

## Renormalization Group Approach to a Functional Formulation of a Bose System.

L. DE CESARE

*Istituto di Fisica dell'Università - Salerno*

*Gruppo Nazionale di Struttura della Materia - Salerno*

(*Lett. Nuovo Cimento*, **22**, 325 (1978))

In this paper there are some small errors due to an uncorrect trascrption from the original manuscript:

- 1) On p. 328 in eqs. (12) and (13) one should read respectively:

$$\mathbf{k} \rightarrow \mathbf{k}' = \exp[l] \mathbf{k},$$

$$\Phi_{\mathbf{k}, \omega_n} \rightarrow \Phi_{\mathbf{k}', \omega'_n} = \zeta_l \Phi_{\mathbf{k}, \omega_n} = \dots$$

- 2) On p. 329 the second relation in eq. (16) should be

$$g(r, \beta_A) = \frac{1}{4} \beta_A \left\{ \operatorname{ctgh}^2 \left[ \frac{\beta_A}{2} (r+1) \right] - 1 \right\}.$$

- 3) On p. 330, line 5, should be

$$g(r, \beta_A) \rightarrow 0.$$

- 4) The second relation in eq. (20) should be

$$\frac{du}{dl} = \varepsilon u - \frac{1}{4} u^2 K_d \frac{1}{r+1}.$$

- 5) Finally, eq. (22) should be

$$r^* = -\varepsilon, \quad u^* = 8\pi\varepsilon.$$

Notice that all the conclusions in the paper are referred to the correct version.

© by Società Italiana di Fisica

Proprietà letteraria riservata

Direttore responsabile: CARLO CASTAGNOLI

Stampato in Bologna dalla Tipografia Compositori coi tipi della Tipografia Monograf

Questo fascicolo è stato licenziato dai torchi il 29-VIII-1978