

Quando i matematici non entrano in aula

Trento, 7 - 8 - 9 aprile 2017

PRESENTAZIONE

In generale, i matematici insegnano e amano trasmettere ai più giovani la propria disciplina. Ci sono però alcuni di loro, in numero crescente, che non entrano ogni mattina nelle aule scolastiche ma lavorano in azienda, nelle banche, nelle assicurazioni, in società di consulenza ecc. Il Convegno di primavera 2017 è dedicato a loro o, meglio, alle applicazioni per cui la matematica è apprezzata e richiesta al di fuori di scuole e università e considerata uno dei motori dello sviluppo economico (oltre che sociale e culturale).

Applicazioni vere, non “teoriche” (se passa l’ossimoro). Applicazioni raccontate da chi le fa “davvero”, precedute dalla presentazione di quei concetti e strumenti matematici utili per seguire il percorso che porta dal nostro lavoro in classe a risultati pratici che segnano sempre di più la vita quotidiana. La matematica e le sue applicazioni insomma o, in altre parole, il nostro lavoro quando si svolge al di fuori del percorso più strettamente formativo, anche per rispondere alla curiosità degli studenti che si chiedono in che cosa consista mai il mestiere del matematico.

È un modo originale, come si può vedere dall’elenco delle relazioni, per riprendere e sviluppare i discorsi sulla didattica laboratoriale, i modelli matematici, l’alternanza scuola-lavoro. Nei “Convegni di primavera” non può mancare neppure la dimensione storica, presente in molti degli interventi programmati e al centro del contributo che ricostruirà i momenti salienti della rivoluzione micro-elettronica degli ultimi decenni.