

## Large Hadron Collider (10 punti)

### Parte A. Acceleratore LHC (6 punti)

**A.1** (0.7 pt)

$$v =$$

**A.2** (0.8 pt)

formula approssimata:  $\Delta =$

valore numerico:  $\Delta =$

**A.3** (1.0 pt)

formula:  $B =$

valore numerico:  $B =$

**A.4** (1.0 pt)

$$P_{\text{rad}} \propto$$

**A.5** (1.0 pt)

$$P_{\text{tot}} =$$

**A.6** (1.5 pt)

$T =$

## Parte B. Riconoscimento delle particelle (4 punti)

**B.1** (0.8 pt)

$m =$

**B.2** (0.7 pt)

$l =$

**B.3** (1.7 pt)

$m =$

**B.4** (0.8 pt)

Particella	Massa misurata; unità di misura [     ] :	Identificata come:
A		
B		
C		
D		