



All. 2) - Il Verbale - BC 18785/17

Frascati, 10 luglio 2017

**CONCORSO 18785/2017**  
**PRIMA PROVA SCRITTA**  
**Tema**

**Testo n. 1**

Tecniche di monitoraggio e rivelazione di fasci di particelle e loro applicazioni  
nell'ambito degli acceleratori lineari  $e^+/e^-$



*Al* *SCP* *PA*  
*gh*



All. 2) - III Verbale - BC 18785/17

Frascati, 11 luglio 2017

**CONCORSO 18785/2017**  
**SECONDA PROVA SCRITTA**  
**Due quesiti**

**Testo n. 1**

1. Descrivere il set-up sperimentale per la misura di dispersione in energia di un fascio di elettroni e positroni di energia centrale pari a 1 GeV e dispersione  $\Delta E/E_0$  pari all'1%.
2. Progettazione di un sistema per la dosimetria di una sala sperimentale.



*Handwritten signatures and initials: GP, PM*