

A.A. 2023-2024, SISTEMI ELETTRONICI PER L'AUTOMAZIONE E L'INDUSTRIA (SEAI), Regole e punteggi dell'esame

L'esame di **SEAI (6 CFU)** consta di due prove, una di teoria e una di programmazione. Entrambe le prove si devono tenere nello stesso appello. Nel caso di preappello della prova di programmazione e di punti conseguiti mediante la presentazione facoltativa di un argomento a piacere, i risultati conseguiti saranno validi solo fino alla sessione di Settembre inclusa. Lo svolgimento e consegna di prova pratica negli appelli della sessione estiva e di recupero annulla il risultato del preappello.

L'esame si intende superato se la somma dei punteggi delle prove è superiore a 18 punti, dei quali almeno 2 conseguiti nella prova di programmazione. La lode si ottiene se il punteggio è maggiore o uguale a 31. Lo studente che abbia conseguito almeno 16 punti può richiedere un orale integrativo su tutto il programma che gli permetta di variare il punteggio complessivo con un incremento/decremento di massimo 2 punti.

La materia d'esame include le lezioni, i seminari e le esercitazioni, incluse quelle di laboratorio, per le quali esiste materiale didattico al sito <https://alessandra-flammini.unibs.it/> (sezione SEAI) o su Google Drive https://drive.google.com/drive/folders/1EVe9swFYIQI02olyev-oGSq51nx9bOVA?usp=drive_link o sulla piattaforma di elearning di UNIBS.

La prova di **teoria** è normalmente scritta ed è costituita da due sezioni: una sezione A di domande a risposta multipla (tipicamente tripla) e una sezione B di domande aperte.

La sezione A è tipicamente costituita da 8 domande (+2 punti se corretta, -1 punto se sbagliata). Il tempo a disposizione è 15 minuti.

La sezione B è tipicamente costituita da 2-3 domande aperte per un totale di 8 punti. Il tempo a disposizione è 30 minuti.

In condizioni particolari, quali appelli con meno di 4 studenti, la prova scritta può essere modificata nella sua struttura o essere sostituita/integrata da una prova orale.

La prova di **programmazione** fa uso dell'ambiente TIA Portal e si svolge di norma nei laboratori didattici di elettronica <https://auledide.unibs.it/> e comprende lo sviluppo di un programma a partire dal programma Base (da 0 a 8 punti). Il tempo a disposizione è 90 minuti. E' possibile portare con se e consultare materiale cartaceo o su chiavetta con programmi e slides da caricare su PC a inizio della prova.