

**LA NUOVA
SERIE DEGLI ATTI**

Dopo un lungo intervallo di tempo dovuto a vari motivi tra i quali, oltre alla nota pandemia da SARS-CoV-2, si possono ricordare vari interventi sui modelli organizzativi ed editoriali, la rivista "Journal of the Siena Academy of Sciences" (JSAS), continuazione de "Gli Atti dell'Accademia delle Scienze di Siena, detta de' Fisiocritici", torna a essere pubblicata. In questo periodo di circa tre anni (2019-2021), non si è mai comunque interrotto il rapporto con i nostri lettori ai quali l'Accademia si è preoccupata di far giungere i vari contributi attraverso la loro pubblicazione sul sito dell'Accademia stessa. In sequenza con l'ultimo volume pubblicato, si è così deciso di riprendere la pubblicazione con un volume che, oltre a comprendere l'intera raccolta dei contributi già presenti sul sito, dedichi ampio spazio agli interventi tenuti da eminenti ricercatori sulle conoscenze via via acquisite sul virus responsabile della pandemia e sulle strategie tecnologiche utilizzate per una più rapida produzione dei vaccini. Il tema dei vaccini, trattato in questo primo volume post-pandemia, riporta alla mente la pubblicazione del primo numero della rivista, uscito nel 1761, e interamente dedicato agli innesti di vaiolo fatti in maniera pionieristica a Siena, pubblicazione che ebbe notevole risonanza in tutta Europa.

Dal punto di vista organizzativo ed editoriale, si è proceduto alla nomina di un Direttore Responsabile e alla costituzione di un Comitato Editoriale e un Comitato scientifico. Il nuovo Direttore Responsabile è la Prof.ssa Luana Ricci Paulesu e dei Comitati Editoriale e Scientifico sono stati chiamati a far parte studiosi e ricercatori dei diversi ambiti scientifici, storici e umanistici propri dell'Accademia.

Ci auguriamo che questa ripresa delle pubblicazioni possa costituire il superamento di questo periodo di difficoltà per tutti e un ulteriore stimolo per nuovi contributi in continuazione con l'importanza che la rivista ha rivestito nel corso di quasi tre secoli.

CONTENTS

VITA DELL'ACCADEMIA
Assemblea generale 8 maggio 2019 _____ 4
Inaugurazione Anno Fisiocritico 7 giugno 2019 _____ 11
Saluto del neo-Presidente _____ 14
Assemblea generale 4 giugno 2020 _____ 14
Assemblea generale 28 aprile 2021 _____ 19

RICORDO DI
Mario Rigato _____ 27
Baccio Baccetti a 10 anni dalla sua scomparsa _____ 28

CONFERENZE:

MEDICINA
Le malattie autoinfiammatorie, la nuova frontiera della reumatologia _____ 43
Nei meandri del fine-vita tra eutanasia, cure e abbandono
"Anziani, autonomia e fine vita" _____ 44

MEDICINA - SARS-CoV-2
Vaccini e Monoclonali per liberarci dal COVID-19 _____ 46
SARS-CoV-2: Origine, Trasmissione, Patogenesi _____ 50
Perché il COVID-19 colpisce in modi diversi? _____ 54
Aspetti medico-legali della pandemia da COVID-19 _____ 57

ECOLOGIA
La transizione ecologica è già cominciata _____ 61

ARTICOLI:

MEDICINA
About a clinical case of secondary groin lymphocele to ECMO _____ 62
The prostate: History, Morphology, Functional Anatomy _____ 65

SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
*L'ecotossicologia nella movimentazione dei sedimenti portuali:
assetto normativo italiano e sua evoluzione* _____ 69

STORIA
Lettere di Ludwig Von Bertalanffy a Umberto d'Ancona 1937-1940 _____ 76
Presentazione del Prof. Umberto D'Ancona Accademico Fisiocritico _____ 90
*Wheat production in fascist period. A comparison between high farming,
latifundium and sharecropping using the Catasto Agrario of 1929* _____ 92
*Le relazioni finanziarie tra l'Accademia dei Fisiocritici e l'Università di Siena
nella metà dell'Ottocento* _____ 103

ADUNANZE SCIENTIFICHE
Maggio 2019 _____ 113
Novembre 2019 _____ 115

LIBRI
Un'iniziativa senese per la sicurezza della nascita
Il trattato internazionale "Neonatology" _____ 119
La Bellezza della Scienza. Arturo Nannizzi - Il Signore delle Erbe _____ 123

CARICHE SOCIALI
2019-2022 _____ 125

ELENCO ACCADEMICI 2021 _____ 125