



**Esercitazioni di
matematica**

**14
Geometria
dello spazio**

**Pitagora Editrice
Bologna**

Indice

Capitolo 4 - GEOMETRIA DELLO SPAZIO

4.1	Equazione di un piano	145
4.2	Equazione di un fascio di piani. Stella di piani	146
4.3	Equazioni di una retta	147
4.4	Condizione di coplanarità di due rette	148
4.5	Distanza di due punti	149
4.6	Coseni direttori di una retta orientata. Coseno dell'angolo di due rette orientate	149
4.7	Equazione normale di un piano. Coseni direttori di una retta normale ad un piano	150
4.8	Distanza di un punto da un piano	151
4.9	Condizioni di parallelismo e perpendicolarità tra piani, tra rette e rette	<u>152</u>
4.10	Distanza di un punto da una retta	154
4.11	Area del triangolo	155
4.12	Elementi impropri. Coordinate cartesiane omogenee	155
4.13	Cilindro, cono, sfera	156