



ESAME DI FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE

L'esame di **Fondamenti di Programmazione** consiste in

- una **prova teorica scritta**, seguita da
- una **prova di programmazione pratica** solo per chi ha ottenuto la sufficienza nella prova scritta.

La **prova orale** è **facoltativa**, solo per chi ha superato le altre due prove.

Le **prove** si svolgeranno in **presenza**, sempre che le condizioni lo consentano.

L'accesso alle prove è vincolato al conseguimento di un punteggio superiore o uguale all'80% sulle esercitazioni inviate sulla piattaforma di autovalutazione del laboratorio.

PROVA SCRITTA

Più nel dettaglio, la **prova scritta**, che verte sui contenuti di teoria, si compone di due parti:

1. un **quiz con domande a risposta chiusa su Teams** che viene corretto immediatamente e che si considera superato con l'ottenimento dell'80% del punteggio.
2. una **prova fatta di esercizi a risposta aperta**, alla quale si accede solo se si è superato il quiz precedente.

La prova scritta ha un voto massimo di 27. Si intende passata con un voto 17-27 (estremi inclusi).

PROVA PRATICA

Chi ha superato la prova scritta può accedere alla **prova pratica**, che consiste in esercizi di programmazione, e che, se superata, rimane valida per tutti gli appelli dell'anno accademico.

Ci si può presentare alla **prova pratica** non necessariamente nello stesso appello in cui si è superato la **prova scritta**: basta rimanere nella **stessa sessione**.

Più nel dettaglio, la **prova pratica**, che verte sui contenuti di C, consiste in tre gruppi di esercizi:

1. esercizi di base: finalizzati a dimostrare il possesso delle basi insegnate durante il corso
2. due gruppi di esercizi opzionali

Per superare l'esame è necessario superare tutti e soli gli esercizi di base, gli esercizi opzionali NON sono richiesti per superare l'esame. Ogni gruppo di esercizi opzionali superato fornisce un incremento di due punti del voto d'esame. Superare uno o più esercizi opzionali ma non gli esercizi di base comporta il NON superamento dell'esame.

ESITO	VOTO FINALE
Esercizi Base non superato	RESPINTO (indipendentemente dallo scritto)
Esercizio di base superato e nessun opzionale superato	+ 0 (stesso voto dello scritto)
Esercizio di base superato e un solo opzionale superato (uno qualsiasi dei due)	voto dello scritto + 2
Esercizio di base superato ed entrambi opzionali superati	voto dello scritto + 4

DURATA DEL RISULTATO DELLA PROVA SCRITTA

Il risultato della prova scritta viene annullato (e la prova deve essere sostenuta di nuovo):

- al fine dell'anno accademico in cui è stata sostenuta (da dicembre dell'anno corrente a novembre dell'anno successivo);
- nel momento in cui lo studente sostiene (ossia inizia la prova, anche se non consegna) una nuova prova scritta (indipendentemente dal risultato);
- nel momento in cui lo studente sostiene la prova orale e rifiuta il risultato
- nel momento in cui lo studente sostiene una prova pratica e non raggiunge il voto finale maggiore o uguale a 18, SOLO PER GLI STUDENTI AMMESSI CON RISERVA

Nota che sostenere senza successo la prova pratica non invalida il risultato dello scritto (durante la stessa sessione d'esami).

PARTE OPZIONALE

PROVA ORALE

Si può cercare di aumentare il voto (accettando il rischio di diminuirlo), affrontando la **prova orale**, che consiste in una discussione individuale, ma che è **facoltativa**. Per accedere alla prova orale occorre aver superato la prova scritta e la prova pratica.

Il voto della prova scritta viene perso nel caso in cui ci si presenti a una prova scritta successiva, o si sostenga l'orale senza superarlo o non se ne accetti la votazione finale.

PROVE DI VERIFICA INTERMEDIA

Durante il semestre ci saranno **due prove di verifica intermedia** (i cosiddetti **compitini**) per chi frequenta le lezioni, che si svolgeranno in **presenza**. Gli studenti che superano entrambe possono presentarsi direttamente alla prova pratica con un **voto pari alla media dei voti ottenuti nelle due prove**.

- Per poter accedere alla **prima prova di verifica intermedia** è necessario
 - avere un punteggio superiore o uguale all'**80%** sulle **esercitazioni** inviate sulla piattaforma di autovalutazione
 - avere un punteggio superiore o uguale all'**80%** nei quiz a risposta chiusa, tenuti su Teams (**in presenza/in remoto**).
- Per poter accedere alla **seconda prova di verifica intermedia** è necessario
 - aver raggiunto la **sufficienza** nella **prima prova di verifica**
 - avere un punteggio superiore o uguale all'**80%** sulle **esercitazioni** inviate sulla piattaforma di autovalutazione
 - avere un punteggio superiore o uguale all'**80%** nei quiz a risposta chiusa, tenuti su Teams (**in presenza/in remoto**)