



Carla degli Esposti- Nicoletta Lanciano

Emma Castelnuovo

L'Asino d'oro edizioni

**Una scienziata, un'insegnante straordinaria.
Con spago, stecchini ed elastici ha rivoluzionato
la didattica della matematica in Italia e nel mondo**

Quando ancora gli italiani, e le donne in particolare, erano assenti dagli ambiti internazionali di ricerca pedagogica, Emma Castelnuovo ha portato le sue originali intuizioni didattiche anche all'estero. Figlia e nipote d'arte, raccoglie l'eredità culturale e

l'impegno etico di Guido Castelnuovo e Federico Enriques.

Rivoluzionaria e radicalmente innovativa, combatte contro una matematica usata come arma sociale selettiva, cui contrappone un insegnamento che aiuta a leggere la realtà, a formare cittadini consapevoli, a ragionare in modo autonomo e critico. Figura scomoda per il pensiero dominante, spesso inascoltata dalle isti-tuzioni, ha scritto libri di testo nei quali la matematica non solo è di alto livello, ma è bella e comprensibile a tutti, e la sua passione per l'inse-gnamento continua ad animare una 'scuola' viva che ne sviluppa la didattica e ne concretizza le idee.

Questa prima biografia della professoressa Emma Castelnuovo è costruita sulla conoscenza personale delle autrici, coltivata fin dai tempi del tirocinio nelle sue classi della scuola media "Tasso" di Roma, e sui ricordi di tanti amici e allievi.

INDICE

- Prologo .
- Le radici
- Il villino del Celio
- Il dopoguerra
- La matematica dalle mani sporche
- La via della matematica
- Casa nuova, passioni, vecchie abitudini
- I salotti matematici
- Allievi professori
- Tabelloni viaggiatori
- Emma in Niger
- L'importanza dei libri di testo
- Disculpe, habla espanol?
- La diffusione del metodo
- Ottanta, novanta, cento
- Bibliografia
- Ringraziamenti

Carla Degli Esposti si occupa di didattica della matematica e formazione degli insegnanti. Già docente nella scuola secondaria di primo grado, ha pubblicato articoli sui lavori realizzati con i suoi studenti.

Nicoletta Lanciano è professore associato di Didattica della matematica e delle scienze alla "Sapienza" Università di Roma. Ha pubblicato testi per la formazione degli insegnanti in matematica e astronomia. È attiva nel Movimento di cooperazione educativa.

