

SI PREGA DI LEGGERE CON LA MASSIMA ATTENZIONE

Questo documento contiene le modalità di esame che saranno valide per tutti gli appelli dell'a.a. **2020/21**.

1) Le date d'esame previste fino a Settembre 2021, già presenti su ESSE3, sono le seguenti:

- Martedì 22 giugno 2021 – ore 9.00
- Martedì 6 luglio 2021 – ore 9.00
- Martedì 20 luglio 2021 – ore 9.00
- Giovedì 2 settembre 2021 – ore 9.00
- Giovedì 16 settembre 2021 – ore 9.00

Non prenotatevi su ESSE3: vi inserirò io nell'elenco dei candidati, in base alla data che mi comunicate secondo le modalità che vengono spiegate di seguito.

2) La prova d'esame consiste in:

1. un progetto sull'analisi teorica di un algoritmo di Machine Learning o di un particolare aspetto teorico, con successiva una applicazione ad un problema reale utilizzando R, oppure R+Greta o anche R+Stan (questi ultimi due nel caso abbiate deciso di sviluppare un progetto in ambito Bayesiano):

- il progetto deve essere scritto in R Markdown+Latex oppure R Markdown+Word, e deve essere consegnato in un file zip contenente tanto il sorgente R Markdown (più tutte le eventuali figure e i files di supporto in modo tale che il sorgente sia compilabile) + più l'output R Markdown compilato (file PDF o DOCX a seconda che abbiate lavorato con Latex o con Microsoft Word in output). → **Il progetto non può essere consegnato se manca il sorgente R Markdown;**
- → **Inoltre, il progetto finale deve essere in ogni caso salvato in PDF, anche qualora sia stato creato mediante R Markdown+Word, e la versione in PDF deve sempre recare al suo interno Nome, Cognome e numero di matricola del candidato;**
- la richiesta e la consegna del progetto devono avvenire tramite **chat privata** sulla piattaforma Teams. **Non potete scegliere l'argomento del progetto**: l'unica indicazione che potete darmi è se volete sviluppare un progetto in ambito Bayesiano o in ambito frequentista;
- una volta che il progetto è stato assegnato, potete presentarlo per sostenere l'esame in uno dei **due** appelli immediatamente successivi alla consegna del progetto (quindi, programmatevi bene le cose ed effettuate la richiesta **per tempo**);
- i giorni a disposizione per richiedere il progetto sono i seguenti:
 - chi vuole utilizzare gli appelli del 22 giugno 2021 o del 6 luglio 2021 potrà chiedermi il progetto nel giorno **mercoledì 26 maggio 2021** (contattandomi in chat privata su Teams dalle 9.30 alle 12.30);
 - chi vuole utilizzare gli appelli del 6 luglio 2021 o del 20 luglio 2021 potrà chiedermi il progetto giovedì **17 giugno 2021** (contattandomi in chat privata su Teams dalle 9.30 alle 12.30);
 - chi vuole utilizzare gli appelli del 20 luglio 2021 o del 2 settembre 2021 potrà chiedermi il progetto giovedì **1 luglio 2021** (contattandomi in chat privata su Teams dalle 9.30 alle 12.30);
 - chi vuole utilizzare gli appelli del 2 settembre 2021 o del 16 settembre 2021 potrà chiedermi il progetto nella settimana giovedì **29 luglio 2021** (contattandomi in chat privata su Teams dalle 9.30 alle 12.30);

- per gli appelli successivi verranno pubblicate date ad hoc;
- **la consegna del progetto deve avvenire almeno 24 ore prima del giorno dell'appello che avete prescelto.** Ad esempio, se avete chiesto il progetto il 26 maggio 2021, avete a disposizione gli appelli del 22 giugno o del 6 luglio. Se, ad esempio, scegliete l'appello del 22 giugno dovreste consegnare il progetto su Teams entro le 24.00 del 20 giugno, mentre se scegliete l'appello del 6 luglio la consegna dovrà avvenire su Teams entro le 24.00 del 4 luglio ← **su questo punto sarò particolarmente rigido, poiché la Commissione ha il dovere/diritto di avere il tempo necessario per leggere gli elaborati e valutarli. Dunque, ogni consegna in ritardo rispetto ai termini NON sarà presa in considerazione (fa fede l'orario di consegna su Teams), e non sono ammesse giustificazioni di alcuna natura.** Se il progetto viene consegnato correttamente nei termini, provvedo io ad inserirvi su ESSE3 (in modo da avere un quadro preciso degli studenti che si presenteranno effettivamente all'appello);
- **se per qualsiasi motivo non vi presentate ai due appelli successivi alla data di richiesta del progetto, dovreste richiedere un nuovo progetto.** In ogni caso, **non** potrete chiedere un nuovo progetto prima che siano stati espletati i due appelli successivi alla data in cui avete chiesto il progetto (ossia → non potete cambiare idea e chiedermi un nuovo progetto ogni tre giorni);
- in caso di valutazione insufficiente, dovreste richiedere un nuovo progetto. Qualora il candidato decida di non accettare il voto finale complessivo attribuito sarà possibile ripresentare il progetto (opportunamente emendato, e nuovamente consegnato su Teams secondo le modalità descritte sopra) **una sola volta** all'appello immediatamente successivo. In caso di esito negativo anche in questa seconda opportunità, lo studente dovrà chiedere un nuovo progetto.

2. **una prova orale a distanza sulla piattaforma Teams, svolta a partire dal giorno e dall'ora dell'appello prescelto, nella quale verrà verificato il grado di effettiva conoscenza degli argomenti presentati. Durante lo svolgimento della prova sarà necessario esibire, nella stanza virtuale riservata alla Commissione, un documento di identità in corso di validità. Le modalità di svolgimento di tale prova seguiranno le disposizioni di Ateneo: pertanto, almeno fino all'appello del 20 luglio 2021 questa prova orale verrà svolta a distanza.**

La valutazione sarà basata sui seguenti elementi

- l'effettiva conoscenza degli argomenti presentati sul progetto, accertata attraverso la prova orale, è il presupposto necessario per non essere respinti all'esame.
- in presenza del requisito imprescindibile di cui sopra, il 50% della valutazione per cento verrà attribuito sulla base dei contenuti effettivi del progetto, e il 50% sulla base della sua originalità e della chiarezza di presentazione.

Sarò a disposizione su Teams per l'assegnazione dei progetti nei giorni indicati, mentre per ricevimento e qualsiasi chiarimento necessario sarò a disposizione (salvo che non ci siano esami in svolgimento):

- Lunedì dalle ore 9.30 alle ore 12.30
- Mercoledì dalle ore 9.30 alle ore 12.30

Non sarò disponibile dal 2 al 29 agosto 2021.

Prof. Massimo Bilancia