|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**28/10/2016**

Tema proposto

Le informazioni relative ai film e alle case di produzione sono memorizzati nei file film.txt. Per ogni film è memorizzato il titolo, l’ attore protagonista e la durata (espressa in minuti)

Definisci un’applicazione in grado di svolgere le seguenti funzioni:

1. Visualizzare titolo del film che ha la durata maggiore
2. Inserire un nuovo film nel file film.txt
3. Scrivere un file Stampa.txt con i dati relativi al film dell’attore inserito in input dall’utente. Il file Stampa.txt è cosi formato:

Film: Titolo

Dell’attore: Pinco Pallo

Durata: 90 minuti

**Durata, valutazione e modalità di svolgimento della verifica**

La durata della verifica individuale è di 2 ore + 2 ore per la verifica di coppia sul PC

Ogni candidato individualmente svilupperà sulla carta:

1. l’analisi dell’intero problema a cui verrà assegnato un punteggio minimo 0 massimo 2
2. L’algoritmo di una, due oppure tre funzioni separatamente, il cui punteggio sarà:
   1. Da 0 a 1
   2. Da 0 a 1
   3. Da 0 a 2
3. Lo sviluppo di una, due oppure tre funzioni, il cui punteggio sarà:
   1. TitoloFilmDurataMax() da 0 a 1
   2. InserimentoNuovoFilm() da 0 a 1
   3. StampaFilm() da 0 a 2

Durante la prossima lezione, in coppia produrre al computer l’intero software funzionante.