

PREFAZIONE

Dopo un ulteriore ventennio dalla stampa dell'indice precedente (1983-1999) si conclude con questo volumetto, che raccoglie gli indici delle pubblicazioni apparse sui "Rendiconti della Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL. Memorie di Matematica ed Applicazioni Memorie di scienze Fisiche e Naturali" a partire dall'anno 2000, il quadro dell'attività editoriale svolta dall'Accademia fino al 2020.

Si tratta di un completamento di informazioni che travalica tutta la serie V delle pubblicazioni accademiche periodiche, che già era cessata nel 2009 nella sua Parte I, Matematica e Applicazioni, e ora ne conclude anche la Parte II. In pratica, questo volume presenta, a coloro che vorranno consultarlo, tutta l'attività organizzativa oltre che scientifica svolta sullo scorcio della lunga presidenza di Gian Tommaso Scarascia Mugnozza e durante la troppo breve, purtroppo, presidenza di Emilia Chiancone.

Questo volumetto, per quanto apparentemente esile, contiene in realtà lavori di primaria importanza e di grande peso scientifico: chiedendo anticipatamente scusa al lettore se ne dimenticherò qualcuno, voglio segnalare la prima raccolta di lavori (curata da Andrea Lombardi e Federico Palazzetti) che hanno indotto l'Accademia a istituire un centro di Astrochimica e Astrofisica intitolato al socio Giangualberto Volpi; i primi articoli indirizzati allo studio della complessità e al superamento di quella soglia, scientificamente inaccettabile, che per lungo tempo ha impedito alle donne di farsi valere in campo nazionale e internazionale; e una serie di contributi sullo studio dell'ambiente che vanno dall'agricoltura, alla conservazione della biodiversità, dalla struttura della Terra come pianeta all'utilizzazione biocompatibile delle sue risorse tanto organiche quanto inorganiche. E termino qui, per permettere al lettore di cercare lui stesso quali articoli menzionati dall'Indice sono di suo maggiore interesse. Cultura e Scienza sono mescolate ma mai separate e per la maggior parte sono rese in italiano, come voleva il fondatore della Società italiana, tanto tempo fa.

Nel 2021 è cessata, infatti, la serie V ed è iniziata la serie VI, unitaria, con un nuovo formato, un nuovo titolo "Memorie e Rendiconti di Chimica, Fisica, Matematica e Scienze Naturali", una nuova scadenza temporale, che è diventata quadrimestrale, ma sempre con le stesse caratteristiche di serietà e di

aggiornamento scientifico che hanno caratterizzato fin dalla fondazione le pubblicazioni periodiche a stampa della Società Italiana fondata da Anton Mario Lorgna nel 1782, diventata delle Scienze nel 1816 e detta dei XL in una data imprecisata, ma prima del 1860, prendendo il nome dal numero dei soci nazionali. Quando la Società ha assunto il nome di Accademia Nazionale delle Scienze (1975) ha orgogliosamente mantenuto nella sua intestazione l'appellazione “dei XL”, anche se di fatto è aumentata leggermente nel numero di soci.

Questo volumetto sarà forse l'ultimo tra quelli di indici, perché la crescente digitalizzazione lascia pensare che in futuro tutto sarà elettronico e non ci sarà più bisogno di affrontare la fatica di fare indici collettanei a stampa. Di fatto, tutte le pubblicazioni sono già reperibili in forma digitale sul sito. Era però opportuno che fossero indicizzate in forme diverse, secondo come già fatto nei due volumi di indici precedenti. Ciò è stato fatto con lo scrupolo e l'attenzione di sempre dalla Dott.ssa Antonella Grandolini, che ha potuto avvalersi della collaborazione altrettanto scrupolosa della Signora Antonella Grieco, che ha portato all'opera il contributo d'esperienza accumulato negli ultimi anni nella digitalizzazione dell'archivio di fisica quantica di proprietà dell'Accademia: quello che è un unicum per tutte le accademie italiane ossia le “Sources for History of Quantum Physics”.

L'Accademia è lieta di poter mostrare ai sempre più numerosi cultori italiani di Scienza il quadro sintetico di un ventennio di attività scientifica e di cultura modernissima.