

**17TEC-PNRR-MEET-12-2022 Profilo G**  
**PROVA SCRITTA**

1. Con un linguaggio di programmazione a propria scelta, risolvere il seguente problema: dato un array di numeri interi calcolare la media. Descrivere sinteticamente lo sviluppo di un software per applicazioni HPC e/o Big Data e/o Artificial Intelligence.
  
2. Con un linguaggio di programmazione a propria scelta, risolvere il seguente problema: dato un array di numeri interi estrarre il valore massimo. Descrivere sinteticamente la costruzione di un workflow in ambito HPC.
  
3. Con un linguaggio di programmazione a propria scelta, risolvere il seguente problema: dato un array di numeri interi estrarre il valore minimo. Descrivere sinteticamente un'infrastruttura Cloud e/o HPC e alcuni processi necessari per la sua gestione.