

Prova d'Esame

18 FEBBRAIO 2009

Nome e Cognome \_\_\_\_\_

Matricola \_\_\_\_\_ Corso \_\_\_\_\_

### Domande

1. Descrivere il funzionamento del sensore di posizione lineare capacitivo differenziale.
2. Illustrare brevemente il principio di funzionamento della termocoppia.
3. Fornire un esempio di utilizzo della Look-Up Table.

### Esercizio

Considerando la figura illustrata, e applicando gli algoritmi di navigazione Bug 1 e 2 per spostarsi dal punto A al punto B, calcolare la distanza percorsa con i due algoritmi nel caso pessimo.

