

ESTRATTO

Terence Tao

# Risolvere problemi matematici

## Il mio punto di vista

# Indice

<b>Prefazione alla prima edizione</b>	<b>6</b>
<b>Prefazione alla seconda edizione</b>	<b>10</b>
<b>Prefazione dei traduttori</b>	<b>12</b>
<b>1 Strategie per risolvere problemi</b>	<b>15</b>
<b>2 Esempi in teoria dei numeri</b>	<b>23</b>
2.1 Cifre . . . . .	25
2.2 Equazione diofantee . . . . .	34
2.3 Somme di potenze . . . . .	38
<b>3 Esempi in algebra e analisi</b>	<b>49</b>
3.1 Analisi di funzioni . . . . .	50
3.2 Polinomi . . . . .	56
<b>4 Geometria euclidea</b>	<b>63</b>
<b>5 Geometria analitica</b>	<b>84</b>
<b>6 Esempi vari</b>	<b>102</b>

<b>Bibliografia</b>	<b>118</b>
<b>Indice analitico</b>	<b>120</b>