

Roma, 14 maggio 2014.  
A Cura di Daniele Piras  
piras@mat.uniroma3.it

1. Dimostrare l'approssimazione Normale della Binomiale usando le funzioni generatrici dei momenti.

2. La densità congiunta di  $X$  e  $Y$  è data da

$$f(x, y) = 24xy \quad 0 < x < 1, 0 < y < 1, 0 < x + y < 1.$$

Calcolare  $\text{Cov}(X, Y)$