



Scopriamo i padri della medicina sarda

Progetto P.C.T.O. per gli studenti del Liceo Classico Convitto Nazionale Vittorio Emanuele II di Cagliari, Rivolto alle Scuole Secondarie di I e II grado della Sardegna

1. Premessa

L'Associazione, Thalassa Azione Onlus APS, Capofila del Progetto, ha tra i propri scopi statuari promuovere e sensibilizzare alla cultura del dono e della informazione scientifica. Questo progetto ha pertanto tra i suoi obiettivi anche quello di stimolare i giovani affinché divengano portatori di questi importanti valori. Tutti i partner hanno condiviso l'impegno di tracciare le biografie dei grandi della medicina sarda, per contribuire a redigere la storia dell'umanità, da una prospettiva in cui si intrecciano il desiderio di conoscenza, la cultura del dono e della solidarietà, la volontà di debellare le malattie e, con esse, la paura del dolore e della sofferenza. Da Yu-Hsiung, attivo tre millenni prima di Cristo, ai filosofi greci della natura, da Ippocrate ad Harvey; da Darwin a Freud, fino ai vaccini di Jenner e Sabin e alle nuove frontiere della lotta alla Talassemia, al Diabete, all'AIDS e al COVID, è una storia ricca di pagine fondamentali per l'umanità.

Scopriamo i padri della medicina sarda è un progetto che nasce e si sviluppa con gli alunni del Liceo classico del Convitto Nazionale di Cagliari. La sua sede storica è quella di via Manno, ma attualmente gran parte dei corsi sono ospitati nella sede di via Pintus. Attraverso poster e altri supporti multimediali predisposti dagli studenti liceali, sarà ricostruito l'intero tragitto della medicina in Sardegna ripercorrendo le tappe maggiormente significative. Sotto l'illuminata guida del prof. Giancarlo Nonnoi, già professore di Storia della filosofia moderna per oltre vent'anni, attualmente professore associato di Storia della scienza e delle tecniche presso la Facoltà di Lettere e Filosofia, gli studenti approfondiranno le vicende più significative della medicina nella nostra Isola.

Si parte da Joan Tomàs Porcell che nel 1564 curò la peste per poi passare al periodo della riforma piemontese con il primo chirurgo Michele Antonio Piazza di Villafranca, quindi Giacomo Paglietti, Pietro Leo di Arbus che introdusse il vaccino contro il vaiolo. Si giunge quindi al periodo della riforma Casati con figure di spicco come il cagliaritano Francesco Barrago, l'algherese Angelo Roth e Giuseppe Masnata. Successivamente verranno presentate le figure dei medici a cui la città ha intitolato i presidi ospedalieri, che si collocano storicamente dopo la riforma Gentile del 1923: Roberto Binaghi, Mario Aresu, Giuseppe Brotzu, Duilio Casula e Giuseppe Macciotta. Saranno infine approfondite le biografie di studiosi illustri più recenti come Erminio Costa, Antonio Cao, Sergio Muntoni, Gianluigi Gessa e Licinio Contu.

2. Descrizione

L'attività si inserisce nell'ambito del Festival Scienza di Cagliari, edizione 2021, dove la mostra sarà presentata. Gli studenti, con i loro docenti e sotto la guida del tutor di Scienza Società Scienza, il dott. Francesco Marcello, con il supporto del Team della nostra Associazione, produrranno dei pannelli che saranno presumibilmente da

un minimo di dieci ad un massimo di venti nel formato 70 x 160. Il risultato finale scaturirà dai seguenti passaggi:

- 1. Incontro con i docenti dei consigli di classe*
- 2. Ricerca bibliografica con la supervisione del prof. Nonnoi*
- 3. Breve ciclo di conferenze tematiche tenute da testimonial diretti come gli allievi e i discendenti degli studiosi*
- 4. Selezione dei materiali, dei testi, dei prodotti multimediali a cura degli alunni delle classi assistiti dai Tutor proff. Napolitano e Marcello e dei docenti interni*
- 5. Realizzazione software dei pannelli a cura degli alunni delle classi assistiti dai Tutor e dai docenti interni*
- 6. Realizzazione software dei prodotti multimediali a cura degli alunni delle classi assistiti dai Tutor e dai docenti interni*

Il progetto presenta alcuni punti di forza e un rischio limitato:

- Prevede un largo coinvolgimento di giovani studenti, sia in ambito curricolare che in regime P.C.T.O. (Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento)*
- Tramite il Festival Scienza 2021 sarà diffuso su tutto il territorio regionale (e nazionale), attraverso la collaborazione istituzionale tra ScienzaSocietàScienza e le scuole del territorio*
- Prevede la strutturazione di una collaborazione duratura tra Università degli Studi di Cagliari e Scuola*
- Coinvolge associazioni onlus, come AVIS, ADMO, Diabete Zero e Thalassa Azione Onlus APS*
- Non comporta gravi rischi dal punto di vista della sostenibilità economica*

3. I promotori del progetto

***L'Associazione Thalassa Azione Onlus APS** È una associazione che si occupa dell'informazione, sensibilizzazione e promozione della ricerca scientifica finalizzata alla guarigione e/o miglioramento della talassemia e della sensibilizzazione alla donazione del sangue. Agisce per favorire la tutela, in ogni settore del sociale, delle persone con Talassemia, o che lo siano state, nonché dei familiari degli stessi.*

***L'Associazione AVIS** persegue un fine di interesse pubblico: garantire un'adeguata disponibilità di sangue e dei suoi emocomponenti a tutti i pazienti che ne abbiano necessità, attraverso la promozione del dono, la chiamata dei donatori e in alcuni casi anche la raccolta diretta di sangue, d'intesa con le strutture ospedaliere pubbliche. Fonda la sua attività sui principi della democrazia, della libera partecipazione sociale e sul volontariato, quale elemento centrale e insostituibile di solidarietà umana.*

***L'Associazione ADMO (Associazione Donatori Midollo Osseo)**, ha come scopo principale informare la popolazione italiana sulla possibilità di combattere le leucemie, i linfomi, il mieloma e altre neoplasie del sangue attraverso la donazione e il trapianto di midollo osseo. Sono molte le persone che ogni anno in Italia necessitano di trapianto, ma purtroppo la compatibilità genetica è un fattore molto raro, che ha maggiori probabilità di esistere tra consanguinei.*

***L'Associazione Diabete Zero** È una ONLUS nata dall'azione di un gruppo di amici e di volontari uniti dall'impegno e dall'entusiasmo. In pochi anni, l'attività quotidiana è cresciuta al punto da far diventare DZ un punto di riferimento in Sardegna per tutti coloro – cittadini, istituzioni, ricercatori – che sono impegnati a combattere il diabete e ad assistere i diabetici e le loro famiglie. Attività informativa, diagnosi precoce, ricerca, prevenzione, supporto psicologico e assistenza sono le principali aree di intervento.*

***L'Associazione ScienzaSocietàScienza** si propone di portare il pubblico cittadino a contatto col mondo della scienza per ristabilire una connessione tra il mondo della cultura umanistica e quella scientifica e per suscitare*

una maggiore consapevolezza sulle trasformazioni e i cambiamenti che la scienza induce nella vita di tutti i giorni. Fine ultimo dell'Associazione è la creazione, in Sardegna, di un Centro della Scienza di respiro europeo. Presidente di ScienzaSocietàScienza è la Dottoressa Maria Maddalena Becchere, Past President la Dottoressa Carla Romagnino.

L'Università degli Studi di Cagliari è stata fondata nel 1607 ed entrata ufficialmente in funzione nel 1626. Conta più di trentamila studenti iscritti. Offre un ampio panorama di corsi di laurea (di primo livello e specialistici/magistrali), master di primo e secondo livello, dottorati di ricerca e altre attività didattiche e formative, organizzati con il nuovo statuto del 2012 in 6 facoltà e 17 dipartimenti. All'Università fanno capo 26 biblioteche. All'interno dell'Università esiste inoltre Unica Radio (web radio d'Ateneo gestita dagli studenti universitari). Magnifico Rettore dell'Università di Cagliari è, dal 20 marzo 2015, la prof.ssa Maria Del Zompo.

Il Convitto Nazionale di Cagliari è uno tra i maggiori istituti della Sardegna e rappresenta una delle sue più antiche istituzioni educative: fu fondato, infatti, nel 1618 ad opera del Monsignor Francisco Desquivel, come "Seminario Callaritano", e affidato ai Padri Gesuiti.

Nel 1830 l'istituto venne chiuso, per essere poi riaperto nel 1835 col titolo di "Convitto per l'educazione dei giovani nobili e di civile condizione". Nel 1848 prese il nome di "Regio Convitto Nazionale" e, dal 1861, sotto la direzione di un Rettore, il "Convitto Nazionale" venne in seguito intitolato al Re Vittorio Emanuele II.

Attualmente il Convitto è sotto la guida del Rettore - Dirigente Scolastico, Dott. Paolo Rossetti, dotato di autonomia amministrativa e di personalità giuridica. L'organo di gestione del Convitto è il Consiglio di Amministrazione composto dal Rettore, che lo presiede, da un rappresentante del Comune, uno della Provincia, due del Ministero della Pubblica Istruzione e uno del Ministero delle Finanze. Tutto il personale che vi opera è statale.

Accoglie al suo interno i tre ordini di studio:

Scuola Primaria

Scuola Secondaria di I grado (Indirizzo Ordinario e Indirizzo Musicale)

Licei (Classico, Classico Europeo, Classico in convenzione con il Conservatorio di musica, Scientifico Internazionale e Scientifico Sportivo).

4. Il Team Operativo

Prof.ssa Micaela Morelli	Vice Rettore Università degli Studi di Cagliari
Prof Giancarlo Nonnoi	Docente Università degli Studi di Cagliari
Prof. Paolo Moi	Docente Università degli Studi di Cagliari
Prof. Sandro Muntoni	Docente Università degli Studi di Cagliari
Prof.ssa Miryam Melis	Docente Università degli Studi di Cagliari
Prof. Francesco Marcello	Componente Consiglio Direttivo ScienzaSocietàScienza
Prof. Graziano Napolitano	Docente Convitto Nazionale di Cagliari
Eloisa Abis	Vicepresidente Thalassa Azione Onlus APS
Maria Antonina Sebis	Segretaria Thalassa Azione Onlus APS
Francesco Pili	Presidente Diabete Zero

5. Gli obiettivi

L'iniziativa si propone di perseguire molteplici e fondamentali obiettivi:

- Creare un set di contributi multimediali, in grado di offrire in qualunque momento un riferimento certo per la ricostruzione della storia della medicina in Sardegna, rimodulabile e sensibile agli arricchimenti successivi, in stretto rapporto con gli esiti della ricerca storica
- Permettere un'interazione tra differenti agenzie di formazione, come l'università, la scuola, le associazioni culturali e di volontariato
- Sensibilizzare i cittadini verso la cultura medica, il perseguimento di stili di vita corretti e l'importante ruolo del volontariato
- Diffondere fra i giovani la consapevolezza dei percorsi e dei progressi compiuti, innescando motivazioni e vocazioni verso la ricerca scientifica

- Diffondere fra i giovani la conoscenza delle caratteristiche e delle peculiarità delle patologie più diffuse sul territorio regionale
- Diffondere fra i giovani la cultura della donazione del sangue e del midollo.
- Sensibilizzare i più, attraverso la conoscenza e la correttezza delle informazioni scientifiche, verso una cultura inclusiva che rimuove ogni pregiudizio (fobie), valorizzando le diversità e qualificandole come opportunità

6. Risultati attesi

L'iniziativa si propone di raggiungere i seguenti risultati:

- Conseguimento, in particolare tra gli studenti liceali, di un buon livello di interesse nei confronti delle scienze mediche e della storia della medicina in Sardegna
- Acquisizione da parte dei ragazzi, di stili di vita corretti, partendo dall'alimentazione e coinvolgendo l'attività motoria e l'utilizzo delle tecnologie che possono creare dipendenza (cellulare, tablet ...). I giovani, in questo modo, diventano portatori virtuosi di conoscenze presso le loro famiglie
- Aumento della motivazione e dell'interesse verso la ricerca scientifica
- Riconoscimento delle fonti e delle informazioni, riconoscendo quelle autorevoli e scientificamente corrette
- Conoscenza delle caratteristiche e delle peculiarità delle patologie più diffuse sul territorio regionale
- Aumento fra i giovani della disponibilità alla donazione del sangue e del midollo
- Incremento delle conoscenze afferenti alla cultura medica, scelta e diffusione di stili di vita virtuosi: alimentazione, attività motoria, dipendenze
- Crescita dell'interesse dei giovani verso le facoltà scientifiche

7. Le caratteristiche tecniche

La fase di allestimento è quella più importante e si svilupperà attraverso le seguenti azioni:



- *Formazione degli alunni attraverso interventi in aula dei docenti dei Dipartimenti universitari, dei testimonial. Questa fase sarà coordinata dai Tutor PCTO, il Prof. Francesco Marcello per ScienzaSocietàScienza, il Prof. Napolitano e gli altri docenti delle classi, per il Convitto Nazionale*



- *Conferenze di approfondimento rivolte alle classi coinvolte e a ulteriori gruppi allargati (altre classi, gruppi di giovani e adulti afferenti alle diverse associazioni coinvolte)*



- *Progettazione grafica a cura di Thalassa Azione Onlus APS (strutturazione della grafica per le locandine, i pannelli, le brochure ecc..)*



- *Scelta dei contenuti e predisposizione della parte testuale e iconografica dei pannelli a cura degli alunni coordinati dal tutor di ScienzaSocietàScienza, dal Tutor scolastico, dai docenti; con la supervisione del grafico di Thalassa Azione. Saranno predisposti circa dieci pannelli plastificati 70 x 160 con struttura di sostegno. Testo e immagini saranno prevalentemente B&N e in parte a colori. I contenuti saranno dotati di **QR code**, inquadrando il codice con la fotocamera di uno smartphone o di un tablet, sarà possibile aprire un collegamento ipertestuale e visualizzare gli approfondimenti presenti nel web.*



- *Predisposizione dei prodotti multimediali (presentazioni, foto, video, collegamenti ipertestuali tramite Qr code) a cura di Thalassa Azione Onlus APS, tramite un operatore esterno che farà riferimento al lavoro degli alunni coordinati dai Tutor e dai docenti delle classi.*

8. Gli elementi di originalità e innovatività

In un periodo nel quale, in seguito alla pandemia da COVID 19, la sanità, con le sue professionalità, i suoi limiti e problemi, è diventata il riferimento fondamentale per la comunità nazionale, rendere omaggio agli studiosi sardi che hanno posto le basi per i progressi della medicina, divenuti basilari, assume un significato essenziale, non solo in chiave retrospettiva, ma soprattutto come modello di riferimento per le nuove generazioni. La ricostruzione della storia della medicina sarda, sotto la guida del prof. Giancarlo Nonnoi, si caratterizza come un ulteriore contributo di originalità.

9. Tempistica

Gennaio 2021: Incontro con i docenti dei consigli di classe

Gennaio – aprile 2021: Ciclo di conferenze tematiche, secondo il seguente calendario:

1	Gi 28/01/21 Ore 10 – 11,30	La medicina in Sardegna: gli albori Relatore prof. Giancarlo Nonnoi	Focus su: Joan Tomàs Porcell Michele Antonio Piazza di Villafranca Giacomo Paglietti Pietro Leo di Arbus Francesco Barrago di Cagliari Angelo Roth di Alghero Giuseppe Masnata
2	Gi 11/02/21 Ore 16 – 17,30	I medici che hanno dato il loro nome ai presidi ospedalieri di Cagliari Relatore prof. Giancarlo Nonnoi	Focus su: Roberto Binaghi - Mario Aresu Giuseppe Brotzu - Duilio Casula Giuseppe Macciotta - Antonio Cao
3	Ve 26/02/21 Ore 12 – 13,30	Cagliari e le neuroscienze Relatore prof. Gianluigi Gessa	Focus su: Erminio Costa, Gianluigi Gessa e i loro allievi
4	Ma 09/03/21 Ore 16 – 17,30	La Sardegna e la ricerca sulle malattie “identitarie” Relatore prof. Paolo Moi	Focus su: Antonio Cao e Licinio Contu
5	Me 24/03/21 Ore 16 – 17,30	La Sardegna e la ricerca sulle malattie “identitarie” Relatore prof. Sandro Muntoni	Focus su: Sergio Muntoni
6	Gi 08/04/21 Ore 16 – 17,30	La Sardegna e la cura della Talassemia A cura di Thalassa Azione Onlus APS	Focus su: Docufilm “il sogno di una vita (quasi) normale” e Testimonianze
7	Me 14/04/21 Ore 16 – 17,30	La Sardegna e l’impegno: Le associazioni di volontariato Modera Thalassa Azione Onlus APS	Focus su: Associazioni Diabete Zero – ADMO - AVIS Thalassa Azione
8	Ve 23/04/21 Ore 16 – 17,30	Diffusione di stili di vita virtuosi A cura di Thalassa Azione Onlus APS - Diabete Zero ScienzaSocietàScienza	Focus su: Alimentazione, attività motoria, dipendenze

Gennaio – febbraio 2021: Ricerca bibliografica con la supervisione del prof. Nonnoi

Febbraio – marzo – aprile 2021: Selezione dei materiali, dei testi, dei prodotti multimediali a cura degli alunni delle classi assistiti dal Tutor designato dagli enti organizzatori e dai docenti interni

Febbraio – marzo – aprile 2021: Realizzazione software dei pannelli a cura degli alunni delle classi assistiti dal Tutor designato dagli enti organizzatori e dai docenti interni

Febbraio – marzo – aprile 2021: Realizzazione software dei prodotti multimediali a cura degli alunni delle classi assistiti dal Tutor designato dagli enti organizzatori e dai docenti interni

Aprile – Maggio 2021: Presentazione delle attività realizzate, nel corso della manifestazione Cagliari Monumenti Aperti

Novembre 2021: Presentazione delle attività realizzate, al Cagliari Festival Scienza 2021

Dicembre 2021: diffusione dell'iniziativa nel territorio regionale con il coordinamento di Thalassa Azione Onlus APS e con la partecipazione dei referenti degli enti e delle associazioni che hanno collaborato alla realizzazione del progetto.

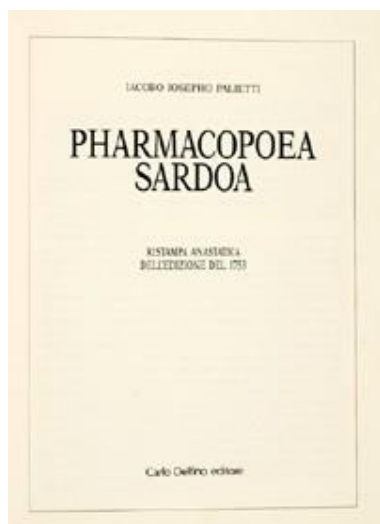
10. Raccolta di immagini (in evoluzione)



Michele Antonio Piazza
**Riflessioni intorno ad alcuni
mezzi per rendere migliore
l'Isola di Sardegna
[1755-1756]**

saggi introduttivi di
Giancarlo Nonnoi e Carlo Mulas

CENTRO DI STUDI FIOLOGICI SARDI / CUEC



Angelo Roth



Mario Aresu



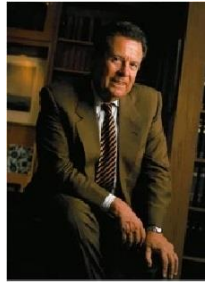
Giuseppe Brotzu



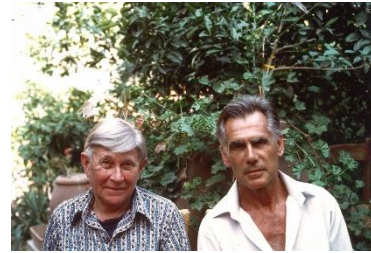
1915, Studenti dell'istituto di Anatomia, Il primo in basso è Giuseppe Brotzu, al centro Mario Aresu



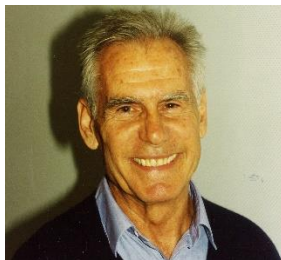
Erminio Costa
e Gianluigi Gessa



Erminio Costa



Guy Everett
e Gianluigi Gessa



Gianluigi Gessa



Duilio Casula



Antonio Cao



11. Bibliografia e Sitografia (in evoluzione)

- Acierno L.** The History of Cardiology. Parthenon, Londra 1993
- Altman L.K.** Who goes first? Random House, New York 1987
- Angeletti L.R.** Storia della Medicina e Bioetica. Etasa Libri RCS, Milano 1992
- Anglesio E.** I protagonisti dell'oncologia. Minerva Medica, Torino 1988
- Antall J. e Coll.** Aus des Geschichte der Heilkunde, Budapest 1984
- Aprili G.** Controversie sulla compatibilità eritrocitaria lettura al Convegno di
- Autori Vari** I secoli d'oro della medicina. Panini, Modena 1986.
- Autori vari** Settecento anni di medicina a Bologna. Ed. Farmitalia 1988
- Avalos H.** Illness and Health Care in the Ancient Near East: the Role of the Temple in Greece, Mesopotamia, and Israel
- Bellagarda G. e M.** Storia dell'Arte dentaria. Min. Med. Torino 1985
- Bennion E.** Antique Medical Instruments. Sotheby & Co., Londra
- Bergolt K.** La peste nera. Ed. Piemme, Milano 1997
- Bernabeo R. F.** L'Arte della Medicina. Esculapio Ed., Bologna 1996
- Biotest Bulletin** vol. 5 nr 4 A review of 50 years of the Rh blood group system
- Bliss M.** The Discovery of Insulin. McClelland & Stewart, Toronto 1982
- Bodner W. McKie R.** The Book of Man. Abacus, 1995
- Boni A.** Itinerario nella Patologia Clinica XL Congresso Naz. AIPaC
- Bordin G. Polo D'Ambrosio L.** Curare e guarire. Occhio clinico e occhio artistico. Morales Editore, 2005
- Brent L.** A History of Transplantation Immunology. Academic Press, S. Diego 1997
- Busacchi V.** Storia della medicina, Patron, Bologna 1973
- Carcassi U. Pusceddu T.** Mario Aresu e la Clinica Medica nella storia dell'Università e della città di Cagliari Aipsa ed. ri/cognizioni. 2010
- Carugo B.** Breve storia della medicina, della diagnostica e delle arti sanitarie fatti, scoperte scientifiche, curiosità' e altro..... Associazione Microbiologi Clinici Italiani 2006
- Cecaro R.** (a cura di) I giornali sardi dell'Ottocento Quotidiani, periodici e riviste delle biblioteche della Sardegna (1774 – 1899)
- Ceccarelli G. e Coll.** Saggio di storia dei tumori, Delfino, Roma 1986
- Chast F.** Farmaci: 200 anni di ricerca. ed. Tema, 1997
- Chastel C.** Histoire de virus. Bonde, Parigi 1992
- Corbellini G.** L'evoluzione del pensiero immunologico Bollati Boringhieri, Torino 1990
- Cosmacini G.** Storia della Medicina e della Sanità nell'Italia contemporanea. Laterza Ed., Bari 1994
- Cosmacini G. Gaudenzi G. Satolli R.** Dizionario di Storia della Salute. Einaudi, 1996
- Cosmacini G.** Medicina e mondo ebraico. Dalla Bibbia al secolo dei ghetti. – Ed. Laterza, 2001
- Cosmacini G.** Storia della medicina e della sanità in Italia. – Ed. Laterza, 2005
- Coury C.** La Medicina nell'America precolombiana. Ciba Ed. 1987
- Cowen D.L. Hefland D.H.** Pharmacy: an illustrated History. Abrahms Publ., New York 1988
- Cucchi L.** In nome della vita, ed. Il Giornale, 2003
- Dall'Olio G. Dorizzi R. Telesforo P.** Apparecchiature del laboratorio Clinico dalle origini al 1950 Ed. Dite, 1996
- Dechaume M. Huard F.** Storia illustrata dell'Arte dentaria, Ciba Ed. 1988
- Di Cicco C. O.** Storia della Dermatologia e Venereologia
- Dodero G.** I medici sardi nella toponomastica cagliaritano Sardegnamedica Aipsa 2001
- Dorizzi R. Dall'Olio G.** Classici della Medicina di Laboratorio vol. II Ed. Get Torino, 1999
- Dulbecco R.** I geni e il nostro futuro. Sperling & Kupfer, Milano 1995
- Eiseley L.** Il secolo di Darwin. Feltrinelli, Milano 1961
- Eisenberg R.L.** Radiology: an illustrated History. Mosby, St. Louis 1992
- Entralgo P.L.** Historia de la medicina. Salvat, Barcellona 1984
- Ferrari C. Gobbato S.** La Medicina Egizia (<http://digilander.iol.it/ombradeglidei/info.htm>)
- Finger S.** Origins of Neuroscience. Oxford University Press 1994
- Fisher E.P.** Selling Science The history of Boehringer Mannheim ed. Piper, 1991
- Focà A.** Dalla memoria alla speranza: Alcmeone e la tradizione medico filosofica calabrese
- Focà A.** La prima scuola di medicina a Crotone, la rivoluzione del pensiero scientifico e l'espansione nel Mediterraneo

Fravega D. La terapia nella medicina greca. Giardini, Pisa 1963

Frongia M. Erminio Costa, una vita per la ricerca da Il messaggero sardo ottobre 2006

Gargani G. La malaria nei secoli...ed oggi Biologi italiani, 5/2004

Garret L. The coming Plague. Penguin Books, N.Y. 1994

Garrison F.H. An Introduction to the History of Medicine, W.B. Saunders Co., 1922; pages 7634.

Immunocompatibilità eritrocitaria, Genova, 1113/11/1997

Grmek M.D. Aids, storia di un'epidemia attuale. Laterza, Bari 1989

Haeger K. Storia della chirurgia. Il Pensiero Scientifico, Roma 1989

Higgins F. Roman C. Soc. Peruviana di Anestesiologia Cronologia de la Historia de la Anestesia. (index.htmlindex.htmlmapa.htmlmapa.html)

Il Museo del Diabete (<http://www.museodeldiabete.org/>)

Jandolo M. La personalità del medico nei secoli. Orizzonte medico, 1985

Scurlock J. Physician, Exorcist, Conjuror, Magician: A Tale of Two Healing Professionals, **Papers of the 1995 Mesopotamian Magic Conference** (forthcoming)

La lotta contro le malattie (<http://trovenzo.monrif.net/lotta.htm>)

La Medicina estetica (http://www.sameint.it/sime/med_es.htm)

Le formiche di Charaka (<http://www.traspi.net/notizia.asp?IDNotizia=1040>)

Le origini della Scienza Oculistica (<http://www.b2eyes.com/other.ell?path=percorsi&page=origini>)

Levi Montalcini R. Elogio dell'imperfezione. Garzanti, Milano 1987

Lomagno P. Storia di piante medicinali eccellenti, Ciba Ed. 1994

Rosenfeld L. A Golden Age of Clinical Chemistry: 19481960

Stol M. Epilepsy in Babylonia (1993) JoAnn Scurlock, "Witchcraft and Magic in the Ancient Near East and the Bible," in Encyclopedia of Women and World Religion

Martini M. Tornali C. Bragazzi N.L. Paluan F. Vardeu M.F. La storia della Beta Talassemia in Sardegna: il contributo delle scuole italiane di Pediatria

Mazzini I. De senectute Utet Edizioni, 2003

Medicina nei secoli: arte e Scienza. Un. La Sapienza di Roma (http://www.histmed.it/selez_art.htm)

Medicine in ancient Egypt (<http://www.indiana.edu/~ancmed/egypt.HTM>)

Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica Mille anni di scienza in Italia (<http://galileo.imss.firenze.it/milleanni/indice.html>)

Natour M. La diagnosi in medicina tradizionale cinese. Dalla rivista "Anthropos & Iatria" anno 2 n° 2, 3,1998 De Ferrari editore

Morra E. Storia della medicina antica www.mandurianet.it/cultura/medicinaantica/storiamedicantmes.htm

Pandolfi C. Bevilacqua N. Il Laboratorio Medico, dall'alchimia al computer. Ed. Scientif. Italiane, 2003

Penso G. La medicina romana. Ed. Ciba, Milano 1989

Penso G. Le piante medicinali. Ed. Ciba, Milano 1996

Penso G. Parassiti, microbi, contagi. Ed. Ciba 1989

Penso G. La medicina medioevale. Ed. Ciba 1991

Piterà F. Storie di errori e di ordinaria follia della scienza ufficiale. Dalla rivista "Anthropos & Iatria", anno 2 n° 4 1998 De Ferrari editore

Plazza M.A. Riflessioni intorno ad alcuni mezzi per rendere migliore l'isola di Sardegna (17551756) CUEC Editrice © 2016

Premuda L. Storia dell'Iconografia medica, Ed. Ciba 1993

Quando nasce l'anestesia (<http://www.salus.it/anest/schede/storia.html>)

Ricerche nominative www.enciclopedia.virgilio.it

Plana R. La medicina nei Secoli XIII-XVI, Università, Ospedali, Rivoluzione Anatomica (<http://pacs.unica.it/didattica/riva3.htm>)

Riveccio G. Enciclopedia cronologica delle scoperte e delle invenzioni. Rusconi, Milano 1995

Rizzi C. Complessità e modernità in diabetologia. Analisi del progresso della pratica medica Edizioni del Faro 2016

Rizzi R. Storia della Terapia antalgica, Ed. Ciba 1997

Saint Xavier University History of Biology and Medicine fast@sxu.edu

Schreiber W. Mathys F.C. Infectio. Roche Ed., Basilea 1987

Science, Medicine and Technology (<http://www.ukans.edu/history/VL/topical/science.html>)

Senses, Sensors and Systems a journey through the history of laboratory diagnosis – Ed. Roche, 2004

Settimana scientifica 1998 Liceo Classico Plauto La Medicina Antica (<http://www.ips.it/scuola/concorso/plauto/main/index.html>)

Silvestroni Bianco I. Storia della microcitemia in Italia Giovanni Fioriti Editore 2016

Sironi V.A. Le officine della salute – storia del farmaco e della sua industria

Sterpellone L. Contraccezione, una storia. A. Delfino Ed., Roma 1992

Sterpellone L. Dagli Dei al DNA (10 volumi).Ed. Delfino, Roma 1996

Sterpellone L. I Premi Nobel della Medicina. Ariete Ed., Milano 1991

Storia della cardioanestesia (http://www.cardioanestesia.it/cstoria_della_cardioanestesia.htm)

Storia della medicina (<http://www.guidamed.it/storia/default.phtml>)

Storia della Roche (www.roche.it)

Storia della Trasfusione del sangue Croce Rossa Italiana

Storia delle Tossicodipendenze (<http://www.informanziani.it/areainforma>)

Storia online Schede Storia della medicina (<http://www.storiaonline.org/desk/a.medicina.htm>)

Voltaggio F. L'arte della guarigione nelle culture umane. Bollati Boringhieri, Torino 1992

William C. Summers A.M. Society of Microbiology: A Basic History of Plasmid Research

www.cronologia.it/mondo01.htm Cronologia della storia dell'uomo

www.geocities.com/Athens/Oracle/4168/history/chefren.htm

www.gressani.com/aip/quaderni/ivig.html

www.okino.com/conv/users.htm

www.salvelocs.it

www.sanitamilitare.it

wwwihm.nlm.nih.gov