bianco latte e dolce / Soavissime gocce, appunto come / Stillan le mamme dell'irsute pecore; / E della terra le spezzate zolle / Mostrarne erbe diverse e frondi e biade / Minutamente per la terra sparse, / Prima occulte a' nostr'occhi e poi palesi: / Sminuzzando le legna anco vedremmo / Picciole particelle ivi celarsi / E di fumo e di cenere e di foco. / Le quali tutte cose il senso stesso / Esser false n'accerta: onde a me lice / Dedur che misto in ogni cosa il tutto / Esser non può, ma ben convien che i semi / Comuni a molti corpi in molti corpi / Sian mischiati ed occulti in molti modi. / Ma sento un che mi dice — In su gli alpestri / Monti spesso addivien che l'alte piante / Fregan sì le vicine ultime cime / L'una con l'altra, a ciò forzate e spinte / Dal gagliardo soffiar d'austro e di coro, / Che foco n'esce onde s'alluma il bosco. — / Or questo è ver: ma non pertanto innato / Non è l'ardor negli alberi; ma molti / Semi vi son di foco, i quai per quello / Violento fregar s'u-

niscon tosto / Ed accendon le selve: chè, se tanta / Fiamma nascosta entro alle piante fosse, / Non potrebbe giammai celarsi il foco, / Ma serpendo per tutto in un momento / Ogni selva arderebbe ed ogni bosco. / Vedi tu dunque per te stesso omai / Quel che poc'anzi io dissi: importa molto / Come sian misti i primi semi e posti / E quai moti fra lor diano e ricevano; / E puon gli stessi varïati alquanto / Far le legna e le fiamme, appunto come / Puon gli elementi varïati alquanto / Formare et arme et orme e rima e Roma. / Al fin: se ciò ch'è manifesto agli occhi / Credi che non si possa in altra guisa / Crear che di materia a lui simíle, / Perdi 'n tal modo i primi semi affatto; / Poich'è mestier che tremoli e lascivi / Si sgana-

scin di risa, e che di lagrime / Bagnino amaramente ambe le guance. / Su dunque or odi, e viepiù chiaro intendi / Ciò che da dir mi resta. E ben conosco / Quanto sia malagevole ed oscuro: / Ma gran speme di gloria il cor percosso / M'ha già con sì pungente e saldo sprone, / Et insieme ha svegliato entro al mio petto / Un così dolce delle muse amore, / Ch'io stimolato da furor divino / Più di nulla non temo, anzi sicuro / Passeggio delle nove alme sorelle / I luoghi senza strada, e da nessuno / Mai più calcati. A me diletta e giova / Gire a' vergini fonti e inebrïarmi / D'onde non tocche. A me diletta e giova / Coglier novelli fiori, onde ghirlanda / Peregrina ed illustre al crin m'intrecci, / Di cui fin qui non

adornâr le muse / Le tempie mai d'alcun poeta tôsco. / Pria, perchè grandi e gravi cose insegno, / E seguo a liberar gli animi altrui / Dagli aspri ceppi e da' tenaci lacci / Della religion; poi, perchè canto / Di cose oscure in così chiari versi, / E di nèttar febeo tutte le spargo. / Nè questo è, come par, fuor di ragione: / Poichè; qual, se fanciullo a morte langue, / Fisico esperto alla sua cura intento / Suol porgergli in bevanda assenzio tetro, / Ma pria di biondo e dolce mèle asperge / L'orlo del nappo, acciò gustandol poi / La semplicetta età resti delusa / Dalle mal caute labbra e beva intanto / Dell'erba a lei salubre il succo amaro, / Nè si trovi ingannata anzi piuttosto / Sol per suo mezzo abbia salute e vita; / Tal appunto or facc'io,

perchè mi sembra / Che le cose ch'io parlo a molti indòtti / Potrian forse parer aspre e malvage, / E so che 'l cieco e sciocco volgo abborre / Da mie ragioni. Io perciò volsi, o Memmo, / Con soave eloquenza il tutto espórti; / E quasi asperso d'apollineo mèle / Te 'l porgo innanzi, per veder s'io posso / In tal guisa allettar l'animo tuo, / Mentre tu vedi in questi versi miei / Quanto dipinta sia l'alma natura / Vaga, adorna, gentil, leggiadra e bella. / Ma; perch'io già mostrai che i primi corpi / Infrangibili sono, e sempre invitti / Volano eternamente; or su veggiamo / Se la somma di tutti abbia prescritto / Termine o no: e; perchè il vôto ancora, / O luogo o spazio ove si forma il tutto, / Parimente trovossi; esaminiamo / S'egli sia

circoscritto o pur s'estenda / Profondissimamente in tratto immenso. / Il tutto adunque in infinito è sparso / Per ogni banda: poich'aver dovrebbe / Qualche termine estremo, il qual non puote / Aver nulla giammai s'un'altra cosa / Non è fuori di lui che lo circondi: / Ma, perchè fuor del tutto esser non puote / Niente al certo, ei non ha dunque alcuno / Termine o fine o mèta: e non importa / In qual parte tu sia; qualunque luogo / Che tu possegga, d'ogni intorno lascia / Egualmente altro spazio in infinito. / In oltre: dato che finito fosse / Tutto quant'è lo spazio, io ti domando: / S'alcun giungesse all'ultimo confine / E fuor vibrasse una saetta alata, / Che vuoi piuttosto? ch'ella spinta innanzi / Dalla robusta man

volando gisse / Là dove fosse indirizzata? o pensi / Che qualche cosa le impedisse il moto? / Qui d'uopo è pur che l'uno o l'altro accetti / E lo creda per ver: ma l'un e l'altro / Ti racchiude ogni scampo, anzi ti sforza / A confessar l'immensità del mondo: / Poichè, o venga impedita e le sia tolto / Il girne ove fu spinta o fuor se 'n voli, / Esser non può nell'ultimo confine / Dell'universo. E nella stessa guisa / Seguirò l'argomento incominciato, / E, dovunque tu ponga il fine estremo, / Domanderotti ciò che finalmente / Alla freccia avverrà. Confessa dunque / Che incircoscritto è 'l mondo e che non hai / Da sì fatte ragioni onde schermirti. / In oltre ancor: se terminato fosse / D'ogni intorno lo spazio ove la

somma / Si genera del tutto, i primi semi / Spinti dal proprio peso all'imo fondo / Già sarebber concorsi, e sotto il cielo / Nulla potria formarsi; anzi non fôra / Più nè cielo nè sole, ove giacesse / Confusa in una massa ogni materia / Fin da tempo infinito in giù caduta. / Ma or non è concesso alcun riposo / A' corpi de' principii, perchè l'imo / Centro dell'universo in van si cerca / Ove concorrer tutti, ove la sede / Possan fermare; e con perpetuo moto / Si genera ogni cosa in ogni parte, / E per tempo infinito omai commossi / Della prima materia i corpi eterni / Son sempre in pronto in questo spazio immenso. / Finalmente abbiam posto innanzi agli occhi / Che l'un corpo dall'altro è circoscritto: / L'aer termina i colli,

e l'aura i monti, / La terra il mare, il mar la terra: e nulla / Non è che fuor dell'universo estenda / I suoi propri confini. È la natura / Del luogo adunque e del profondo spazio / Tal, ch'i fiumi più torbidi e più rapidi / Non potrebber correndo eternamente / Giungerne al fin giammai, nè far che meno / Da correr li restasse. Or così grande / Copia di luogo han d'ogn'intorno i corpi / Senza fin, senza mèta e senza termine. / Che poi la somma delle cose un fine / A sè medesma apparecchiar non possa / Ben provide natura. Essa circonda / Sempre col vôto il corpo, ed all'incontro / Col corpo il vôto, e così rende immenso / L'uno e l'altro di lor. Chè, s'un de' due / Fosse termin dell'altro, egli fuor d'esso /

Troppo si stenderebbe; e non potria / Durar nell'universo un sol momento, / Nè la terra nè 'l mar nè i templi lucidi / Delle stelle e del sol nè l'uman genere / Nè degli dèi superni i santi corpi: / Conciossiachè, scacciati i primi semi / Dalla propria unïon, liberi e sciolti / Correr dovrian per lo gran vano a volo; / O piuttosto non mai sariansi uniti / Nè generato alcuna cosa al mondo / Avrian; poichè scagliati in mille parti / Non avrebber potuto esser congiunti. / Chè certo è ben ch'i genitali corpi / Con sagace consiglio e scaltramente / Non s'allogâr per ordine nè certo / Seppe ciascun di lor che moti ei desse; / Ma, perchè molti in molti modi e molti / Varïati per tutto e già percossi / Da colpi senza numero, ogni

sorte / Di moto e d'unïon provando, al fine / Giunsero ad accozzarsi in quella forma / Che già la somma delle cose mostra / E ch'ella ancor per molti lunghi secoli / Ha già serbato e serba: poichè, tosto / Ch'ell'ebbe una sol volta i movimenti / Confacevoli a lei, potette oprare / Sì, che l'avido mar ritorni intero / Per l'onde che da' fiumi in copia grande / Vi concorrono ognora, e che la terra / Ristorata dal sol rinnovi i parti, / Fertile il suol d'ogni animal fiorisca, / E dell'etere in somma ancor che labili / Vivan l'auree fiammelle: il che per certo / Far non potrian, se la materia prima / Non sorgesse per tutto e ristorasse / Ciò che nel mondo ad or ad or vien meno. / Poichè, qual senza pasto ogni animale / Disperde in varie

parti il proprio corpo, / Tal appunto dovrian tutte le cose, / Se gli mancasse il consueto cibo / Della materia, dissiparsi anch'elle. / Nè colpo esterno vi sarebbe alcuno / Bastante a conservarle. I corpi in vero, / Che l'urtan d'ogni intorno, assai sovente / Ponno in parte impedirle infin che giunga / Materia che supplisca a ciò che manca: / Ma pur talvolta ripercossi indietro / Saltano, e insieme a' primi semi danno / Luogo e tempo alla fuga, ond'ognun d'essi / Sciolto da' lacci suoi ratto se 'n vola. / Dunqu'è mestier che d'ogn'intorno germini / Molta prima materia, anzi infinita, / Acciò restauri il tutto e l'urti e 'l cinga. / Or sopra ogni altra cosa avverti, o Memmo, / Di non dar fede a quel che dice alcuno; / Cioè, ch'al

centro della somma il tutto / D'andar si sforza, e che in tal guisa il mondo / Privo è di colpi esterni, e mai non ponno / Dissiparsi e fuggirsi in altro luogo / I sommi corpi e gl'imi, avendo tutti / Natia propensïon di gire al centro / (Se credi pur che qualche cosa possa / In sè stessa fermarsi, e che quei pesi / Ch'or sono in terra di poggiar si sforzino / Tutti per aria e poi di nuovo in terra / Ricadendo posarsi, appunto come / Veggiam far delle cose ai simolacri / Per entro alle chiar'onde e negli specchi): / E nella stessa guisa ogni animale / Voglion che vaghi in terra, e che non possa / Quindi altramente sormontare in cielo / Nulla che sia quaggiù, che i corpi nostri / Possan leggieri e snelli a lor talento / Volarne all'e-

tra ed abitar le stelle; / Mentre alcuni di noi mirano il sole, / Altri mirar della trapunta notte / I lucidi carbonchi, e le stagioni / Varie dell'anno e i giorni lunghi e i brevi / Con moto alterno esser fra noi divisi / Dal gran pianeta che distingue l'ore. / Ma tutto questo abbia pur finto ad essi / Un vano error, poi che balordi e ciechi / Per non dritto sentier s'incamminaro. / Chè centro alcuno esser non puote al certo / Ove immenso è lo spazio; e, se pur centro / Vi fosse, per tal causa ei non potrebbe / Ivi piuttosto alcuna cosa starsi / Che in qualsivoglia region lontana. / Poi ch'ogni luogo ed ogni vôto spazio / E per lo centro e fuor del centro deve / Egualmente lasciar libero il passo / A peso eguale ovunque il moto ei

drizzi: / Nè l'intero universo ha luogo alcuno / Ove giungendo finalmente i corpi / Perdono il peso e si ristian nel vôto: / Nè ciò ch'è vôto resistenza farli / Potrà giammai nè raffrenarli il corso, / Ovunque la natura gli trasporti. / Dunque le cose in guisa tale unite / Star non potranno a ciò forzate e spinte / Dal nativo desio di gire al centro. / In oltre: ancora essi non fan che tutte / Corrano al centro, ma la terra e l'onde / Del mar de' fiumi e delle fonti, e solo / Ciò ch'è composto di terreno corpo. / Ma pel contrario poi voglion che l'aria / Lungi se 'n voli e similmente il foco: / E che per questo d'ogn'intorno in cielo / Scintillino le stelle e 'l sol fiammeggi, / Perchè fuggendo dalla terra il caldo / Al ciel sen poggi

e vi raccolga il foco / (Poichè pur della terra anco si pasce / Ogni cosa mortal; nè mai potrebbero / Gli alberi produr frutti o fiori o frondi, / Se a poco a poco la gran madre il cibo / Non gli porgesse). Ma di sopra poi / Credon che un ampio ciel circondi e copra / Tutte le cose; acciò d'augelli in guisa / I recinti di fiamme in un baleno / Non fuggan via per lo gran vano a volo, / E che nel modo stesso ogni altra cosa / Si dissolva in un tratto e del tonante / Cielo il tempio superno in giù rovini, / E che di sotto a' piè ratto s'involi / Il nostro globo ascosamente, e tutti / Fra precipizi in un confusi e misti / Della terra e del cielo i propri corpi / Dissolvano in più parti e corran tosto / Pel vôto immenso; onde in un sol momento / Di tante

meraviglie altro non resti / Che lo spazio deserto e i ciechi semi. / Poichè, in qualunque luogo i corpi restino / Privi di freno, in questo luogo appunto / Spalancata una porta avran le cose / Per gire a morte; ed ogni turba quindi / Della prima materia in fuga andranne. / Or; se tu leggerai quest'operetta / Attentissimamente, e tutto quello / Ben capirai ch'io ci ragiono dentro; / L'una causa dall'altra a te fia nota; / Nè cieca notte omai potrà impedirti / L'incominciata via, che ti conduce / Di natura a mirar gl'intimi arcani: / Sì le cose alle cose accenderanno / Lume che mostri alla tua mente il vero.

LIBRO SECONDO

Dolce e mirar da ben sicuro porto / L'altrui fatiche all'ampio mare in mezzo, / Se turbo il turba o tempestoso nembo; / Non perche sia nostro piacer giocondo / Il travaglio d'alcun, ma perche dolce / E se contempli il mal di cui tu manchi: / Ne men dolce e veder schierati in campo / Fanti e cavalli e cavalieri armati / Far tra lor sanguinose aspre battaglie. / Ma nulla mai si puo chiamar piu dolce / Ch'abitar, che tener ben custoditi / De'

saggi i sacri templi onde tu possa, / Quasi da rocca eccelsa ad umil piano, / Chinar tal volta il guardo, e d'ogn'intorno / Mirar gli altri inquieti e vagabondi / Cercar la via della lor vita, e sempre / Contender tutti o per sublime ingegno / O per nobile stirpe, e giorno e notte / Durare intollerabili fatiche / Sol per salir delle ricchezze al sommo / E potenza acquistar, scettri e corone. / Povere umane menti, animi privi / Del piu bel lume di ragione, oh quanta / Quant'ignoranza e quella che vi offende! / Ed oh fra quanti perigliosi affanni / Passate voi questa volante etade / Che ch'ella siasi! Or non vedete aperto / Che nulla brama la natura e grida / Altro gia mai, se non che sano il corpo / Stia sempre e che la mente

ognor gioisca / De' piaceri del senso e da se lungi / Cacci ogni noia ed ogni tema in bando? / Chiaro dunque n'e pur che poco e 'l nostro / Bisogno, onde la vita si conservi, / Onde dal corpo ogni dolor si scacci. / Che s'entro a regio albergo intagli aurati / Di vezzosi fanciulli accese faci / Non tengon nelle destre, ond'abbian lume / Le notturne vivande emulo al giorno; / Se non rifulge ampio palagio e splende / D'argento e d'or; se di soffitte aurate / Tempio non s'orna e di canore cetre / Risonar non si sente; ah che, distesi / Non lungi al mormorar d'un picciol rio / Che 'l prato irrighi, i pastorelli all'ombra / D'un platano selvaggio, allegri danno / Il dovuto ristoro al proprio corpo; / Massime allor che la stagion novella / Gli arride e l'erbe di be' fior cosperge. / Ne piu tosto gia mai l'ardente febbre / Si dilegua da te, se d'oro e d'ostro / E d'arazzi superbi orni il tuo letto, / Che se in veste plebea le membra involgi. / Onde, poscia che nulla al corpo giova / Onor ricchezza nobiltade o regno, / Creder anco si dee che nulla importi / Il rimanente all'animo: se forse, / Qualor di guerra in simolacro armate / Miri le squadre tue, non fugge allora / Ogni religion dalla tua mente / Da tal vista atterrita, e non ti lascia / Il petto allora il rio timor di morte / Libero e sciolto e d'ogni cura scarco. / Che se tai cose esser veggiam di riso / Degne e di scherno, e che i pensier noiosi / Degli uomini seguaci e le paure / Pallide e macilenti il suon dell'armi /

Temer non sanno e delle frecce il rombo; / Se fra' regi e potenti han sempre albergo / Audacemente, e non apprezzan punto / Ne dell'oro il fulgor ne delle vesti / Di porpora imbevute i chiari lampi; / Qual dubbio avrai che tutto questo avvenga / Sol per mancanza di ragione, essendo / Massime tutto quanto il viver nostro / Nell'ombra involto di profonda notte? / Poiche, siccome i fanciulletti al buio / Temon fantasmi insussistenti e larve, / Si noi tal volta paventiamo al sole / Cose che nulla piu son da temersi / Di quelle che future i fanciulletti / Soglion fingersi al buio e spaventarsi. / Or si vano terror si cieche tenebre / Schiarir bisogna e via cacciar dall'animo, / Non co' be' rai del sol, non gia co' lucidi / Dardi

del giorno a saettar poc'abili / Fuor che l'ombre notturne e i sogni pallidi, / Ma col mirar della natura e intendere / L'occulte cause e la velata imagine. / Su dunque: io prendo a raccontarti, o Memmo, / Come della materia i primi corpi / Generin varie cose, e, generate / Ch'e l'hanno, le dissolvano, e da quale / Violenza a far cio forzati sieno, / E qual abbiano ancor principio innato / Di muoversi mai sempre e correr tutti / Or qua or la per lo gran vano a volo. / Tu cio ch'io parlo attentamente ascolta. / Che certo i primi semi esser non ponno / Tutti insieme fra lor stivati affatto; / Veggendo noi diminuirsi ogn'ora / E per soverchia eta languir le cose / E sottrar la vecchiezza agli occhi nostri, / Mentre che pur salva

rimane in tanto / La somma; con cio sia che, da qualunque / Cosa il corpo s'involi, ond'ei si parte / Toglie di mole, e dov'ei viene accresce, / E fa che questo invecchia e quel fiorisce, / Ne punto vi si ferma. In cotal guisa / Il mondo si rinnova, et a vicenda / Vivon sempre fra lor tutti i mortali. / S'un popol cresce, uno all'incontro scema; / E si cangian l'etadi in breve spazio / Degli animali, e della vita accese, / Quasi cursori, han le facelle in mano. / Se credi poi che delle cose i semi / Possan fermarsi e nuovi moti dare / In tal guisa alle cose, erri assai lunge / Fuor della dritta via della ragione. / Poi che, vagando per lo spazio voto / Tutti i principii, e pur mestiero al certo / Che sian portati o dal lor proprio peso / O

forse spinti dall'altrui percosse; / Poi che, allor ch'e' s'incontrano e di sopra / S'urtan veloci l'un con l'altro, avviene / Che vari in varie parti si riflettono: / Ne meraviglia e cio, perche durissimi / Son tutti e nulla gl'impedisce a tergo. / Et accio che tu meglio anco comprenda / Che tutti son della materia i corpi / Vibrati eternamente, or ti rammenta / Che non ha centro il mondo ove i principii / Possan fermarsi, et e lo spazio voto / D'ogn'intorno disteso in ogni parte / Senza fin, senza meta e senza termine, / Conforme innanzi io t'ho mostrato a lungo / Con vive e gagliardissime ragioni. / Il che pur noto essendo, alcuna quiete / Per lo vano profondo i corpi primi / Non han gia mai; ma, piu e piu commossi / Da forza interna irrequieta e varia, / Una parte di lor s'urta e risalta / Per grande spazio ripercossa e spinta, / Un'altra ancor per piccoli intervalli / Vien per tal colpo a raggrupparsi insieme, / E tutti quei che, d'union piu densa / Insieme avviluppati ed impediti / Dall'intrigate lor figure, ponno / Sol risaltar per breve spazio indietro, / Formano i cerri e le robuste querce / E del ferro feroce i duri corpi / E i macigni e i diaspri e gli adamanti: / Quelli che vagan poi pel voto immenso / E saltan lungi assai veloci e lungi / Corron per grande spazio in varie parti, / Posson l'aere crearne e l'aureo lume / Del sole e delle stelle erranti e fisse. / Ne vanno ancor per lo gran vano errando / Senz'unirsi gia mai, senza potere / Accompagnar non ch'altro i propri moti. / Della qual cosa un simulacro vivo / Sempre innanzi a' nostri occhi esposto abbiamo: / Poscia che, rimirando attento e fiso, / Allor che 'l sol co' raggi suoi penetra / Per picciol foro in una buia stanza, / Vedrai mischiarsi in luminosa riga / Molti minimi corpi in molti modi, / E quasi a schiere esercitar fra loro / Perpetue guerre, or aggrupparsi ed ora / L'un dall'altro fuggirsi e non dar sosta: / Onde ben puoi congetturar da questo / Qual sia l'esser vibrati eternamente / Per lo spazio profondo i primi semi. / Si le picciole cose a noi dar ponno / Contezza delle grandi e i lor vestigi / Quasi additarne e la perfetta idea. / Tieni a questo, oltr'a cio, l'animo attento: / Cio e, che i corpi, che vagar tu miri / Entro a' raggi del sol confusi e misti, / Mostrano ancor che la materia prima / Ha moti impercettibili ed occulti. / Che molti quivi ne vedrai sovente / Cangiar viaggio, e risospinti indietro / Or qua or la or su or giu tornare / E finalmente in ogni parte. E questo / E sol perche i principii, i quai per se / Muovonsi, e quindi poi le cose piccole / E quasi accosto alla virtu de' semi, / Dagli occulti lor colpi urtate, anch'elleno, / Vengon commosse, ed esse stesse poi / Non cessan d'agitar l'altre piu grandi. / Cosi dai primi corpi il moto nasce, / E chiaro fassi a poco a poco al senso; / Si che si muovon quelle cose al fine / Che noi per entro a' rai del sol veggiamo, / Ne per qual causa il fanno aperto appare. / Or che principio da natura i corpi / Della prima materia abbian di moto / Quindi imparar puoi brevemente, o Memmo. / Pria; quando l'alba di novella luce / Orna la terra e che per l'aer puro / Vari augelli volando in dolci modi / D'armoniose voci empion le selve, / Come ratto allor soglia il sol nascente / Sparger suo lume e rivestirne il mondo, / Veggiam ch'e noto e manifesto a tutti: / Ma quel vapor quello splendor sereno, / Ch'ei da se vibra, per lo spazio voto / Non passa; ond'e costretto a gir piu tardo, / Quasi dell'aere allor l'onde percuota: / Ne van disgiunti i corpicelli suoi, / Ma stretti ed ammassati; onde fra loro / Insieme si ritirano, e di fuori / Han mille intoppi, in guisa tal che pure / Vengon forzati ad allentare il corso. / Non

cosi fanno i genitali corpi / Per lor simplicitade impenetrabili: / Ma; quando volan per lo spazio voto, / Ne fuor di loro impedimento alcuno / Trovan che gli trattenga, e, dai lor luoghi / Tosto che mossi son verso una sola / Verso una sola parte il volo indrizzano; / Debbono allor viepiu veloci e snelli / De' rai del sol molto maggiore spazio / Passar di luogo in quel medesmo tempo / Ch'i folgori del sol passano il cielo; / Poscia che da consiglio o da sagace / Ragione i primi semi esser non ponno / Impediti gia mai ne ritardati, / Ne vanno ad una ad una investigando / Le cose per conoscere in che modo / Nell'universo si produca il tutto. / Ma sono alcuni che di questo ignari, / Si credon che non possa la natura / Della materia per se stessa e senza / Divin volere in cosi fatta guisa / Con umane ragioni e moderate / Mutare i tempi e generar le biade, / Ne far null'altro a cui di gire incontra / Persuade i mortali e gli accompagna / Qual gran piacer che della vita e guida, / Accio le cose i secoli propaghino / Con veneree lusinghe e non perisca / L'umana specie: onde, che fosse il tutto / Per opra degli dei fatto dal nulla, / Fingono. Ma, per quanto a me rassembra / Essi in tutte le cose han traviato / Molto dal ver: poiche, quantunque ignoti / Mi sian della materia i primi corpi, / Io non per tanto d'affermare ardisco, / Per molte e molte cause e per gli stessi / Movimenti del ciel, che l'universo / Che tanto e difettoso esser non puote / Da Dio creato:

e quant'io dico, o Memmo, / Dopo a suo luogo narrerotti a lungo. / Or del moto vo' dir quel che mi resta. / Qui, s'io non erro, di provarti e luogo / Che per se stessa alcuna cosa mai / Non puo da terra sormontare in alto. / Ne gia vorrei che t'ingannasse il foco / Ch'all'insu si produce e cibo prende. / E le nitide biade e l'erbe e i fiori / E gli alberi all'insu crescono anch'essi, / Benche per quanto s'appartiene a loro, / Tutti e sempre all'ingiu caschino i pesi. / Ne creder dei che la vorace fiamma, / Allor che furiosa in alto ascende / E dell'umili case e de' superbi / Palagi i tetti in un momento atterra, / Opri cio da se stessa e senza esterna / Forza che l'urti. Il che pur anco accade / Al nostro sangue, se dal corpo spiccia / Per piccola ferita e pog-

gia in aria / E 'l suolo asperge di vermiglie stille. / Forse non vedi ancor con quanta forza / Risospinga all'insu l'umor dell'acqua / Le travi e gli altri legni? poiche, quanto / Piu altamente gli attuffiamo in essa / E con gran violenza a pena uniti / Molti di noi ve gli spingiam per dritto, / Ella tanto piu ratta e desiosa / Da se gli scaccia e gli rigetta in alto / In guisa tal, che quasi fuori affatto / Sorgon dall'onde ed all'insu risaltano: / Ne per cio dubitiamo, al parer mio, / Che per se stesse entro lo spazio voto / Scendan le travi e gli altri legni al basso. / Ponno dunque in tal guisa anco le fiamme / Dall'aria che le cinge in alto espresse / Girvi quantunque per se stessi i pesi / Si sforzin sempre di tirarle al basso. / E non vedi tu forse al

caldo estivo / Le notturne del ciel faci volanti / Correr sublimi e menar seco un lungo / Tratto di luce in qualsivoglia parte / Gli apra il varco natura? Il sole ancora, / Quando al piu alto suo meriggio ascende, / L'ardor diffonde d'ogn'intorno e sparge / Di lume il suol: verso la terra adunque / Vien per natura anco l'ardor del sole. / I fulmini volar miri a traverso / Le grandinose piogge: or quinci or quindi / Dalle nubi squarciate i lampi strisciano, / E caggion spesso anco le fiamme in terra. / Bramo, oltr'a cio, che tu conosca, o Memmo, / Che, mentre a volo i genitali corpi / Drittamente all'ingiu vanno pel voto, / D'uopo e ch'in tempo incerto in luogo incerto / Sian fermamente da' lor propri pesi / Tutti sforzati

a declinare alquanto / Dal lor dritto viaggio, onde tu possa / Solo affermar che sia cangiato il nome, / Poiche, se cio non fosse, il tutto al certo / Per lo vano profondo in giu cadrebbe / Quasi stille di pioggia, e mai non fora / Nato fra i primi semi urto o percossa, / Onde nulla gia mai l'alma natura / Crear potrebbe. Che se pure alcuno / Si pensa forse ch'i piu gravi corpi / Scendan piu ratti per lo retto spazio / E per di sopra ne' piu lievi inciampino, / Generando in tal guisa urti e percosse / Che possan dare i genitali moti; / Erra senz'alcun dubbio, e fuor di strada / Dalla dritta ragion molto si scosta. / Poscia che ben cio che per l'aria e l'acqua / Cade all'ingiuso il suo cadere affretta / E de' pesi a ragion ratto discende, / Perche il corpo dell'acqua e la natura / Tenue dell'aria trattener non puote / Ogni cosa egualmente e vie piu presto / Convien che vinta alle piu gravi ceda: / Ma pel contrario in alcun tempo il voto / In parte alcuna alcuna cosa mai / Non basta ad impedire, ond'ella il corso / Non segua ove natura la trasporta; / Onde tutte le cose, ancor che mosse / Da pesi disuguali, aver dovranno / Per lo vano quieto egual prestezza. / Non ponno dunque ne' piu lievi corpi / Inciampare i piu gravi e per di sopra / Colpi crear per se medesmi, i quali / Faccian moti diversi, onde natura / Produca il tutto: ed e pur forza al certo / Che dechinino alquanto i primi semi, / Ne piu che quasi nulla; accio non paia / Ch'io finga

adesso i movimenti obliqui / E che cio poi la verita rifiuti. / Poscia ch'a tutti e manifesto e conto / Che mai non ponno per se stessi i pesi / Fare obliquo viaggio, allor che d'alto / Veder gli puoi precipitare al basso: / Ma che i principii poi non torcan punto / Dalla lor dritta via, chi veder puote? / Se finalmente ogni lor moto sempre / Insieme si raggruppa e dall'antico / Sempre con ordin certo il nuovo nasce, / Ne traviando i primi semi fanno / Di moto un tal principio, il qual poi rompa / I decreti del fato, accio non segua / L'una causa dall'altra in infinito; / Onde nel mondo gli animali han questa, / Onde han questa, dich'io, dal fato sciolta / Libera volonta, per cui ciascuno / Va dove piu gli aggrada? I moti

ancora / Si dechinan sovente, e non in certo / Tempo ne certa region, ma solo / Quando e dove comanda il nostro arbitrio; / Poiche senz'alcun dubbio a queste cose / Da sol principio il voler proprio, e quindi / Van poi scorrendo per le membra i moti. / Non vedi ancor che i barbari cavalli / Allor che disserrata in un sol punto / E la prigion, non cosi tosto il corso / Prendon come la mente avida brama? / Poiche per tutto il corpo ogni materia / Atta a far cio dee sollevarsi e spinta / Scorrer per ogni membro, accio con essa / Della mente il desio possa seguire. / Onde conoscer puoi che 'l moto nasce / Dal cuore, e che cio pria dal voler nostro / Procede e quindi poi per tutto il corpo / E per tutte le membra si diffonde. / Ne cio avvien come quando a forza siamo / Cacciati innanzi; poi che allora e noto / Ch'e rapita dal corpo ogni materia / Ad onta nostra in fin che per le membra / Un libero voler possa frenarla. / Gia veder puoi come, quantunque molti / Da violenza esterna a lor mal grado / Sian forzati sovente a gire innanzi / E sospinti e rapiti a precipizio, / Noi non per tanto un non so che nel petto / Nostro portiam che di pugnarle incontra / Ha possanza e d'ostarle, al cui volere / Dalla stessa materia anco la copia / Talor forzata a scorrer per le membra / E cacciata si frena e torna indietro. / Per la qual cosa confessar t'e forza / Che questo stesso a' primi semi accaggia, / E ch'oltre a' pesi alle percosse agli urti / Abbian qualch'altra causa i moti loro; / Onde poscia e con noi questa possanza / Nata; perche gia mai nulla del nulla / Non poter generarsi e manifesto. / Che vieta il peso che per gli urti il tutto / Formato sia quasi da forza esterna: / Ma, che la mente poi d'uopo non abbia / Di parti interiori ond'ella possa / Far poi tutte le cose e vinta sia / A soffrire, a patir quasi costretta, / Cio puote cagionar de' primi corpi / Il picciol deviar dal moto retto / Ne mica in luogo certo o certo tempo. / Ne fu gia mai della materia prima / Piu stivata la copia o da maggiori / Spazi divisa; poiche quindi nulla / S'accresce o scema. Onde quel moto in cui / Son ora i primi corpi in quel medesmo / Furono ancor nella trascorsa etade / E fian nella futura; e tutto quello / Che fin qui s'e prodotto e per prodursi / Anco nell'avvenire, e con le stesse / Condizioni e nella stessa guisa / Essere e crescer debbe, e tanta possa / Avere in se medesmo a punto quanta / Per naturale invariabil legge / Gli fu sempre concessa. Ne la somma / Variar delle cose alcuna forza / Non puo gia mai; perche, ne dove alcuna / Spezie di semi a ricovrar se 'n vada / Lungi dal tutto non si trova al mondo, / Ne meno ond'altra violenza esterna / Crear si possa e penetrar nel tutto / Impetuosamente e la natura / Mutarne e volger sottosopra i moti. / Non creder poi che maraviglia apporti / Che, essendo tutti i primi semi in moto / La somma non pertanto in somma quiete / Paia di star, se non se fosse alcuno / Mostra

del proprio corpo i movimenti. / Poscia che de' principii ogni natura / Lungi da' nostri sensi occulta giace: / Onde, se quelli mai veder non puoi, / Ti fien anco nascosti i moti loro; / Massime perche spesso accader suole / Che quelle cose che veder si ponno / Celan mirate da lontana parte / Anch'elle i propri moti agli occhi nostri. / Poiche sovente in un bel colle aprico / Le pecore lanute a passi lenti / Van bramose tosando i lieti paschi, / Ciascuna ove la chiama, ove l'invita / La di fresca rugiada erba gemmante, / E vi scherzan lascivi i grassi agnelli / Vezzosamente saltellando a gara: / E pur tai cose, se da lungi il guardo / Vi s'affissa da noi, sembran confuse / E ferme, quasi allor s'adorni e veli / Di bianca

sopravvesta il verde colle. / In oltre; allor che poderose e grandi / Schiere di guerra in simolacro armate / Van con rapido corso i campi empiendo, / E su prodi cavalli i cavalieri / Volan lungi dagli altri e furibondi / Scuoton con urto impetuoso il campo; / Quivi al cielo il fulgor se stesso inalza, / Quivi splende la terra, e l'aria intorno / Arde tutta e lampeggia, e sotto i piedi / De' valorosi eroi s'eccita un suono, / Che misto con le strida e ripercosso / Dai monti in un balen s'erge alle stelle: / E pur luogo e ne' monti onde ci sembra / Starsi nel campo un tal fulgore immoto. / Or via; da quinci innanzi intendi omai / Quali sian delle cose i primi semi, / E quanto l'un dall'altro abbian diverse / E difformi le forme e le figure, / Non perche sian di poco simil forma / Molti di lor, ma perche tutti eguali / D'ogn'intorno non han tutte le cose. / Ne maraviglia e cio; poscia che, essendo / Tanta la copia lor che fine o somma, / Come gia dimostrammo, aver non puote, / Ben creder deesi che non tutti in tutto / Possan tutte le parti aver dotate / D'egual profilo o di simil figura. / Oltr'a cio, l'uman germe e i muti armenti / Degli squammosi pesci e i lieti arbusti / E le fere selvagge e i vari augelli, / O vuoi quei che dell'acque i luoghi ameni / Amano e vansi spaziando intorno / Alle rive de' fiumi ai fonti, ai laghi, / O quei che delle selve abitatori / Volan di ramo in ramo: or tu di questi / Segui pur a pigliar qual piu t'aggrada / Generalmente, e troverai che tutti / Han figure

diverse e forme varie. / Ne potrebbero i figli in altra guisa / Raffigurar le madri ne le madri / Riconoscere i figli: e pur veggiamo / Che cio far ponno e senza error, non meno / Che gli uomini fra lor si raffigurano. / Poiche sovente innanzi ai venerandi / Templi de' sommi dei cade il vitello / Presso a fumante altar d'arabo incenso, / E dal petto piagato un caldo fiume / Sparge di sangue: ma l'afflitta ed orba / Madre pe' boschi errando in terra lascia / Del bipartito piede impresse l'orme; / Cerca con gli occhi ogni riposto luogo / S'ella veder pur una volta possa / Il perduto suo parto, e ferma spesso / Di queruli muggiti empie le selve, / E spesso torna dal desio trafitta / Del caro figlio a riveder la stalla: / Ne rugiadose

erbette o salci teneri, / Mormoranti ruscelli o fiumi placidi / Non posson dilettarla o sviar punto / L'animo suo dalla noiosa cura, / Ne degli altri giovenchi altrove trarla / Le mal note bellezze, o i grassi paschi / Alleviarle il duol che la tormenta: / Si va cercando un certo che di proprio / Ed a lei manifesto. I tenerelli / Capretti inoltre alle lor voci tremole / Et al rauco belar gli agni lascivi / Riconoscono pur l'irsute madri / E le lanose. In cotal guisa ognuno, / Qual natura richiede, il dolce latte / Delle proprie sue mamme a sugger corre. / Di grano al fin qualunque specie osserva; / E vedrai nondimen ch'ei non ha tanta / Somiglianza fra se, ch'anco non abbia / Qualche difformitade: e per la stessa /

Ragion vedrai che della terra il grembo / Dipingon le conchiglie in varie guise / La dove bagna il mar con l'onde molli / Del curvo lido l'assetata arena. / Onde senz'alcun dubbio e pur mestiero / Che per la stessa causa i primi corpi / Poscia che son dalla natura anch'essi / E non per opra manual formati, / Abbian varie fra lor molte figure. / Gia scior possiamo agevolmente il dubbio, / Per qual cagione i fulmini cadenti / Molto piu penetrante abbiano il foco / Di quel che nasce da terrestri faci: / Con cio sia che puo dirsi che, il celeste / Ardor del fulmin piu sottile essendo, / Composto sia di piccole figure, / Onde penetri agevolmente i fori / Che non puo penetrare il foco nostro / Generato da' legni. In oltre; il lume /

Passa pe 'l corno, ma la pioggia indietro / Ne vien rispinta; or per qual causa e questo, / Se non perche del lume assai minori / Gli atomi son di quegli onde si forma / L'almo liquor dell'acque? E perche tosto / Vegghiam colarsi il vino, ed il restio / Olio all'incontro trattenersi un pezzo? / O perche gli ha maggiori i propri semi / O piu curvi e l'un l'altro in vari modi / A foggia d'ami avviluppati insieme; / Ond'avvien poi che non si presto ponno / L'un dall'altro strigarsi e penetrare / I fori ad uno ad uno e fuori uscirne. / S'arroge a cio; che con soave e dolce / Senso gusta la lingua il biondo mele / E'l bianco latte; ed all'incontro il tetro / Amarissimo assenzio e 'l fier centauro / Con orribil sapor crucia il palato; / Ond'apprender tu possa agevolmente / Che son composti di rotondi e lisci / Corpi que' cibi che da noi gustati / Posson toccar soavemente il senso; / Ma quelle cose poi ch'acerbe ed aspre / Ci sembrano i lor semi hanno all'incontro / Vie piu adunchi e l'un l'altro a foggia d'ami / Strettamente intrigati, onde le vie / Sogliono risecar de' nostri sensi / E con l'entrata dissiparne il corpo. / Al fin; tutte le cose al senso grate / E l'ingrate al toccar pugnan fra loro / Per le varie figure onde son fatte: / Accio tu forse non pensassi, o Memmo, / Che l'aspro orror della stridente sega / Formato fosse di rotondi e lisci / Principii anch'egli, in quella guisa stessa / Che la soave melodia si forma / Da musico gentile, allor che sveglia / Con

dotta man l'armoniose corde / Di canoro strumento; e non pensassi / Che con la stessa forma i primi corpi / Possano penetrar nelle narici / Dell'uomo, allor che i puzzolenti e tetri / Cadaveri s'abbruciano ed allora / Che tutta e sparsa di cilicio croco / La nuova scena e di panchei profumi / Arde di Giove il sacrosanto altare; / E non credessi che i color leggiadri / E le nostre pupille a pascer atti / Abbian simili i propri semi a quelli / Che pungon gli occhi a lagrimar forzando / E paion brutti e spaventosi in vista: / Poiche ogni causa che diletta e molce / I sensi ha lisci i suoi principii al certo; / Ma cio ch'e pel contrario aspro e molesto / Ha la materia sua scabrosa e rozza. / Son poscia alcuni corpi, i quali affatto / Non debbono a ragion lisci stimarsi / Ne con punte ritorte affatto adunchi; / Poi che piu tosto han gli angoletti loro / In fuori alquanto, e che piu tosto ponno / Solleticar che lacerare il senso, / Qual puo dirsi la feccia ed i sapori / Dell'enula campana. E finalmente / Che la gelida brina e 'l caldo foco, / Dentati in varie guise, in varie guise / Pungono il senso, e l'un e l'altro tatto / Chiaro ne porge e manifesto indizio. / Poscia che 'l tatto, il tatto, oh santi numi!, / Senso e del corpo; o quando alcuna cosa / Esterna lo penetra, o quando nuoce / A quel che gli e nativo, o fuori uscendo / Ne da venereo genital diletto, / O quando offesi entro lui stesso i semi / Ed insieme commossi ed agitati / Turbano i nostri sensi e gli confondono; / Come potrai sperimentar tu stesso, / Se talor con la man percuoti a caso / Del proprio corpo qualsivoglia parte, / Ond'e mestier che de' principii primi / Sian pur molto fra lor varie le forme, / Che vari sensi han di produr possanza. / Al fin; le cose che piu dure e dense / Sembrano agli occhi nostri e d'uopo al certo / Ch'abbiano adunchi i propri semi e quasi / Ramosi e l'un con l'altro uniti e stretti; / Tra le quai senza dubbio il primo luogo / Hanno i diamanti a disprezzare avvezzi / Ogni urto esterno, e le robuste selci / E 'l duro ferro e 'l bronzo il qual percosso / Suol altamente rimbombar ne' chiostri. / Ma quel ch'e poi di liquida sostanza / Convien che fatto di rotondi e lisci / Principii sia; poiche fra lor frenarsi / Non ponno i suoi viluppi e verso il basso / Han volubile il corso. In somma tutto / Cio che fuggirsi in un sol punto scorgi, / Com'il fumo e la nebbia il foco e 'l vento, / Se men degli altri hanno rotondi e lisci / I lor primi principii, e forza al meno / Ch'e' non gli abbian ritorti e strettamente / L'un con l'altro congiunti, accio sian atti / A punger gli occhi e penetrar ne' sassi / Senza che stiano avviticchiati insieme: / Il che vede ciascuno esser concesso / Di conoscere a' sensi, onde tu possa / Apprender facilmente ch'e' non sono / Fatti d'adunchi, ma d'acuti semi. / Ma che amari tu vegga i corpi stessi / Che son liquidi e molli, a punto come / E del mare il sudor, non dei per certo / Meraviglia stimar: poi-

che, quantunque / Sia cio ch'e molle di rotondi e lisci / Semi composto, nondimen fra loro / Doloriferi corpi anco son misti: / Ne per cio fa mestier ch'e' siano adunchi / E l'un l'altro intrigati, ma piu tosto / Debbon, benche scabrosi, esser rotondi, / Accio che insieme agevolmente scorrere / Possano al basso e lacerare i sensi. / Ma; perche tu piu chiaramente intenda / Esser misti co' lisci i rozzi e gli aspri / Principii, onde ha Nettuno amaro il corpo; / Sappi che dolce aver da noi si puote / L'acqua del mar, pur che per lungo tratto / Sia di terra colata e caggia a stille / In qualche pozza e placida diventi; / Poscia che a poco a poco ella depone / Del suo tetro veleno i semi acerbi, / Come quelli che ponno agevolmente, / Stante l'a-

sprezza lor, fermarsi in terra. / Or, cio mostrato avendo, io vo' seguire / A congiunger con questo un'altra cosa / Che quindi acquista fede: ed e che i corpi / Della materia variar non ponno / Le lor figure in infinite guise: / Che, se questo non fosse, alcuni semi / Gia dovrebbon di nuovo ai corpi misti / Apportar infinito accrescimento. / Poiche non in qualunque angusta mole / Si posson molto variare insieme / Le lor figure: con cio sia che fingi / Ch'e' sian pur quanto vuoi minuti e piccoli / I primi semi, indi di tre gli accresci / O di poc'altri; e troverai per certo / Che, se tu piglierai tutte le parti / Di qualche corpo, e variando i luoghi / Sommi con gl'imi e co' sinistri i destri, / Dopo ch'in ogni guisa avrai provato / Qual

dia specie di forme a tutto il corpo / Ciascun ordine lor, nel rimanente, / Se tu forse vorrai cangiar figure, / Anco altre parti converratti aggiungere: / Quindi avverra che l'ordine ricerchi / Per la stessa cagion nuove altre parti, / Se tu forme cangiar vorrai di nuovo. / Dunque col variar delle figure / S'augumentano i corpi: onde non dei / Creder che i semi abbian tra lor difformi / Le forme in infinito, accio non forzi / Ad esser cose smisurate al mondo: / Il che gia falso io ti provai di sopra. / Gia le barbare vesti e le superbe / Lane di Melibea tre volte intinte / Nel sangue di tessaliche conchiglie, / E dell'aureo pavon l'occhiute penne / Di ridente lepor cosperse intorno, / Da novelli colori oppresse e vinte / Giacerebbero

omai; ne della mirra / Saria grato l'odor ne del soave / Mele il sapore; e l'armonia de' cigni / Ed i carmi febei sposati al suono / Di cetra tocca con dedalea mano / Foran gia muti; con cio sia che sempre / Nascer potriano alcune cose al mondo / Piu dell'antiche preziose e care, / Ed alcun'altre piu neglette e vili / Al palato agli orecchi al naso agli occhi. / Il che falso e per certo, ed ha la somma / E dell'une e dell'altre un fin prescritto: / Ond'e pur forza confessar che i semi / Forme infinite variar non ponno. / Dal caldo, al fine, alle pruine algenti / E finito passaggio, ed all'incontro / Per la stessa ragion dal gelo al foco; / Poiche finisce l'un e l'altro, e posti / Sono il tiepido e 'I fresco a loro in mezzo, / Adempiendo per ordine la

somma. / Distanti adunque le create cose / Per infinito spazio esser non ponno, / Poscia c'han d'ogni banda acute punte / Quinci infeste alle fiamme e quindi al ghiaccio. / Il che mostrato avendo, io vo' seguire / A congiunger con questa un'altra cosa / Che quindi acquista fede: ed e che i semi / C'han da natura una figura stessa / Sono infiniti. Con cio sia che, essendo / Finita delle forme ogni distanza, / Forz'e pur che le simili fra loro / Sian infinite o sia finita almeno / La somma: il che gia falso esser provammo. / Or, poi che cio t'e noto, io vo' mostrarti / In pochi, ma soavi e dolci versi, / Che de' primi principii i corpicciuoli / Sono infiniti in qualsivoglia specie / Di forme, e sol cosi posson la somma / Delle cose occupar,

continuando / D'ogn'intorno il tenor delle percosse. / Poiche, se ben tu vedi esser piu rari / Certi animali e men feconda in essi / La natura ti par, ben puote un'altra / O terra o luogo o region lontana / Esserne piu ferace ed adempirne / In cotal guisa il numero: si come / Veggiam che fra i quadrupedi succede / Spezialmente agli anguimani elefanti; / De' quai l'India e si fertile che cinta / Sembra d'eburneo impenetrabil vallo, / Tal di quei bruti immani ivi e la copia; / Benche fra noi se ne rimiri a pena / Qualch'esempio rarissimo. Ma; posto / Che fosse al mondo per natura un corpo / Cotanto singolar ch'a lui simile / Null'altro sia nell'universo intero; / Se non per tanto de' principii suoi / Non fia la molti-

tudine infinita, / Ond'egli concepirsi e generarsi / Possa, non potra mai nascere al mondo / Ne, benche nato, alimentarsi e crescere. / Poiche fingi con gli occhi che finiti / Semi d'una sol cosa in varie parti / Vadan pel vano immenso a volo errando: / Onde, dove, in che guisa e con qual forza, / In cosi vasto pelago e fra tanta / Moltitudine altrui, potranno insieme / Accozzarsi giammai? Per quanto io credo, / Cio non faranno in alcun modo al certo. / Ma; qual, se nasce in mezzo all'onde insane / Qualche grave naufragio, il mar cruccioso / Sparger sovente in varie parti suole / Banchi, antenne, timoni, alberi e sarte, / Poppe e prore e trinchetti e remi a nuoto. / In guisa che mirar puote ogni spiaggia / Delle navi sommerse

i fluttuanti / Arredi, ch'avvertir dovrian ciascuno / Mortale ad ischifar del mare infido / E l'insidie e la forza e i tradimenti / Ne mai fidarsi ancor che alletti e rida / L'ingannatrice sua calma incostante: / Tal, se tu fingi in qualche specie i semi / Da numero compresi, essi dovranno / Per lo vano profondo esser dispersi / In varie parti da diversi flutti / Della prima materia, in guisa tale / Ch'e' non potran congiungersi o congiunti / Trattenersi un sol punto in un sol gruppo / Ne per nuovo concorso augumentarsi. / E pur, che l'un e l'altro apertamente / Si faccia, il fatto stesso a noi ben noto / Ne mostra, e che formarsi e che formate / Posson crescer le cose. E chiaro adunque / Che sono in ogni specie innumerabili / Semi

onde vien somministrato il tutto. / Ne superare eternamente ponno / I moti a lor mortiferi ne meno / Seppellir la salute eternamente, / Ne di sempre serbar da morte intatte / Le cose una sol volta al mondo nate / Gli accrescitivi corpi hanno possanza. / Tal con pari certame insieme fanno / Battaglia i semi infra di lor contratta / Fin da tempo infinito. Or quinci or quindi / Vince la vita, ed all'incontro e vinta: / Mista al rogo e la cuna, ed al vagito / De' nascenti fanciulli il funerale: / Ne mai notte seguio giorno ne giorno / Notte, che non sentisse in un confusi / Col vagir di chi nasce il pianto amaro / Della morte compagno e del feretro. / Abbi in oltre per fermo e tieni a mente, / Che nulla al mondo

ritrovar si puote / Che d'un genere sol di genitali / Corpi sia generato e che non abbia / Misti piu semi entro a se stesso; e quanto / Piu varie forze e facolta possiede, / Tanto in se stesso esser piu specie insegna / D'atomi differenti e varie forme. / Pria la terra contiene i corpi primi, / Onde con moto assiduo il mare immenso / Si rinnovi da' fonti i quai sossopra / Volgono i fiumi; ha d'onde nasca il foco, / Poi ch'acceso in piu luoghi il suol terrestre / Arde, ma piu d'ogni altro e furibondo / L'incendio d'Etna; ha poi donde le biade / E i lieti arbusti erga per l'uomo, ed onde / Porga alle fere per le selve erranti / E le tenere frondi e i grassi paschi. / Ond'ella sol fu degli dei gran madre / Detta e madre de' bruti e genitrice / De' nostri corpi. E ne cantaro a prova / Degli antichi poeti i piu sovrani / Ch'Argo ne desse; e finser che sublime / Sovr'un carro a seder sempre agitasse / Due leon domi ed accoppiati al giogo, / Affermando oltr'a cio che pende in aria / La gran macchina sua, ne puo la terra / Fermarsi in terra; aggiunsero i leoni, / Sol per mostrar ch'ogni piu crudo germe / Dee, la natia sua ferita deposta, / Rendersi a' genitori obbediente / Vinto da' loro officii; al fin gli ornaro / La sacra testa di mural corona, / Perch'ella regge le citta munite / Di luoghi illustri. Or di si fatta insegna / Cinta per le gran terre orrevolmente / Si porta ognor della divina madre / L'imagin santa. Ella da genti varie / Per antico costume e nominata / Ne'

sacrifici la gran madre Idea. / Le aggiungon poscia le troiane turbe / Per sue fide seguaci; essendo fama / Che pria da quei confini incominciasse / A generarsi a propagarsi il grano: / Le danno i Galli, per mostrar che quegli / Ch'avranno offeso di lor madre il nume / O sieno ingrati a' genitor, non sono / Degni d'esporre a' dolci rai del giorno / Delle viscere lor prole vivente. / Dalle palme percossi in suon terribile / Tuonan timpani tesi e cavi cembali, / E con rauco cantar corni minacciano, / E la concava tibia in frigio numero / Suona e le menti altrui risveglia e stimola. / E gli portano innanzi orrendi fulmini / In segno di furore, accio bastevoli / Siano a frenar con la paura gli animi / Ingrati della plebe e i petti perfidi, / Di cotal dea la maesta mostrandoli. / Or, tosto ch'ella entro le gran cittadi / Vien portata, di tacita salute / Muta arricchisce gli uomini mortali. / Spianan tutte le vie d'argento e bronzo, / Dan larghe offerte, e nevigando un nembo / Di rose fanno alla gran madre ed anco / De' seguaci alle turbe ombra cortese. / Qui di frigi Coreti armata squadra / (Si gli chiamano i Greci) insieme a sorte / Suonan catene, ed a tal suon concordi / Muovon saltando i passi ebri di sangue; / E percotendo con divina forza / De' lor elmi i terribili cimieri / Rappresentan di Creta i Coribanti, / Che, siccome la fama al mondo suona, / Gia di Giove il vagito ivi celaro, / Allor ch'intorno ad un fanciullo armato / Menar gli

altri fanciulli in cerchio un ballo / Co' bronzi a tempo percotendo i bronzi, / Accio dal proprio genitor sentito / Divorato non fosse e trafiggesse / Con piaga eterna della madre il petto. / Quindi accompagnan la gran madre armati, / O forse per mostrar che la n'avverte / A difender col senno e con la spada / La patria terra ed a portar mai sempre / E decoro e presidio ai genitori. / Le quali tutte cose, ancor che dette / Con ordin vago a meraviglia e bello, / Son pero false senza dubbio alcuno. / Che d'uopo e pur che 'n somma eterna pace / Vivan gli dei per lor natura e lungi / Stian dal governo delle cose umane, / D'ogni dolor, d'ogni periglio esenti, / Ricchi sol di se stessi e di se fuori / Di nulla bisognosi, e che

ne merto / Nostro gli alletti o colpa accenda ad ira. / Ma la terra di senso in ogni tempo / Manca senz'alcun dubbio, e, perche tiene / Di molte cose entro al suo grembo i semi, / Molti ancor ne produce in molti modi. / Qui; se alcun vuol chiamar Nettuno il mare, / Cerere il grano, et abusar piu tosto / Di Bacco il nome che la propria voce / Pronunziar del piu salubre umore; / Concediamogli pur ch'egli a sua voglia / Dica gran madre degli dei la terra; / Pur che cio sia veracemente falso. / Sovente adunque, ancor che pascan l'erba / D'un prato stesso sotto un cielo stesso / E pecore lanute e di cavalli / Prole guerriera ed aratori armenti / E bevan l'acqua d'un medesmo fiume, / Vivon pero sotto diversa specie, / E de' lor genitori in se ritengono / Generalmente la natura e sanno / Imitarne i costumi: or tanto vari / I corpi son della materia prima / In ogni specie d'erba in ogni fiume. / Anzi, oltre a questo, ogni animal si forma / Di tutte queste cose, umido sangue, / Ossa, vene, calor, viscere e nervi, / Le quai son pur fra lor diverse e nate / Da principii difformi. E similmente / Cio ch'arde il foco, se null'altro, almeno / Sol di se stesso somministra i corpi / Che vibrar il calor, sparger la luce, / Agitar le scintille e largamente / Possono intorno seminar le ceneri. / E se tu con la mente in simil guisa / L'altre cose contempli ad una ad una, / Senz'alcun dubbio troverai che tutte / Celan nel proprio corpo e vi han ristretto / Molti semi diversi e varie forme. / Al fin: tu vedi in molte cose unito / Con l'odore il sapor: dunque e pur d'uopo / Che queste abbian dissimili figure. / Poiche l'odor penetra in quelle membra / Ove non entra il succo, e similmente / Penetra i sensi separato il succo / Dal sapor delle cose; onde s'apprende / Ch'ei le prime figure ha differenti: / Dunque forme difformi in un sol gruppo / Certamente s'uniscono e si forma / Di misto seme il tutto. Anzi tu stesso / Puoi sovente vedere ne' nostri versi / Esser comuni a molte voci e molte / Molti elementi, e non per tanto e d'uopo / Dir che d'altri elementi altre parole / Sian pur composte; non perche comuni / Si trovin poche lettere o non possano / Formarsi mai

delle medesme appunto / Due voci varie, ma perche non tutte / Hanno ogni cosa in ogni parte eguale. / Or similmente all'altre cose accade, / Che, se ben molte hanno comuni i semi, / Possono ancor di molto vario gruppo / Formarsi al certo: ond'a ragion si dica / Che d'atomi diversi ognor si creino / Gli augelli i pesci gli animai le piante. / Ne creder dei che non per tanto unirsi / Possan tutti i principii in tutti i modi; / Perche nascer vedresti in ogni parte / Ognor nuovi portenti; umane forme / Miste a forme di fere, e rami altissimi / Spuntar tal volta da vivente corpo, / E molte membra d'animai terrestri / Con quelle degli acquatici congiungersi, / E le chimere con orribil bocca / Fiamme spirando partorire al mondo / Il tutto e pascer la natura a pieno. / Del che nulla esser vero aperto appare, / Mentre veggiam da genitrice certa / Nascer tutte le cose e crescer poi / Da certi semi e conservar la specie. / E d'uopo e ben che tutto questo accaggia / Per non dubbia ragion: Poiche a ciascuno / Scendon da tutti i cibi entro alle membra / I propri corpi, onde congiunti fanno / Convenevoli moti; ed all'incontro / Veggiam gli altrui dalla natura in terra / Ributtarsi ben tosto, e molti ancora / Fuggon cacciati da percosse occulte / Pe' meati insensibili del corpo, / I quai ne unirsi ad alcun membro o quivi / Produr moti vitali ed animarsi / Non poteron gia mai. Ma, perche forse / Tu non credessi a queste leggi astretti / Solo i viventi, una

ragione stessa / Decide il tutto: che, siccome in tutta / L'essenza lor le generate cose / Son fra se varie, in cotal guisa appunto / Forz'e che di dissimili figure / Abbiano i semi lor; non perche molte / Sian di forma fra lor poco simili, / Ma sol perche non tutte in ogni parte / Hanno eguale ogni cosa: or, vari essendo / I semi, e di mestier che differenti / Sian le percosse l'unioni i pesi / I concorsi le vie gli spazi i moti, / I quai non pur degli animali i corpi / Disgiungon, ma la terra e 'l mar profondo / E 'l cielo immenso dal terrestre globo. / Or porgi in oltre a questi versi orecchio / Da me con soavissima fatica / Composti, accio tu non pensassi, o Memmo, / Cbe nate sian di candidi principii / Le bianche cose e che di nero seme / Si producan le nere, o pur che quelle / Che son gialle o vermiglie, azzurre o perse / O rancie o di qualunque altro colore, / Sol tali sian perche il color medesmo / Della prima materia abbiano i corpi: / Poscia ch'i primi semi affatto privi / Son di tutti i colori, e non puo dirsi / Ch'in cio le cose a' lor principii sieno / Simili ne dissimili. E, se forse / Paresse a te che l'animo non possa / Veder corpi cotali, erri per certo / Lungi dal ver: poiche, se i ciechi nati, / Che mai del sol non rimirar la luce, / Conoscon pur sol per toccarli i corpi, / Benche fin da fanciulli alcun colore / Non abbian visto, e da saper che ponno / Anco le nostre menti aver notizia / De' corpi affatto d'ogni liscio privi. / Al fin; cio che da noi nel buio

oscuro / Si tocca al senso dimostrar non puote / Colore alcuno. Or, perch'io gia convinco / Che cio succede, io vo' mostrarlo adesso. / Poscia ch'ogni color del tutto in tutti / Si cangia: il che per certo a patto alcuno / Far mai non ponno i genitali corpi / Che forza e pur ch'invariabil resti / Di chi muor qualche parte, accio le cose / Non tornin tutte finalmente al nulla; / Poiche, qualunque corpo il termin passa / Da natura prescritto all'esser suo, / Quest'e sua morte, e non e piu quel desso: / Per la qual cosa attribuir non dei / Colore ai semi, accio per te non torni / Il tutto in tutto finalmente al nulla. / Se in oltre i primi corpi alcun colore / Non hanno, hanno pero forme diverse / Atte a produrli e variarli tutti. / Con cio

sia che, oltre a questo, importa molto / Come sian misti i primi semi e posti; / Accio tu possa agevolmente addurre / Pronte ragioni, ond'e che molti corpi / Che poc'anzi eran neri in un momento / Di marmoreo candor se stessi adornino, / Com'il mar, se talvolta irato il turba / Vento che spiri dall'arene maure, / Cangia in bianco alabastro i suoi zaffiri. / Poscia che dir potrai che spesso il nero, / Tosto ch'internamente agita e mesce / La sua prima materia, e varia alquanto / L'ordine de' principii e ch'altri aggiunti / Corpi gli sono, altri da lui sottratti, / Puote agli occhi apparir candido e bianco. / Che se dell'ocean l'onde tranquille / Fosser composte di cerulei semi, / Non potrebber gia mai cangiarsi in bianche: / Poiche,

comunque si commuova un corpo / Di ceruleo color, non puote al certo / Di candidezza alabastrina ornarsi. / Che: se dipinti di color diverso / Fossero i semi onde si forma un solo / Puro e chiaro nitor del sen di Teti, / Come sovente di diverse forme / Fassi un solo quadrato; era pur d'uopo / Che siccome da noi veggonsi in questo / Forme difformi, anco del mar tranquillo / Si vedesser nell'onde od in qualunque / Altro puro nitor vari colori. / Le figure, oltr'a cio, benche diverse, / Non ponno ostar che per di fuori il tutto / Quadro non sia: ma posson bene i vari / Colori delle cose oprar che nulla / D'un sol chiaro nitor s'orni e risplenda. / Senza che, ogni ragion ch'induce altrui / Ad assegnare alla materia prima / Differenti colori e vana affatto: / Poiche di bianchi semi i bianchi corpi / Non si veggon crear, ne men di neri / I neri, ma di vari e differenti: / Con cio sia ch'e piu facile a capirsi / E piu agevole a farsi, che da seme / Privo d'ogni color nascan le cose / Candide, che da nero o da qualunque / Altro che incontra gli combatta e gli osti. / Perche, in oltre, i colori esser non ponno / Senza luce, e la luce unqua non mostra / La materia svelata agli occhi nostri; / Quindi lice imparar ch'i primi semi / Non son velati da nessun colore; / E qual colore aver potra gia mai / Nelle tenebre cieche, il qual si cangia / Nel lume stesso se percosso splende / Con retta luce o con obliqua o mista? / Come piuma che 'l collo e la cervice / D'innocente

colomba orni e colori / Or d'acceso rubin fiammeggia ed ora / Fra cerulei smeraldi i verdi mesce, / E d'altero pavon l'occhiuta coda, / Qualor pomposo ei si vagheggia al sole, / Cangia cosi mille colori anch'ella. / I quai poscia che pur son generati / Solo allor che la luce urta ne' corpi. / Non dei stimar che senza questo possa / Cio farsi. E perche l'occhio in se riceve / Una tal sorta di percosse allora / Ch'ei vede il bianco e senza dubbio un'altra / Da quella assai diversa allor ch'ei mira / Il nero e qualsivoglia altro colore, / Ne quale abbian color punto rileva / I corpi che si toccano, ma solo / Qual piu atta figura; indi ne lice / Saper che nulla han di mestiere i semi / D'alcun colore, e che producon solo / Con varie forme

toccamenti vari. / Perche incerta. oltre a questo e del colore / L'essenza e pende da figure incerte, / E tutte posson de' principii primi / In qualunque chiarezza esser le forme; / Ond'e che cio che d'esse e poi formato / Anch'ei non e nel modo stesso asperso / D'ogni sorte color? dal che sovente / Nascer potra ch'anco i volanti corvi / Vantin con bianche penne il color bianco, / E di nera materia i cigni neri / Sian fatti o di qualunque altro colore / O puro e schietto o fra se vario e misto. / Anzi che, quanto in piu minute parti / Si stritolan le cose, allor succede / Che tu meglio veder possa i colori / Svanir a poco a poco ed annullarsi; / Qual se in piccioli pezzi o l'oro o l'ostro / Si frange e 'l sovr'ogni altro illustre e chiaro / Color

cartaginese a filo a filo / Si straccia e tutto si disperde in nulla: / Onde tu possa argomentar che prima / Spiran le parti sue tutto il colore, / Che scendan delle cose ai primi semi. / Perche, al fin, tu non credi ch'ogni corpo / Mandi alle nari odor, voci all'orecchie, / Quindi avvien poi che non assegni a tutti / Gli odori e 'l suono: or in tal guisa appunto, / Perche non tutte puoi veder con gli occhi / Le cose, e da saper che sono alcune / Tanto d'ogni color spogliate affatto / Quanto alcune di suon prive e d'odore, / E che non men puo l'animo sagace / Intender cio, ch'ei l'altre cose intende / Prive d'altri accidenti e note ai sensi. / Ma; perche forse tu non creda ignudi / Sol di colore i primi semi; avverti / Che son disgiunti dal colore in tutto

/ E dal freddo e dal tiepido vapore, / E sterili di suon magri di succo / Corron per lo gran vano, e non esalano / Dalla propria sostanza odore alcuno, / Come suol esalarne alle narici / Il soave liquor dell'amaraco, / Della mirra l'unguento e il fior del nardo. / E se tu forse esperienza brami, / Pria convienti cercar, fin che ti lice / E che puoi ritrovar, l'interna essenza / Dell'olio inodorifero che alcuna / Alle nostre narici aura non manda, / Accio, mischiando e digerendo in esso / Molti odori diversi, egli non possa / Rendergli poi del suo veleno infetti. / Per questo, in somma, i genitali corpi / Nel generar le cose il proprio odore / Non debbon compatirli o 'l proprio suono, / Perche nulla da lor puote esalare;

/ Ne 'l sapor finalmente o 'l freddo o 'l caldo, / Per la stessa ragion, ne similmente / Il tiepido vapor. E gli altri corpi; / Che son mortali, e percio tutti a questa / Legge soggetti, che di molle i teneri, / Di rozza gli aspri, et i porosi in somma / Sian di rara sostanza, e d'uopo al certo / Che tutti sian da' lor principii primi / Diversi; se pur brami ad ogni cosa / Assegnar fondamenti incorruttibili, / Ove possa appoggiarsi ogni salute; / Accio per te tutte le cose al fine / Non sian costrette a dissiparsi in nulla. / Or cio che sente non di meno e d'uopo / Che di semi insensibili formato / Si confessi da te. Ne pugna il senso / Contro a questo ch'io dico, anzi egli stesso / Quasi per mano ad affermar ne guida / Che vero e pur

che gli animai non ponno / Se non se d'insensibili principii / Nascer gia mai. Poiche veder ne lice / Sorger dal tetro sterco i vermi vivi / Allor che per tempeste intempestive / Umido il suolo imputridisce, ed anco / Tutte le cose trasmutar se stesse. / Si trasmutan le frondi i paschi i fiumi / In gregge, il gregge si trasmuta anch'egli / In uomini, e degli uomini sovente / Dell'indomite fere e de' pennuti / Cresce il corpo e la forza: adunque i cibi / Tutti per lor natura in vivi corpi / Si cangiano; e di qui nasce ogni senso / Degli animai, quasi nel modo stesso / Che spiega il foco un secco legno in fiamma / E cio che tocca in cenere rivolta. / Vedi tu dunque omai di qual momento / Sia l'ordine de' semi e la mistura / E i moti che fra lor danno e ricevono? / In oltre ancor; che cosa esser puo quella / Che percuote dell'uom l'animo e 'l muove / E lo sforza a produr sensi diversi, / Se pur non credi i sensitivi corpi / Di materia insensibile formarsi? / Certamente la terra i legni i sassi, / Ancor che siano in un confusi e misti, / Non producon pero senso vitale. / Fia dicevole dunque il rammentarsi / Di questa lega de' principii primi; / Cio e; che non di tutti in tutto a un tratto / Fassi 'l corpo sensibile ed il senso; / Ma che molto rileva in primo luogo / Quanto piccioli sian, qual abbian forma / Ordini, moti e positure al fine / Gli atomi che crear denno il sensibile. / Delle quai tutte cose alcun non vede / Nulla ne' rotti legni e nell'infranto / Terreno: e pur, se queste cose sono / Quasi per pioggia putrefatte e guaste, / Generan vermi, perche, mossi essendo / Della materia i corpi dall'antico / Ordine lor per l'accidente nuovo, / S'uniscon poscia in tal maniera insieme / Che d'uopo e pur che gli animai si formino. / In somma; allor che di sensibil seme / Dicon crearsi il sensitivo, in vero / Dall'altre cose a giudicare avvezzi / Fanno allor molle la materia prima; / Perch'ogni senso e certamente unito / Alle viscere, ai nervi ed alle vene, / Che pur son molli e di mortal sostanza / Tutte create. Ma sia vero omai / Che possan queste cose eternamente / Restare in vita: non per tanto e forza / Ch'elle abbian pure o come parti il senso, / O sian simili agli animali interi. / Ma non san per se stesse esser le parti / Non che sentir, ne puo la mano od altra / Parte del corpo esser da lui divisa / E per se stessa conservare il senso, / Poiche tosto ogni senso ella rifiuta / Dell'altre membra. Onde riman che solo / Agl'intieri animali abbian simile / L'essenza, accio che d'ogni intorno possano / Sentir con vital senso. Or come adunque / Potran chiamarsi genitali corpi / E la morte fuggir, mentre pur sono / Animali ancor essi e co' mortali / Viventi una sol cosa? il che se pure / Esser potesse, non farian giammai / Dall'union divisi altro ch'un volgo / Ed una turba d'animai nel mondo: / Come certo non ponno alcuna cosa / Gli uomini generar, le fere, i greggi, / Quando uniti fra lor piglian sollazzo / Venereo, altro che fere, uomini e greggi. / Che se forse, del corpo il proprio senso / Perdendo, altro ne acquistano, a che fine / Assegnar li si dee cio che gli e tolto? / In oltre ancora; il che scansammo avanti; / Fin che veggiam che de' crestati augelli / Si cangian l'uova in animati polli, / E di piccioli vermi il suol ribolle / Allor che per tempeste intempestive / Divien putrido e marcio, indi ne lice / Saper che fassi di non senso il senso. / Ma; se forse dirai crearsi i sensi / Sol da non sensi, pur che pria che nasca / Abbia di moto un tal principio il parto; / Sol bastera ch'io ti dimostri aperto, / Che mai senza union dei corpi primi / Non si genera il parto e non si muta / Nulla senza lor gruppo innanzi fatto. / Poiche

per certo la materia sparsa / Per le fiamme pe' fiumi in aria in terra, / Cose innanzi create, e' non s'accozza / In convenevol modo, onde comparta / Fra se moto vital, per cui s'accenda / Senso che guardi 'l tutto, e gli animali / Difender possa da' contrari insulti. / In oltre; ogni animal, se piu gran colpo / Che la natura sua soffrir non puote / Il fere, in un momento anco l'atterra / E s'avaccia a turbar tutti e scomporre / E del corpo e dell'alma i sentimenti: / Poiche si sciolgon de' principii primi / Le positure ed impediti affatto / Sono i moti vitali infino a tanto / Che squassata e scommossa ogni materia / Per ogni membro il vital nodo scioglie / Dell'anima dal corpo e fuor dispersa / D'ogni proprio ricetto alfin la scac-

cia. / Perche qual altra cosa oprar puo mai / Negli animali un violento colpo, / Se non crollarli e dissiparne il tutto? / Succede ancor che per minor percossa / Puon del moto vital gli ultimi avanzi / Vincer sovente; vincere, e del colpo / Acquietare i grandissimi tumulti, / E di nuovo chiamar ne' propri alberghi / Cio che partissi, e nell'afflitto corpo / Moti produr signoreggianti omai / Di morte, e dentro rivocarvi i sensi / Quasi smarriti. Che per qual cagione / Posson piu tosto ripigliar vigore / E dallo stesso limitar di morte / Tornare in vita, che partirsi et ire / La dove e gia quasi finito il corso? / Perche il duolo, oltre a questo allor si genera / Che per le membra e per le vive viscere / Da qualche violenza i primi corpi / Vengono stimolati e nelle proprie / Lor sedi internamente si conturbano; / Ma, quando poscia alla lor prima stanza / Tornano, il lusinghevole piacere / Tosto si crea; quindi saper ne lice / Che mai non posson da dolore alcuno / Essere afflitti i genitali corpi / Ne pigliar per se stessi alcun diletto; / Con cio sia che non son d'altri principii / Fatti, per lo cui moto aver travaglio / Debbiano o pur qualche soave frutto / Di dolcezza gustar: non ponno adunque / Esser dotati d'alcun senso i semi. / Se, 'n somma, accio che senta ogni animale, / Senso a' principii suoi deve assegnarsi, / Dimmi che ne avverra? Fia d'uopo al certo / Che i semi onde si crea l'umano germe / Si sganascin di risa, e di stillanti / Lacrime amare ambe le gote

aspergano, / E ne sappian ridir come sian miste / Le cose, e possan domandar l'un l'altro / Le qualita de' lor principii e l'essere: / Poscia che, essendo assomigliati a tutti / I corpi corruttibili, dovranno / D'altri elementi esser formati anch'essi / E quindi d'altri in infinito gli altri; / E converra che cio che ride o parla / O sa, creato sia d'altri principii / Che ridano ancor lor parlino e sappiano. / Che se tai cose esser delire e pazze / Ognun confessa, e rider puote al certo / Chi fatto e pur di non ridenti semi, / Et esser saggio e nel parlar facondo / Chi nato e pur di non facondi e saggi; / Dimmi, per qual cagion cio che si mira / Aver senso vital non puo formarsi / D'atomi affatto d'ogni senso ignudi? / Al fin; ciascuno ha da celeste seme / L'origine primiera; a tutti e padre / Quello stesso onde, allor che in se riceve / L'alma gran madre terra il molle umore / Della pioggia cadente, i lieti arbusti / Gravida figlia il gran, le biade e gli uomini, / Ed ogni specie d'animai selvaggi, / Mentr'ella a tutti somministra i paschi / Onde nutrirsi, onde menar tranquilla / Possan la vita e propagar la prole; / Ond'a ragione ebbe di madre il nome. / Similmente ritorna indietro in terra / Cio che di terra fu creato innanzi; / E quel che fu dalle celesti e belle / Regioni superne in giu mandato / Di nuovo anch'egli riportato in cielo / Trova ne' templi suoi dolce ricetto: / Ne si la morte uccider puo le cose, / Che le annichili affatto. Ella discioglie / Solo il

gruppo de' semi, e quindi un altro / D'altri poi ne congiunge, e fa che tutte / Cangin forma le cose, e acquistin senso / Tal volta ed anco in un sol punto il perdano. / Onde apprender si puo che molto importa / Come sian misti i primi semi e posti, / E quai moti fra lor diano e ricevano; / Poiche forman gli stessi il cielo il sole, / Gli stessi ancor la terra i fiumi il mare / Gli augelli i pesci gli animai le piante; / E, se non tutti, una gran parte almeno / Son tai corpi fra lor molto simili, / E solo han vario e differente il sito. / Tal, se dentro alle cose in varie guise / Cangiansi de' principii i colpi i pesi / I concorsi le vie gli spazi i gruppi / Gli ordini i moti le figure i siti, / Debbon le cose variarsi anch'elle. / Or, mentre il vero io ti ragiono, o Memmo, / Sta' con l'animo attento ai detti nostri. / Perche nuovi concetti entro all'orecchie / Tentan di penetrarti e nuove forme / Di cose agli occhi tuoi se stesse svelano. / Ma nulla e di si facile credenza, / Che di molto difficile non paia / Al primo tratto; e similmente nulla / Per si grande e mirabile s'addita / Mai da principio, che volgare e vile / A poco a poco non diventi anch'egli. / Com'il chiaro e purissimo colore / Del cielo, e quel che le vaganti e fisse / Stelle in se stesse d'ogn'intorno accolgono. / E della luna or mezza or piena or scema / L'argenteo lume e i vivi rai del sole: / Che s'or primieramente all'improvviso / Rifulgessero a noi quasi ad un tratto / Posti innanzi a' nostr'occhi, e qual potrebbe / Cosa mai piu mirabile chiamarsi / Di questa? o che gia mai la gente innanzi / Men di credere osasse? quel ch'io stimo, / A nessun piu ch'a te parsa sarebbe / Degna di maraviglia una tal vista: / E pur, gia sazio non che stanco ognuno / Dal soverchio mirar, non degna ai templi / Risplendenti del cielo alzar pur gli occhi. / Onde non voler tu, solo atterrito / Dalla sua novita, la mia ragione / Correr veloce a disprezzar; ma prendi / Con piu fino giudizio a ponderarla: / E, se vera ti par, consenti e taci: / Se no, t'accingi a disputarle incontra. / Poiche sol di ragion l'animo e pago; / Essendo fuor di questo nostro mondo / Somma immensa di spazio, egli ricerca / Cio che la sia, fin dove puo la mente / Penetrare a veder,

dove lo stesso / Animo puo spiegar libero il volo. / Pria, se ben ti rammenta, in ogni parte, / A destra et a sinistra, e sotto e sopra, / Per tutto e sparso un infinito spazio, / Com'io gia t'insegnai, come vocifera / Per se medesmo il fatto, e manifesta / E del profondo la natura a tutti. / Gia pensar non si debbe in guisa alcuna / Ch'essendo in ogni banda un vano immenso / Per cui con moto eterno in varie guise / Numero innumerabile di semi / Per lo vano profondo irrequieti / Volar mai sempre ed a crear bastanti / Fur questa terra e questo ciel che miri, / Nulla fuori di lui faccian que' tanti / Principii; essendo massime anco questi / Fatto dalla natura, e delle cose / Gli stessi semi, in molti modi a caso / Urtandosi

l'un l'altro indarno uniti, / Avendo pur fatto que' gruppi al fine, / Che, repentinamente in varie parti / Lanciati, fosser poi sempre principii / E di terra e di mar, di ciel, di stelle, / D'uomini, d'animai, d'erbe e di piante. / Onde voglia o non voglia, e pur mestiero / Che tu confessi esser da noi lontani / Molti altri gruppi di materia prima; / Qual a punto stim'io questo che stringe / L'etere con tenace abbracciamento. / In oltre allor che la materia e pronta, / Il luogo apparecchiato, e nulla manca, / Debbon le cose generarsi al certo. / Or; se dunque de' semi e tanto grande / La copia quanto a numerar bastevole / Non e degli animai l'etade intera, / E la forza medesma e la natura / Ritengono i principii atta a vibrarli / In tutti i luoghi

nella stessa guisa / Ch'e' fur lanciati; in questo egli e pur d'uopo / Confessar ch'altre terre in altre parti / Trovinsi, et altre genti ed altre specie / D'uomini e d'animai vivano in esse. / S'arroge a cio, che non e cosa al mondo / Che si generi sola e sola cresca: / Il che principalmente in ogni specie / D'animai puo veder chiunque volge / La mente a contemplarle ad una ad una; / Poscia che sempre trovera che molte / Son simili fra loro e d'una razza. / Cosi veder potrai che son le fere / Che van pe' monti e per le selve errando, / Cosi l'umana prole, e finalmente / Cosi de' pesci gli squammosi greggi / E tutti i corpi de' rostrati augelli. / Ond'e pur forza confessar che 'l cielo, / Per la stessa ragion, la terra, il sole, / La luna, il mare e tutte l'altre cose / Non sian nell'universo uniche e sole / Ma piu tosto di numero infinito: / Poiche tanto altamente e della vita / Il termine prefisso a queste cose / E tanto ad esse naturale il corpo, / Quant'ogni altra sostanza ond'esse abbondano / Generalmente. Il che se ben intendi, / Tosto libera e sciolta e di superbi / Tiranni priva e senza dei parratti / La natura per se creare il tutto. / Con cio sia che, sia pur detto con pace / De' sommi dei che placidi e tranquilli / Vivon sempre un'eta chiara e serena, / Chi dell'immenso regger puo la somma? / Chi del profondo moderare il freno? / Chi dare il moto a tutti i cieli e tutte / Di fuochi eterei riscaldar le terre? / E pronto in ogni tempo in ogni luogo / Trovarsi, ond'egli tene-

brosi renda / D'atre nuvole i giorni, e le serene / Regioni del ciel con tuono orrendo / Squassi e vibri talor fulmini ardenti, / E spesso atterri i propri templi e spesso / Contro i deserti incrudelisca ed opri / Irato il telo onde sovente illesi / Restano gli empi e gl'innocenti oppressi? / In somma; allor che fu creato il mondo / Il mar la terra e generato il sole, / Gli furo esternamente intorno aggiunti / Molt'altri primi corpi ivi lanciati / Dal tutto immenso, onde la terra e 'l mondo / Crescer potesse ed apparir lo spazio / Del gran tempio del cielo e gli alti tetti / Erger lunge da terra e nascer l'aria. / Poscia che tutti i corpi ai propri luoghi / Concorron d'ogni banda, e si ritira / Ciascuno alla sua spezie, all'acqua l'acqua, / Alla terra la terra, il foco al foco, / Il cielo al ciel, finch'all'estremo termine / Di sua perfezion giunga ogni cosa, / Cio natura operando; a punto come / Suole allora accader, che nulla omai / Piu di quel che spirando ognor se n'esce / Nelle vene vitali entrar non puote: / Che debbe pur di queste cose allora / L'eta fermarsi e con le proprie forze / La natura frenare ogni augumento. / Poiche cio che si mira a poco a poco / Farsi piu grande e dell'adulta etade / Tutti i gradi salir, piu corpi al certo / Piglia per se che fuor di se non caccia; / Mentre che per le vene agevolmente / Puo tutto il cibo dispensarsi, ed esse / Non son diffuse in guisa tal che molto / Ne rimandino indietro e sia maggiore / Dell'acquisto la perdita.

Che certo / Forz'e pur confessar che dalle cose / Spiran corpi e si partono: ma denno / Corrervi in maggior copia infin a tanto / Che le possan toccar l'ultima meta / Del crescer loro. Indi la forza adulta / Si snerva a poco a poco e sempre in peggio / L'eta dechina: con cio sia che, quanto / Una cosa e piu grande, essa per certo, / Toltone l'augumento, ognor discaccia / Da se tanto piu corpi; e per le vene / Sparger non puossi in si gran copia il cibo, / Che quant'e d'uopo somministri al corpo / E cio ch'ad or ad or langue e vien meno / Sia per natura a rinnovar bastante. / Dunque a ragion ciascuna cosa in tutto / Perisce allor che rarefatta scorre / E che soggiace alle percosse esterne; / Poiche per lunga etade il cibo al fine / Manca

senz'alcun dubbio, e mai non cessano / Di martellar di tormentar le cose / Esternamente i lor nemici corpi, / Fin ch'e' non l'hanno dissipate affatto. / Cosi della gran macchina del mondo / Le mura eccelse al fin crollate e scosse / Cadranno un giorno imputridite e marcie; / Poscia che il cibo dee rinnovellando / Reintegrar tutte le cose indarno; / Poiche ne sopportar posson le vene / Cio che d'uopo saria, ne la natura / Cio che d'uopo saria somministrarli. / E gia manca l'etade; e gia la terra / Quasi del tutto insterilita a pena / Genera alcuni piccoli animali, / Ella ch'un tempo generar poteo / Tutte le specie e smisurati corpi / Dare alle fiere. Poi che le mortali / Specie, cosi cred'io, dal ciel superno / Per qualche fune d'or

calate al certo / Non furo in terra, e 'l mar le fonti e i fiumi / Non si crear da lagrimanti sassi; / Ma quel terren, che gli nutrica e pasce / Or di se stesso, di se stesso ancora / Generolli a principio. Egli a' mortali / Fu bastante a produrre il grano e l'uva; / Egli i frutti soavi, egli i fecondi / Paschi ne die, ch'in questa etade a pena / Con fatica e travaglio aver si ponno. / E; benche noi degli aratori armenti / Snerviam le forze, e le robuste braccia / Affatichiam de' contadini industri, / E ferree zappe e vomeri e bidenti / Logoriam per la terra; ella ne porge / A pena il cibo necessario al vitto: / Talmente il suolo a poco a poco scema / Di frutto e sempre le fatiche accresce. / E gia l'afflitto agricoltor sospira / D'aver piu volte consumati indarno / I suoi gravi travagli; e, quando insieme / I secoli trascorsi e l'eta nostra / Piglia a paragonar, loda sovente / Le fortune del padre; e s'ange e duole / Che gli uomini primieri agevolmente / Fra gli stretti confini, allor che molto / La misura de' campi era minore, / Vivesser la lor vita; e non sovviengli / Ch'a poco a poco s'infiacchisce il tutto / E stanco al fin per la soverchia etade / Va di morte allo scoglio e vi si spezza.



Tito Lucrezio Caro (in latino Titus Lucretius Carus; Pompei o Ercolano, 94 a.C. – Roma, 15 ottobre 50 a.C. o 55 a.C.) è stato un poeta e filosofo romano, seguace dell'epicureismo.

Approfondimento

DIO CI LIBERA DAI MALI