

Ana Millán Gasca, nata a Saragozza (Spagna) nel 1964, dottore di ricerca in Scienze Matematiche cum laude per l'Università di Zaragozza (1990) è professore dell'Università Roma Tre dal 2006, attualmente ordinario di Matematiche complementari e responsabile del Laboratorio di Matematica per la formazione primaria del Dipartimento di Scienze della Formazione. Ha insegnato nelle Università di Saragozza, Logroño, L'Aquila e Roma Tor Vergata, ed è membro corrispondente della Académie Internationale d'Histoire des Sciences. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali (in Spagna e in Italia) e internazionali e attualmente al Progetto Erasmus + ANFoMAM (Apprendere dai bambini per formare i maestri nell'area di matematica) cofinanziato dall'UE.

Si occupa di storia della matematica in età contemporanea, con particolare riguardo per l'istituzionalizzazione della scienza, per il rapporto della matematica con le applicazioni e l'ingegneria, per il contributo femminile alla scienza e per lo sviluppo dell'istruzione matematica elementare obbligatoria. Inoltre si occupa di pedagogia e didattica della matematica elementare, in particolare in età infantile e rivolta a bambini con bisogni educativi speciali.

Insegna Matematica e didattica della matematica (Laurea a ciclo unico in Scienze della Formazione Primaria) presso il Dipartimento di Scienze della Formazione e Didattica della matematica (Laurea in Matematica, Laurea magistrale in Matematica e Laurea magistrale in Fisica) presso il Dipartimento di Matematica e Fisica.

Tra i suoi libri di tema storico: *Fabbriche, sistemi, organizzazioni. Storia dell'ingegneria industriale* (Springer Verlag, 2005), *Technological concepts and mathematical models in the evolution of engineering systems. Controlling, Managing, Organizing* (Birkhäuser, 2003, curato in collaborazione con M. Lucertini e F. Nicolò) e in collaborazione con G. Israel, i volumi *The world as a mathematical game. John von Neumann in 20th century science* (Birkhäuser, 2009; edizione italiana Bollati Boringhieri, premio Peano) e *The Biology of Numbers, The Correspondence of Vito Volterra on Mathematical Biology* (Birkhäuser, 2003).

Libri di tema pedagogico-didattico sono *L'abc della matematica* (Carocci, 2021), *I bambini e il pensiero scientifico* (Carocci, 2018, con Paola Magrone), *Numeri e forme. Didattica della matematica con i bambini* (Zanichelli 2016), *Pensare in matematica* (Zanichelli, 2012, con Giorgio Israel), *All'inizio fu lo scriba. Piccola storia della matematica come strumento di conoscenza* (Mimesis, varie ristampe) e *Euclides. La fuerza del razonamiento matematico* (nivola, varie ristampe). Inoltre ha pubblicato numerosi articoli e capitoli di libri in varie lingue.