

GE3 Geometria 3^o Modulo

A.A. 2001/2002

Prof. Massimiliano Pontecorvo

Topologia generale ed elementi di topologia algebrica

1. Topologia Generale. Funzioni distanza e spazi metrici. Spazi topologici. Funzioni continue e proprietà topologiche. Assiomi di numerabilità e di separazione. Topologia prodotto. Spazi quoziente. Compattezza. Connessione e connessione per archi.

2. Elementi di Topologia Algebrica. Omotopia di archi. Gruppo fondamentale. Rivestimenti. Sollevamenti di funzioni continue. Rivestimento universale. Classificazione di rivestimenti.

TESTI CONSIGLIATI

- [1] E. SERNESI, *Geometria 2*. Boringhieri, (1994).
[2] J. MUNKRES, *Topology a first course*. Prentice-Hall, (19756).

MODALITÀ D'ESAME

- valutazione in itinere (“esoneri”)		<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
- esame finale	scritto	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	orale	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
- altre prove di valutazione del profitto (meglio descritte sotto)		<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO