

**Calcolo della funzione di partizione di Kostant
per algebre di Lie di rango 2**

Stefano Capparelli
Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici
Università La Sapienza
Roma

Abstract. We give an explicit computation of the Kostant partition function for simple rank 2 Lie algebras over the complex numbers. The main technique is the reduction to simpler cases and the use of generating functions.

Sommario. Forniamo un calcolo esplicito della funzione di partizione di Kostant per algebre di Lie complesse di rango 2. La tecnica principale consiste nella riduzione a casi più semplici ed all'uso di funzioni generatrici.