LUIGI BELLONI (*)

Marsilio Landriani e Pietro Moscati: due milanesi del primo nucleo dei « Quaranta » della Società Italiana delle Scienze (**)

Il primo volume delle Memorie di Matenatica e di Fisica della Società Italiana, apparso nel 1782, racchiade un lavoro intitolato « Ricerche ed osservazioni sociali fatta per perfezionare il Bacometro. Del Sig. Pietro Moscati Regio Professore e Sig. Cavaliere Marsilio Landriani » (¹).

A due secoli di distanza i nomi dei due autori, che furono intimi e fattivi amici, appaiono ancora una volta associati nel titolo di questo discorso comme-

morativo.

Entrembi milanesi, entrambi spoartenenti al gruppo dei primi Quaranta della Società Italians delle Scienze, essi ebbero il merito di inaugurare nelle Scoole Palatine della nostra città l'insegnamento della Chimica e rispettivamente, della

Fisica, ossia delle scienze per eccellenza sperimentali.

Pierro Moscati (²) nacque nel 1739 a Milano, dove suo padre Bernardino (1705-1798) si era trasferito da Fisa nel 1735, chiamato dal capitolo dell'Ospedale Maggiore come chirurgo maggiore e come « incisore anatomico » della scuola ospe-

(*) Professore Ordinacio di Storia della Medicina, Università degli Studi, Milano.

(**) Conferenza tenuta in Milano il 25 Febbraio 1983 nell'ambito della Munifestazione dei XL.

(i) Pr. 223-237.
(ii) Pr. 223-237.
(iii) Andrea Certrareoux, Engis del contr. Peters Mensari Infilio di Bernardam, in «Anti-Arical Hisbourdico-meticica di Milino», 26 (1971), pp. 423. Pro Petersoux, Delle ritte del Lordon (1971), pp. 423. Pro Petersoux, Delle ritte del Lordon (1971), pp. 423-423.
(iii) Anti-Arical Milino (1971), pp. 423-423. Pro Lordon (1971), pp. 423-43. Pro

daliera. Egilo di così illustre padre, che fii il erifornatore della chirurgia e della costericia losebarda », Pietro venere rominato, a sedi due anni dalla lastres, nel 17165, prefessore di anatonia, chirurgia ed arte ostericia nell'Università di Proita. Di qui, fa trasfertio nel 1772 a Milano, dove seppe dimostrasti degio continuatore dell'opera pattarna. Nominato nel 1873 dell'entreo dell'Ospele Maggiore, promosse l'edicione dell'Appearatus mellicamisma de stant Nosocomii Civid Generalis Medio-Lassetti (Milano 1786).

A partire dal 1786, contretto a Inscian Ia direzione dell'Oppedale Maggiore, ggil svolte la na attività oppodificara condivionanee cone a mellecio strettici o dell'Oppida di S. Caeriria alla Rosta per le s garride, patrotienis, ladie ed esporita è ti, la cia quienza uffiliade itale di 3781. Nel 1973 e nel 1795 rifituità lo attoriza di chimica offertagli dalla Università di Paria. Nell'e funzioni di medico na S. Caerieria, piadal, nel Maggio del 1796, a tirioridie siguesso di Napolence Bossa. S. Caerieria, piadal, nel Maggio del 1796, a tirioridie siguesso di Napolence Bossa. In totto rivingaziono sulta carica di direttore dell'Oppedale Maggiore.

Dal Giueno 1797 all'Aprile 1798 fece parte del Direttorio Esecutivo Cisalpino. Nominato professore di Clinica medica all'Università di Pavia, pronunciò il 28 Febbralo 1799 il discorso inaugurale Dell'uso dei sistemi nella pratica medicina, nettamente polemico nei confronti di Giovanni Rasori (1766-1837), che prima di lui aveva occupato, sia pur per breve tempo, la stessa cattedra. Ma nemmeno il Moscati poté tenerla a lungo, poiché, ritornati eli Austriaci, venne arrestato nella primavera del 1799, processato e, nella primavera del 1800, deportato alle Bocche di Cattaro, Rimpatriato dopo la pace di Lunéville (9 Febbraio 1801), egli partecipò ai comizi di Lione quale membro del Collegio elettorale dei dotti, e divenne una delle personalità più in vista dell'Italia Napoleonica: Consultore di Stato e Senatore del Regno Italico; Direttore generale della Pubblica Istruzione; Presidente del Magistrato di Sanità; Grande Aquila della Legion d'onore; Gran dignitario della Corona Ferrea; nobilitato col titolo di conte; membro, dalla fondazione, dell'Istituto Nazionale, che nel 1810 si trasferirà da Bologna alla capitale Milano assumendo il titolo di R. Istituto di Scienze, Lettere e Arti. Pietro Moscati morì a Milano nel 1824, lasciando suo erede principale l'ospizio di S. Caterina.

Al pari della moltepicità degli impieghi, anche la produzione letteraria di Petro Moscati dimostra in lui una mente polloticia, lagmanne recentru alla exquisitioni che la scienza andara compiendo nel campi più disparati. Notevole fui la una pusione per la metenologia, poperatti nel giune applicazioni alla vopografia modica, intesa cioè come mezzo per vulture con criento fisico-arritro i diversi fattori del clian boche de infinitioneo sull'organismo vivente e si ripercustono quindi sulla subre degli distanti. Era queste un argonemo di grandisma attunibità e mi basti incolunta l'ode la sobiettà dell'uni, composta non molto depoil 175% de Giuseppe Pariei (1723-99). In questo campo, il Moscuti collaborà falla sessura delle Orrenzianio interestologici patte in fisilizzo na Remonetro, al Tessessura delle Orrenzianio interestologici patte in fisilizzo na Remonetro.



Speciment of Jungs of their States of their States of the States of the

the state of the s

monterio, sa V tente, e sal Clinus, apparse, con la sigla del conte Ginacppe Wiscond di Solicero (1713-1809), nel princo nono del Ledife. Nello sunos periodos, periodicamente nol 1765, Il Moscudi Istallò a Parisi un conduttore elettrico che partive della "eta turre del Collegio Childeri s' surreversar « la genera del para de trando in « una torre posta nel recinio del Collegio Castiglico i dove allora shittavo. secendera zella insi a tateza dove e cardisposto tutto l'opparato nocessario alle miso conversazioni ». Così racconto il Moscati () in una litera al Landeinsi, dalli quale apprendiano che, darrates un empoparato primaverille, l'errustigara oniervatore non estilo si interrite si stenso in così ben congrassi condentere, esponendiosi di rischio estilo si interrite di stenso in così ben congrassi condentere, esponendiosi di rischio estilo si interrite di stenso in così ben congrassi condentere, esponendiosi di rischio estilo si interrite di che della collectico Perio di Periodico di rischio estilo si interrita di contra con di cheltro e di intelle Perio di Periodico gii Sig. Richiomato e di cheltro e di intelle Perio di Periodico gii Sig. Richiomato e della consectio controlo di Periodico di stenso con consecuta di consecuta di consecuta di sinchio estato della consecuta di periodico di consecuta di consecuta di consecuta di consecuta di sinchio estato di consecuta di co

Dopo I rientro a Milano (1772) non tardo a stabiliral una attenta cullabrasconicione sientifici en fil Moscuti el Liandinal, che a gla rientame nolle introde cultulo intenciento pubblicate dal secondo nel 1773. Dal due antici vance progettata, suanesti di ostervationi meterologico ficiami meterologico ficiami meterologico promise econtinuale, loquale fassese consecue l'indide finosea non intuitata ascora del nostro clima » (*). A questo fino, il no Moscuti cesses en 1780 un agiliativa meterologico (*) in can propria, e rimnovi della supera en 1800, quando, fosoprendo la carlea di directore generale della popula di la consecuenta della supera en 1800, quando, fosoprendo la carlea di directore generale della sperio della soprena della s

(9) Lettres del Signos Don Pietro Mascali R. Professore di Chimica e Chimegia ec. oc. di Sig. Corolines Marillio Londrinsi, datasa « Milano addi 2 Marzo 1784.» e pubblicata del Landrinsi nelle dissertazione Dell'antifià dei conduttori elettrisi, Milano, 1784, pp. 28-4273.
(9) Lettres del Ragio Professore Don Pietro Moscati al Sig. Carolines Don Marillo Lawrinsi Regio Professore di Finiza Segrimentale Sogra dissen mone Elettriche Vegatzioni, in

«Opuscoli scelti salle scienze e sulle arti » (Milano), 4 (1781), pp. 410-417 e I tav.

(9) Untres del Regio Professore D. Peters Moscasi el Chiestimo Sig. di Sensore Chocustes la describino de M. Andideserco e d'altre machine attivación del retrologio, in consistes la describino de M. Andideserco e d'altre machine attivació del retrologio, in consistente del retrologio destili stilla esta del retrologio del responsa del retrologio del responsa del Regio Professore Des Patrono Moscasi Cel quele si poli supre enche in assensa dell'Ostrordero I si quantità della evaporatione che repro i reggi en del giuno. Sidero S. (1128), pp. 63-51 est. 3.

(1) Determine dell'osservatorio meteorologico eretto al fine dell'anno 1780 dal Regio Professore emerito Don Pietro Moscati, in a Memorie di matematica e fisica della Società

Italiana » (Verona), 5 (1790), pp. 356-381 e 1 tav.

(9 « Um Specula Phino Memordogia da me quatrimal sono critta in uno del già dis capanti dilla ciuta, in quie de fonisi di modal emmonti atta dese matte conversation del memori, a fone a transcription del matter consistenza del page mela reconcis, riceva al 25 Demethe 1845, deper a misquire representa; nevera al 25 Demethe 1845, deper a misquire representa certeras sull'appendici filiationetrodegia eretta in Milate al Signo Conte Pirito Manuti, in a Minonio di matematica e di finici dallo Societa Inflita del Sectora (Veneza), I (Discorde del Pirito), 1837, pp. 28-50. Petro Courris, La elettar e la terre di S. Gionene in Conza in Milano, in «Archivo nossio Insolutios», el La 2 (1888), pp. 124-397.

Il Morenti delo, e giù tardi perfosionò rendendolo cuzio, un antidonetto (per alissura l'entità della evopositato d'), e si precozio, nel già ciasa l'avvocore, e sociale a col Landiniai apprato nel 1782, di perfosionare il barmorto (⁴). Dacio, anal prima, nel 1798, i dae misi evenno collaborato di barmo della chime della ch

Notevole nel 1770 il «discorso aceademico» Delle corporce differente essenziali che passano fra la strattura de' brati, « la somana, in cui il Moorati sostenne la natura originariamente quadrupede dell'omon. Il Isavoro, che suscitò non poche polemiche, fu tradotto in tedesco e venne favorevolmente recensito da Immanual Kant (1724-1804) (17).

Né va dimenticata una serie di discorsi chimico-farmacentric: sulla preparazione della magnesia (**) e dell'ostado di mercenio (**) sull'azione del fosforo dato internamente (**), sull'aso degli alessifarmari esterni nelle moristarure delle vipere (**). Il Moçaul contribio la modo determinante a diffrodere la Italia il sistema medico di John Brown curando del 1971 la ristumpa degli Elementa medicitate.

Questo sistema si ricollega alla irritabilità Halleriana. E poiché Felice Fontana, un trentino attivo in Toscana, e pere lui appartenente al primo nucleo del Quaranta, aveva dimostrato che il veleno della vipera ammazza estinguendo la irritabilità. Il Moscari volle provasta i rauvivaria introducendo per clistere sostame irri-

(9) Cf. la Nota 6.

(9) Richiamano dalla Nota 1.
(1) Sperienze ed ouserwationi sulle discerse specie d'arie fattice fatte del Signori D. Pietro Moscale e Caudiere D. Marsilio Landriani, in a Oposcoli sociti sulle scienze e sulle arti »

(Milmo), 3 (1780), pp. 122-133.
(3) Luigi Bellott, Echi del « discorso accademico » di P. Moscati zull'aomo quadrapede.
La recensione di Kant, in « Physia », 3 (1964), pp. 167-173.

(9) Lettera del Sig. D. Pietro Mouest Reg. Prof. di Chimica e Chirurgia et. ec. al Rispettabile Collegio degli Spessid di Milano che continue l'estratto il una di lui Memoria valla Magnetia, e sull'Acqua madre del Nitro, in « Opuscoli sechi vulle neienze e sulle arti » (Milano), 7 (1784), pp. 217-220.

(8) Exeme della quistione medica se l'ano del fosforo dato internamente posta riguarderi proficio, mocino o equinoco, in Afem. d. LR. Intinto del Regno Lombardo-Venero», t. 3 (unit 1816 e 1817). Miliaro 1824, pp. 151-136.

(8) Dinorso del Destor Fisico Don Petro Moncaii Regio Professore di Chimica e Chimaga milio Speld Maggiore di Milano Sall'ano degli almifamaci estensi melle normicatare delle ripere, in «Opuccio) cochi cella escenze e salle aria », (1777), pp. 25-68. Sponso alle increbe del Moncai fu la Memoria mili-filicata di un alteristranzo contro di refeno della vipera del Signer Als. R. M. de Termere, lidorin, (1178), pp. 143-390 e 399. tanti e vaporoni, e soporationo la carloros, dec una «lunga e felice pratica ouservaciónes gal averas disconstance capace di reviviava « andre per citatere la infrabilità spenta dall'opioli». Si suava infarti da taluni affidare i bambini alla famigarias rotta o tomo del beriefererio di S. Caterias dopo em erro esconsiliatara una generosa dosse di oppiace, che ne impedina e l'agriti, e proprio su questi esposti e avvientari da una monta dosse di respire emagna di Nicoschi ». Il Montari severa potiato consocera dell'efettivo e sinima: soporata movienzo, el ora si rivergliano e canazono assuli until ventinado l'epolita e (¹²).

Ill d'Ebbraio 1784, in veste di Rejio Professore di Chincia Pietro Mossati linaggirò la Scoola chinico/stemacenzica istinita presso l'Ospedale Maggiore, dore en satoa appositamente costratio un edificio per le dimostrazioni e rioreche chiniche, ubicato nel cortile detto tuttora « della farmacia», che è quello dei quatro cortili della crociera ospediliera su cui guanda sgodili a sulla di rappresentanza del

Rettorato universitario

Il « discorso accadenico» Dei sustaggi della elementa filosofica sodio stalio della educisco el Moscaria in quella occasione, è ostunnialmente una succitar rassegas norica della chinica delle sue prince origini: la susta even mentatistima di un'alchimia, i cui tenchessi inisseri eviriano man mono faquit diri shuis », dalla « educisco el filosofica» addittata ed risto del discorso di Moscaria, che è picamente convinto di assistere di'affernazione di una muora chinica: la chinica noderna, che la tree non manieno difere il Larositto chinica noderna, che la tree no manieno difere il Larositto.

La scuola insuguran sel 1784, come leggiano nell'invito alla certinosia insegunda, « anà per attenta divina i den peri dicinno, cito è la Chimine-Framenciaria cogli elementi di Firmancia ad uso degli Spotiali, e delle persone addette alli studi Medici; e la Chima Frince selde di rai du mo degli Artini, e degli Amarcie di quotta Scienza: la prinas parar versi trattata dal Regio Dimostratore Chimico, e Sporiale Collegiano Eg. Pado Sungierio con Lecioni esperimentali quotidance; la Seconda, compensa in sa cono di tretta leziola andrivas sperimentali, i eratteria dal saddeme Regio Pericacore Egia Menoria spoti Giorneli and andresse en article della sodiera della sodiera della sodiera di sentipardo in seguito col variare editi Stopiosi a. Accoma dili Fossi and andresse ca michine risburicale.

...

(9) Tale « discreso » è stato ristampato nel volume celebrativo del cinquantenario della Ciba Industria Chinica (Milaco 1961) unitamente alla relazione del Laudriani sopra Basilea,

Astus e Bienne (cf. la Nota 23).

⁽⁰⁾ Sello stesso argomento el inolare Trattato delle mulattie dei humbini di Niscolò Roses de Rosentein Archistro Soedere, Caroline dell'Ordine della Stella Polare, e Presidente del Pérasteriai Rede delle Soenze di Stoccolina trasporato del todesco con alcune unte da Giosanoi Battino, Pallera, Miliano (190), on. 22-23.

Marcilio Landrigoi (6), nato a Milano da famielia patrizia, fu nominato nel 1776 Regio Professore di Fisica. Sede del suo insegnamento era invece il polo Braidense (9) delle Scuole Palatine. Il Landriani si era verosimilmente conquistato tale cattedra col volumetto. Ricerche fisiche intorno alla salubrità dell'aria, pubblicato a Milano nel 1775 e dedicato al conte Firmian. L'argomento, di vivissima attualità, venne affrontato in questo libro con una nuova metodica chimica, ossia mediante la « eudiometria » (21), termine per l'appunto creato dal Landriani e derivato da « Eudios parola Greca significante bontà dell'aria ». L'eudiometria era stata invero iniziata da Joseph Priestley (1733-1804) nel 1772, allorché aveva proposto di misurare la « diversa attitudine delle arie ad essere respirate » ricorrendo alla reazione NO+O: ossia « aria nitrosa » (biossido d'anoto) più il eas dell'aria comune che. ottenuto da Priestlev nel 1774 e da lui denominato « aria deflogisticata », ricevette poi da Lavoisier il nome di « ossigeno ». Per effetto di questa reazione, si formano dei vapori rossastri (ossidi superiori dell'azoto), che, essendo fortemente idrosolobili, vengono asportati dall'acqua, in presenza della quale si ha cura di far svolvere la reazione. Con ciò. l'espletamento della reazione determina un consumo di ossigeno, ossia di una parte dell'aria comune. La diminuzione di volume da quest'ultima subita è quindi tanto maggiore quanto più essa è ricca di ossigeno, e quindi salubre.

Un esemplate originale di mulionerso del Lundriani, l'unitou a mia consocenza, era possedute dal Museo di Storia della Scienza in Firenze: e nel lavoto citato alla Nota 21 oltre che a p. 79 del volume citato alla Nota 18 ne ha pubblicato la forto grafia nelle conditioni in cui trouvasia nel 1960, prima che venisse distrutto dal Falluvione dell'Armo del 4 Novembre 1966.

Il valore igienico dello strumento fu tosso delimitato, e molto acutamente, da Alessandro Volta (1743-1827).

In una lettera del 26 Agosto 1775 il Volta (²) ammoni il Landriani che l'eudionetro misura bensi la respirabilità di un'aria — attraverso il contenuto; soi direnmo, in O₁ e CO₁ — non però la *salabirità*. L'aria insalubre o cattiva (« malaria ») stugge alle determinazioni eseguite con l'eudionetro:

« Fatene il saggio nell'eria di que' passi paludosi, ove il pallor de' volti o macilenti ed enfiati, la tumescenza de' venti ideopici od oppilati, le disenterie, le terzane permiriose, le

della morte). Milano, Istituto Lombardo Accademia di Scienne e Lettere. 10-11 ottobre 1977 (= Ouaderni di Documentazione Regionale, IV, Varese 1979), pp. 131-145.

⁽⁹⁾ Johann Cheinian Росказовату, Віорорфікс-Literarisches Handulleterbuch zur Geschichte der exarten Winnesschiffen, z. 1, Lipsia 1983, pp. 1366-1367, cul artines Constant von Weumanten, Biopophische Lesikos der Kalsierismen Conterneito, 1, 4, Vienna 1867, pp. 78-80.
(8) Autona Scottt, Berne 1776-1215, Naulta e urilappo di una intinziume culturale Milo-

⁽²⁾ Luigi Bexaton, L'endinestree del Laubiani (contributo dla storia medica dell'endinesteria), in « detros de Symposium Internationia sur les Sciences naturelles, la Chinie et la Plattende de la Sido au 1850 (Fonceso Vinci 8-10 Octobre 1960), Frence 1962, pp. 130-131.
(2) A. Vestes, Opere, edic nations, VI, pp. 5-13. Cir. anche L. Buxtoni, Medicina e bisbeiat afficence del Valta: na Microse Gonzano (edic), Alexandro Volta (1994 Antibette e bisbeiat afficence del Valta: na Microse Gonzano (edic), Alexandro Volta (1994 Antibette)



quarter industrili, sum sine fided cannels, z di creame nelgo e. che spano, le mante contre, mante moi di espoire in muno, e successo periodi cui va fina sugitare de orinità de producti a monte, e successo periodi ci sur fina suggiura ne e domini che per porde ori, vi fan disse vodere del freis è attitu, e el fano tener della disse della contre della

« «Out in disease set, states or waters, doe resul l'ant diseases insulàte dell'enclarance de un più solubre l'anno sen me dine respons ad-ordine cue se l'article di prince per designate men el responsable me el reput l'anno el Berganismonses, dans l'anno en mandre de l'anno el Berganismonses, dans l'anno en mandre de l'anno el designation de la responsable de l'anno el dell'anno el responsable el resultat de l'anno el responsable de l'anno el responsable de l'anno el resultat de l'anno el l'anno

«Eppur del nor sa Il childo melto resquier di contante malatic devenable in conti siri aperti, che non i spelli delli tenent chimi e comma cime reduci delli empiratione e dei hand? In one pressano che con terra in corea e distinci chiverte nel vostoro nedimento mel tra filmente, chimi distinti corea, e demici di offi finattre pertre, e consonette, che meno assili dell'artico di derivito quichei core, so demici coffi finattre pertre, e consonette, che meno assili della d

Nel 1777 il Volta apportà di cudimento un fondamentale perfezionamento. Anniché biossido d'anco, qui mencoli biotopora all'aria dei tube cudimentione facendo poi seccure la scintilla elettrica. Fidingeno si conditia con Tonigiono. Quanto maggiore è il contentuo di cosigno, tamo maggiore è i ridionico di vo- un maggiore è i dell'aria in cuame, e tanto maggiore è l'arcessa dell'aria in cuame, e tanto maggiore è l'arcessa dell'arqua nel tubo codisionentico.

Cod, l'endioneure, nats pedif and prins come transtire di applicatione della dimine porountata alla igine; veme tranformato dil agioto del Volta in uno attumento preziono per l'amitsi dei gas: e proprio come tale suse entri ritordia mente nella storia della scienza, peru mantenendo il uno nome di supre endiettimente l'ipportativo, posiciri ritorda la fondamentale importanza stribuita del grande medico. di Cos al interiori ambientale importanza stribuita del grande medico. di Cos al interiori ambientale.

Indipendentemente dal loro valore scientifico, le Ricerche fisiche intorno alla salubrità dell'aria sono impregnate di quell'intento applicativo-umanitario che costituisce uno dei caratteri nobili della scienza nel periodo dell'illuminismo.

Dopo questo scritto, che, per quanto mi consta, fis il primo pubblicato dal Landriani, seguirono diversi articoli, spesso stesi in forma epistolare, apparsi in putre sa periodici, e in parte rascolti nel volumetto miscellaneo Opuscoli fisicochimici del Candiere Marsilio Landrioni, stampato a Milano nel 1781.

Socio « sedente », fin dalla fondazione, della « Società Patriotica per l'avan-

imenso dell'agricolum, delle uni e delle manifante e, il Ludvina fi nominato e concernore miano, o, mai prandistro, per il 1782, e peropio in aqueto stesso ano — ad li sagio al sovembre — compl. per inortio povenativo, la sua prima missione esplentra all'eram, delicas per l'esponsa filleramamento delle arti e delle manifante. Il viaggio avves come meta Giueva e, cone obiettivi di osservatore, l'industria ondopiate e consiera, compo, queri d'unito, pilon firentratione nella città del Lemmo grazie opprantro alla «fabbrio di Indiana della famiglia Frey. Per meglo risgio al «controli, possigosi industriale, il Landriani al presento come uno studiuso in viaggio di priesta situatione, e, strines infatti relazioni con escentati della resune il un Fonce, dei un Secolori, di un Ha. De Sussam:

Altan pubbles benemenus de Landriani — l'immodarion del parafamines a Minon — di « tentasta dalli discursione Del utilità di condustroi efettiro, pubblicana a Minon noi 1784 « per ordine del governo », il quale seves inoltre voluno de il casoggiuno di Beren dimotatrase alla nanione il consti noi si erei dere il presidio del parafaminis ». La dissertanione si chiado con un « Catalopo del condustroi d'estruti certa inedi devere para d'ell'insoyo, che suon oventti alla nocisità del Cav. Luchriani », nel qual catalopo non mancano ovviamente l'abi-tutto del Lardriani », qui qual catalopo non mancano ovviamente l'abi-tutto del Lardriani », qui qual catalopo non mancano ovviamente l'abi-tutto del Lardriani », qui qual catalopo non mancano ovviamente l'abi-tutto del Lardriani », qui qual catalopo non mancano ovviamente l'abi-tutto del Lardriani », qui qual catalopo non mancano ovviamente l'abi-tutto del Lardriani », qui qual catalopo non mancano ovviamente l'abi-tutto del Lardriani qualta del lardriani del Cav. Lardriani », nel qual catalopo non mancano ovviamente l'abi-tutto del Lardriani qualta del lardriani d

Nel biennio 1887/8 il Landriani compì per incarico governativo un lungo

Nei benno 1881/8 i i ladinisti comp per incincio gorettamo ul suapviaggio di osservazione scientifici e identifia et inverso il solizza, i l'armati, la Germani, il Telgio, Yolinale e la Gran Bernapa, viaggio attestato delle scotare e intercusatinime relationi (²) de oggi linovi al pormo e nelle qual dimostrò quanto diligentemente serva esequino il compito siffiatogli, ossis l'indagine di cone emos state realizzano ni post più propriedi d'Esproya la accurate di ampie nosioni selentifiche e tenciche racchiuse nei prodessori volumi di quel monumento dell'illustimismo che l'Esproyalisti dei arti et intiliario molti all'intercativa di considerationi della consideratione dell'intercationi della consideratione dell'intercationi che l'Esproyalisti dei arti et intiliario molt all'intercationi con la responsazione dell'intercationi che l'Esproyalisti dei arti et intiliario molti all'intercationi con la respectatione dell'intercationi della respectatione della respectati

Il lungo viaggio attrareno l'Europa si conclus sel finite del 1788 a Vienna, dore il Landriani si trattenze per qualche tempo. Port così approbosilori construi con gli ambiani della corre e del governo, tudele intenò a Biliano quale consigilire di governo, e cone tude in perposto al Dipartimento III, incisiro venente da Cocare Beccaria, dee en susta trateficiro il Dipartimento III (rockier politico). Il Lacdriani portò quandi a termine un'opera intiniat del Beccaria, inaugurando la Scoal Verteinata del Millano (¹⁹ de fin persta 11 * Febbrio 1919. Consta scoalo:

cacione istoropica nello studeo della crimitali di Pietro solocati (c. 2. 800m 20). E recontemente uscio il volume: Relazioni di Marellio Landrini sia progressi delle manifatture in Europa alla fine del Settecento a cura di Mario Posina, Cremona 1981. (2) Liuja Bettore, La Secula Vennimate di Millero, Discorso celebrativo del 1750 ami-

⁽²⁾ La cui edizione fu da me iniziata nel 1961: Martillo Lomatani, Ralazione sopra Basilas, Auras e Bienes, appuna nel volume orlebrativo del ciaquantensiri della Gita Industria Chimica (Milno 1961) minumente alla rissumpa del «discore» Dei rustaggi della educacione filosofica nello studio della chimica di Petro Montati (ci. la Nosa 18).

^(**) Luigi Berzoer, Lr. Soudo Vieterianie di Milano, Discroro cefestarios del 17se amisecratio di Institutione della Soudo, engi facultà di Medicine Vieterianie, Issui di Unitali-1756 mil Auda Ingua del Università Jegii Stadi, in « Università degli Stadi di Milano, Studium Veterinarium Mediciaceme. 173º Anniversario 1791-1966 », Parre prima, Milano, 1940, pp. 1-32.

riceverà un fondamentale incremento durante il Regno Italico, e nel 1932 diverrà parte integrante della Università degli Studi quale Facoltà di Medicina Veterinaria.

Veno la fine del 1791, il Landriani si trasferi a Dresda, e vi rimase fino alla primavera del 1794, in missione diplomatica, soma però disurbosane completamente gli studi prediletti, poiché diede in tuce seritti sulla sciroltura, sull'amenomentagnafo e sulla elettirichi administ. Nella primavars del 1794, quando rientità sul Vienna, la rivoluzione francose era ormai in pieno eviluppo, e il Landriani, diversamente dal Mossetti, ai matemne fedde sulla cama suntrissa, e rimase a Vienna.

Nel periodo vienoses, ci è nota una interesante riaccensione del suo epistonario con Alesandro Volta, col quale il Landrinia un'eva allaccisto trattrissimi contarti durante il periodo milantese, come abbiano già ricordato a proposito dell'eudiometro. Dopo che il Volta, nella primavera del 1775 bebe inventato l'elettroforo, il Landrinia apportò allo strumento « miglioramenti importanti per ottenere la grandezza degli effetti » (**)).

Nel 1784, come al è vitou, il suo interense si spoulo venno l'edutricià at monferiac e i partificiali. Nel 1793, charatte il congierno a Devesta, canò la pubblicazione in lingua tedenca di un compendio delle celebri riererbe di Luigi Galvani sulla destrictià animale. Ny quelle testere, come è ben none, dalle qualit il Volta seven perso Euvolo per i lavori che lo portatono, sul finire del 1799, alla inventione della glia (**). J. Basha, repocieme della Roybi Sciercy, che avera rieretoro dal Volta (20 Manzo 1800) la prima notini adel grande ritroveno, la trammine ad A. Carlaile e W. Nicholosco, e questi, nispiegando un apuranto clettromotor a colonas, riacienco, il 2 Mangoi 1801, al ottesere la decompositione clettrolitica dell'acqua accompagnta de faronne di calcinatione in corrisposatomo dell'etterolite por tropo della della della colona i col code l'approprimento fir repetua dell'attendo per la rieda 17 Aggio 1800. Il disepto del dispositivo perimenenta. Tale fa l'interesse rivenglian on Volta, che questi inserti la lettera e il relativo disegno negli Armali di chierica. del Broquatti (**), aggiunquella della coloria del chierica della resposita (concer-

⁽²⁹⁾ Lettera del Signor D. Murilio Laudriani el Signor D. Alessaulro Volta, in « Scelta di opuscoli interessanti » (Milano), 19 (1776), pp. 73-86 e tav.

⁽⁹⁾ Von cinique Entelecturque in des thémiches Elebristits, von Berre Ritter von Leubrissing genotaries; in Servaise, in «Samiliang Psychialischer Auditan, besonders die Böhninches Naturquechleibe betreffend, von einer Gesellschaft Böhnincher Naturdorscheri; hermangender von Dr. Johann Mayer, », Dockasl, 3, 1973b, 39, 384-388 et nz. 2. Ult pe évisbar vollegion von Dr. Johann Mayer, », Dockasl, 3, 1973b, 39, 384-388 et nz. 2. Ult pe évisbar des descriptions in mass muscular conventuries di L. Galvani ess spanso nel «De Bononiemi Scientismus et Armin Instituto usuper Audemia Commentari del 1794 s.

⁽P) Cfr. il mio articolo citato alla Nota 22.

⁽³⁶⁾ Giovanni Pozvani, Alexandro Volta, Pisa 1942, p. 362.

⁽P) Lettes del Proj. Marsaulro Volta el Proj. Bragastelli ropsa dessai fonomeni chimini obtenuti coi mono apparentino elettrico, in a Annali di chimini a meni amundo corevo naccoda di minenote sulla educata, atti e manifattura del care relative di L. Bragastelli s (Pavis), 18 (1800), pp. 323 e fig. 1 della tur. Lu; e in Le opere di Alexandro Volta. Edizione Nationale, 2. pp. 111, Epistalorio di Alexandro Volta. Edizione Nationale, 1. 2, pp. 111, Epistalorio di Alexandro Volta. Edizione Nationale, 1. 2, pp. 111, Epistalorio di Alexandro Volta. Edizione Nationale, 1. 2, pp. 101, 213.

22 Settembre 1800) al Landriani, col quale ritornò sull'argomento posteriormente al Marzo 1801. Questa lettera del Volta (**) ci è conservata in « molteplici e successive minute» e dè corredata da importanti disegni, uno dei quali è dedicato all'applicazione elettrochimica dell'apparato elettromotore a corona di tazze.

A Vienna, dove era giunto, come si è detto, nel 1794, il Landriani passò l'ultimo periodo della sua vita e morì anteriormente al 1816.