

Al coordinatore del  
Corso di Dottorato di Ricerca in Fisica  
prof. Vincenzo Nassisi

**Dottorato di Ricerca in Fisica  
Ciclo XXVII**

**Relazioni primo semestre 2015**

Dottorando: Antonio D'Amone  
Tutor: Ivan De Mitri, Antonio Surdo

**Relazione primo semestre 2015**

Ho terminato il mio triennio di dottorato il 19 dicembre 2014, avendo già redatto una prima bozza della tesi di dottorato. In questo semestre ho potuto consolidare alcuni risultati acquisiti quali l'estensione della misura dello spettro all-particle sino a circa 20 PeV e una più approfondita valutazione delle sistematiche. Ho provveduto inoltre a rivedere e produrre la versione finale della tesi, il cui titolo definitivo è *Measurements of the cosmic ray all-particle and light component energy spectra between  $10^{14}$  and  $10^{16}$  eV, with ARGO-YBJ*. Ho sostenuto l'ammissione all'esame finale in data 24 giugno 2015.

Salice Salentino, 30 luglio 2015

Antonio D'Amone