**2^ SIMULAZIONE 3^ PROVA 19 APRILE 2017**

**4 DISCIPLINE CON 3 DOMANDE APERTE PER CIASCUNA DISCIPLINA: 8-10 RIGHE PER CIASCUNA RISPOSTA**

**INGLESE**

1. What does *The Burial of the Dead*  refer to and what does it speak about?
2. What does *American Renaissance* mean and who are the most important representatives?
3. What is *Moby Dick* about and what does the white whale represent?

**FILOSOFIA**

1. Quali sono le tesi principali del Positivismo?
2. Illustra il concetto di selezione naturale in Darwin.
3. Cosa intende Nietzsche per “morte di Dio”?

**SCIENZE NATURALI**

1. Spiegare le funzioni degli ormoni della tiroide e come viene regolata la loro produzione.
2. Il pancreas è una ghiandola “doppia” che produce secrezioni sia esocrine che endocrine. Spiegare quali sono tutte le sostanze secrete e qual è la loro funzione.
3. Spiegare cosa s’intende per umidità assoluta, per umidità relativa e indicare da quali fattori sono influenzate. Indicare anche che cos’è il limite di saturazione.

**FISICA**

1. Enuncia e spiega la legge di Biot-Savart.
2. Enuncia e spiega la legge di Faraday-Neumann.
3. Qual è il significato della legge di Lenz?