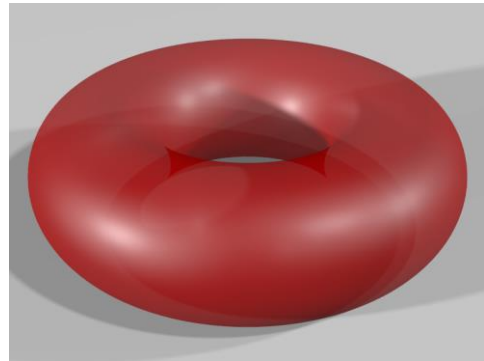


Nodi da matematico, 4

Contorno apparente di superfici nello spazio

Relatore:

Prof. GIOVANNI BELLETTINI
Università di Roma Tor Vergata



Se consideriamo un tubicino attorno ad un nodo nello spazio otteniamo una superficie nello spazio. E' quindi interessante studiare le configurazioni topologiche che si possono avere di una generica superficie chiusa dentro lo spazio euclideo. Più precisamente, si considera l'immagine di una mappa liscia e iniettiva da una varietà di dimensione 2 compatta e senza bordo nello spazio tridimensionale. Tale immagine può essere descritta dal suo "contorno apparente", l'analogo in questo contesto del diagramma di un nodo, a patto di aggiungere sugli archi una opportuna informazione sulla profondità ("labelling").

Isotopie dello spazio possono essere descritte da un insieme di mosse sulla falsariga delle "mosse di Reidemeister" e sorge il problema di riconoscere contorni apparenti isotopicamente equivalenti.

Seminario

Martedì 3 maggio 2016

Aula 9, ore 15.00

Via dei Musei 41 - Brescia



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

1965 2015
CINQUANT'ANNI
di presenza a **Brescia**

