



Interno di un ristorante: il dipinto, del 1887, è di **Vincent Van Gogh**. Un interno ordinato ma vivace. Invita a esserci nei momenti che gli sono propri; quando è pieno di gente, con persone sedute e altre in piedi, in movimento; un insieme ovunque denso di odori, sapori e suoni, di percezioni e eccitazioni, di voci e di piatti che si posano fumanti, di presenze che partecipano alla realizzazione di un unico, naturale e appagante progetto collettivo. Un invito che vorremmo ispirasse anche il nostro *Periodico*: entrarvi sfogliandolo, trovarvi ciò che è di gusto e che piace, e, come in un laboratorio, pensare di partecipare alla elaborazione di quanto lo sostanzia. E non diversa è l'idea di "aula" dove si insegna e si apprende, si incorpora, ciò che sapientemente si fa con prodotti di alta qualità. Interni che hanno altre cose più interne come il ristorante ha la sua cucina, la sua dispensa e il suo altro, ma vissuti con continuità fra dentro e fuori, interno ed esterno e viceversa. Interno/esterno una di quelle coppie antitetiche, di opposizioni dialettiche, che la matematica ha faticato ad assoggettare (e chissà quanto completamente!) e a cui rimandano anche le *Indicazioni nazionali* per i licei di cui la *Mathesis* e il *Periodico* si stanno occupando. Iniziano così le *Indicazioni*: "Al termine del percorso del liceo ... lo studente conoscerà i concetti e i metodi elementari della matematica, sia interni alla disciplina in sé considerata, sia rilevanti per la descrizione e la previsione di fenomeni, in particolare del mondo fisico". **I concetti e i metodi elementari! Tutti!** È solo aspirazione alla completezza, dimenticando perfino **Gödel**, o da qualche parte se ne può veramente trovare una lista? E anche una lista di quelli (solo) interni e, poi, di quelli rilevanti per ... il mondo fisico? C'è un interno della matematica (diviso dai "capitoli" in altri interni) o è piuttosto da vedere come un nastro di **Möbius**, una bottiglia di **Klein**, ecc.? Ma, in definitiva, quanto queste *Indicazioni* invitano ad "entrarvi"? (ea)

Mathesis

Società Italiana di Scienze Matematiche e Fisiche
Dipartimento di Matematica, Facoltà di Scienze
Seconda Università di Napoli
Via Vivaldi 43 - 81100 Caserta
www.mathesisnazionale.it