

**INGEGNERIA CIBERNETICA**

Nome insegnamento	CFU	Sem.	I appello	Presidente commissione	Note sullo svolgimento dell'esame in relazione alla sessione di Settembre 2020
03675 - GEOMETRIA	6	I	vedi calendario esami	C. Schillaci	<p>La prova d'esame consisterà in una parte scritta ed una orale. La prova scritta sarà la stesura di una breve relazione su uno degli argomenti del corso (dimostrazione di un teorema, descrizione di procedure operative con i dovuti riferimenti teorici) e lo svolgimento di un esercizio tra quelli solitamente presenti nella prova scritta tradizionale.</p> <p>I prenotati sono tutti convocati al giorno e all'orario stabilito sulla piattaforma telematica dedicata in cui si forniranno ulteriori istruzioni operative e gli studenti potranno chiedere chiarimenti al docente. Il docente invierà alla casella di posta elettronica istituzionale dello studente una traccia: in diretta si verificherà il corretto ricevimento da parte dello studente. Da questo momento, lo studente avrà due ore di tempo per concludere il lavoro (faranno fede gli orari delle mail): ricollegandosi in diretta all'orario stabilito il docente darà conferma della ricezione dell'elaborato. L'elaborato dovrà essere inviato in formato .pdf: si possono usare programmi di videoscrittura ma è possibile anche scrivere a mano con carta e penna e provvedere a scannerizzare le pagine, anche con apposite app per smartphone. È importante che il nome, il cognome e la matricola dello studente siano riportati in ogni pagina (non foglio!).</p> <p>Il docente procederà alla revisione degli elaborati scritti e pubblicherà, per gli studenti che hanno superato la prova scritta in maniera almeno sufficiente, il calendario delle prove orali.</p> <p>La prova orale sarà un commento all'elaborato prodotto ed eventuali domande su argomenti non trattati nella prova scritta.</p> <p><b>Il voto sarà unico.</b></p>
01239 - ANALISI MATEMATICA I	12	I	vedi calendario esami	S. Triolo	Prova scritta su Teams ed eventuale discussione sul compito scritto.
14555 - MATEMATICA I	15	I	vedi calendario esami	S. Triolo	Prova scritta su Teams ed eventuale discussione sul compito scritto.
01727 - CALCOLATORI ELETTRONICI	12	I	vedi calendario esami	F. Vella	La prova prevede un colloquio tramite la piattaforma Microsoft Teams. Oltre a domande a risposta aperta verrà richiesto di svolgere esercizi e risolvere problemi inerenti agli argomenti del programma e in linea con le prove delle sessioni precedenti.
18794 - CALCOLATORI ELETTRONICI	12	I-II	vedi calendario esami	V. Gentile	<p>Gli appelli della sessione di Settembre 2020 saranno effettuati in modalità telematica, sfruttando la piattaforma Microsoft Teams. Gli iscritti all'appello saranno aggiunti ad un Team appositamente creato, e gli esami si svolgeranno secondo data ed ora specificate sul portale studenti.</p> <p>La modalità di esame prevederà la compilazione di un questionario, a risposta multipla e/o aperta. L'accesso al questionario sarà consentito ai soli iscritti all'appello, secondo le modalità comunicate il giorno dell'esame su Teams.</p> <p>I contenuti del questionario riguarderanno tutto il programma, secondo quanto specificato nella scheda di trasparenza, ovvero quanto contenuto nelle slide e nei libri di testo, costituenti il materiale didattico.</p> <p>I questionari distribuiti prevederanno domande diverse per ogni studente. Il tempo fornito per lo svolgimento del questionario sarà commisurato al numero di domande: ogni studente avrà il tempo per leggere la domanda, riflettere e fornire la (o le) risposta/e giusta/e. Altre perdite di tempo influiranno negativamente sulla possibilità di completare il questionario. Il questionario dovrà essere inviato entro un orario limite che sarà stabilito dal docente e comunicato prima dell'inizio della prova. Nel caso in cui lo studente tenterà di confermare l'invio delle risposte dopo il limite massimo, queste non saranno più accettate, e la prova sarà considerata non valida.</p> <p>Si precisa che tutti gli studenti che intendono effettuare l'esame dovranno <b>OBBLIGATORIAMENTE</b> essere:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) muniti di un documento di riconoscimento in corso di validità</li> <li>2) muniti di microfono e webcam (che dovrà rimanere attiva per tutta la durata dell'esame)</li> <li>3) muniti delle stesse credenziali di accesso utilizzate per l'uso della piattaforma Microsoft Teams (email UNIPA e relativa password)</li> </ol> <p>Per svolgere il questionario, sebbene sia possibile utilizzare qualsiasi browser moderno, è vivamente consigliato l'uso di Google Chrome, al fine di evitare alcuni bug che potrebbero influire negativamente sullo svolgimento della prova d'esame.</p> <p>La prova di Reti Logiche (prof. Vito Gentile) inizierà alle ore 9:00. La prova di Fondamenti di Programmazione (prof. Arianna Pipitone) inizierà alle ore 10:30</p>

03295 - FISICA I (A.A.18-19)	12	I-II	vedi calendario esami	R. Lo Franco	<p>L'esame di Fisica 1 si svolgerà tramite una prova orale. Si proporranno tre problemi, in ordine di difficoltà crescente, che dovranno essere risolti con la seguente tempistica: Problema 1 (10 min), Problema 2 (10 min), Problema 3 (10 min). Per ogni problema, il tempo partirà dopo che lo studente avrà letto il testo del problema stesso. Per superare l'esame, lo studente dovrà necessariamente risolvere almeno il Problema 1, che avrà una difficoltà base in linea con i saperi minimi richiesti per il corso di Fisica 1 (obiettivi formativi della scheda di trasparenza). Pertanto, ai tre problemi si assegneranno i seguenti punteggi in trentesimi: Problema 1 (18 punti), Problema 2 (incremento da 1 a 7 punti), Problema 3 (incremento da 1 a 5 punti). La risoluzione dei problemi potrà essere anche soltanto qualitativa. Lo studente dovrà descrivere a voce come affrontare il problema, impostando e motivando tutte le equazioni necessarie alla sua risoluzione, scrivendole in tempo reale su un foglio visibile sullo schermo. I membri della commissione potranno intervenire durante lo svolgimento di ogni problema con domande mirate.</p> <p>P.S. Si richiede che lo studente possa inquadrare con una webcam in tempo reale il foglio su cui scrive mentre descrive a voce i passaggi, oppure utilizzare un qualunque dispositivo per scrivere e condividere lo schermo o, infine, mostrare le equazioni davanti la webcam del computer dopo averle scritte sul foglio. Almeno due giorni prima della data di esame lo studente dovrà inviare via e-mail al Presidente della Commissione (Rosario Lo Franco) una dichiarazione che attesti l'accettazione dello svolgimento dell'esame in modalità telematica, con la quale si impegna a non utilizzare strumenti di ausilio e a garantire l'assenza nel locale di persone di supporto durante lo svolgimento dell'esame.</p>
01241 - ANALISI MATEMATICA II	6	II	vedi calendario esami	F. Gargano	<p>Prova scritta su Teams ed eventuale discussione sul compito scritto con domande di teoria. La prova scritta avrà una durata di 1 ora, e lo studente dovrà inquadrare mediante webcam o smartphone sempre il piano di lavoro comprendente foglio in cui si scrive. <b>La prova scritta deve contenere con chiarezza tutti i passaggi che hanno portato alla soluzione, senza riportare solo formule "finali".</b></p>
02795 - ECONOMIA PER INGEGNERI	9	II	vedi calendario esami	L.Noto	<p>L'esame si svolgerà in presenza con le modalità indicate nella scheda di trasparenza (3 problemi da 6 punti; 6 domande a risposta multipla da 2 punti). Avrà una durata di 1 h. Se il numero di iscritti supererà la capienza dell'aula assegnata, saranno organizzati più turni. Il calendario sarà inviato agli studenti alla chiusura delle prenotazioni e seguirà l'ordine di prenotazione.</p>
07811 - FISICA II	6	I	vedi calendario esami	D.Persano Adorno	<p>Svolgimento dell'esame La Commissione proporrà allo studente un esercizio numerico inquadrandone il testo con la telecamera o caricandolo sulla piattaforma utilizzata per l'esame in via telematica. Lo studente avrà a disposizione un tempo massimo di 20 minuti per lo svolgimento dell'esercizio. Dovrà essere possibile inquadrare contemporaneamente lo studente e la scrivania, sulla quale non deve esserci niente al di fuori di computer, carta, penna e calcolatrice, affinché il docente possa seguire lo svolgimento degli esercizi scritti. Lo studente, mentre sta sostenendo l'esame, non potrà spegnere la webcam, né il microfono. Terminato l'esercizio, o al termine dell'intervallo di tempo assegnato, lo studente ne illustrerà lo svolgimento. Se l'esercizio non è stato svolto correttamente l'esame avrà termine con esito negativo. Se l'esercizio verrà completato correttamente l'esame proseguirà con domande sul programma.</p> <p>Almeno due giorni prima della data di esame lo studente dovrà inviare via e-mail al Presidente della Commissione una dichiarazione che attesti l'accettazione dello svolgimento dell'esame in modalità telematica, con la quale si impegna a non utilizzare strumenti di ausilio e a garantire l'assenza nel locale di persone di supporto durante lo svolgimento dell'esame. Tale dichiarazione dovrà essere letta prima dell'inizio dell'esame in modalità telematica.</p>
02965 - ELETTRTECNICA	9	I	vedi calendario esami	P.Romano	Prova scritta su Teams (o Google Meet) e successiva verbalizzazione a seguito correzione.
02889 - ELEMENTI DI MECCANICA TEORICA ED APPLICATA	9	I	vedi calendario esami	F. Gargano	Prova scritta su Teams ed eventuale discussione sul compito scritto con domande di teoria. La prova scritta avrà una durata di 1 ora, e lo studente dovrà inquadrare medi:
05871 - PROGRAMMAZIONE	9	I	vedi calendario esami	L. Lo Presti	Colloquio in modalità telematica attraverso MS Teams. Al candidato verrà inoltre chiesto di condividere lo schermo per la stesura/il commento di frammenti di codice.
06243 - RETI INTERNET	6	I	vedi calendario esami	S.Mangione	Prova scritta individuale ed orale tramite la piattaforma Zoom. Lo studente deve collegarsi da un PC con webcam, e da uno smartphone col quale inquadrare un foglio su cui scrive (lavagna). Contattare il docente via email per il numero del meeting Zoom, la calendarizzazione ed altre informazioni.

02190 - CONTROLLI AUTOMATICI	12	II	vedi calendario esami	F. D'Ippolito	L'esame di Controlli Automatici consiste di una prova orale sulla piattaforma MS TEAMS con la seguente modalità: Verrà proposto un esercizio simile a quelli proposti nelle esercitazioni per il quale è richiesto lo svolgimento e la contestuale condivisione dello svolgimento (inquadrare con una webcam in tempo reale il foglio su cui scrive mentre si descrivono a voce i passaggi, oppure utilizzare un qualunque dispositivo per scrivere e condividere lo schermo o, infine, mostrare le equazioni davanti la webcam del computer dopo averle scritte sul foglio). Seguono due domande a risposta aperta. Durante tutta la prova l'inquadratura deve essere ampia. Deve, cioè, essere inquadrato sia chi scrive che il foglio in cui scrive. Si richiede che lo studente dichiari prima dell'esame di accettare lo svolgimento dell'esame in modalità telematica e di impegnarsi a non utilizzare strumenti di ausilio e a garantire l'assenza nel locale di persone di supporto durante lo svolgimento dell'esame. Tale dichiarazione dovrà essere letta prima dell'inizio dell'esame in modalità telematica.
03472 - FONDAMENTI DI ELETTRONICA	9	II	vedi calendario esami	I. Crupi	.....
17879 - MISURE E STRUMENTAZIONE PER L'AUTOMAZIONE	9	II	vedi calendario esami	V. Cosentino	L'esame comprenderà la prova orale e la presentazione delle relazioni sulle esercitazioni svolte in laboratorio (a distanza o, per gli studenti che hanno seguito il corso negli a.a. precedenti, in presenza). In sostituzione della prova pratica, la prima domanda riguarderà la discussione di una delle esperienze di laboratorio.
07393 - TEORIA DEI SEGNALI	6	II	vedi calendario esami	G. Garbo	L'esame verrà sostenuto attraverso la piattaforma Zoom, liberamente scaricabile sia su pc che su smartphone, comunque in armonia con quanto stabilito nel decreto rettorale nr. 950 del 23 marzo 2020. Lo studente regolarmente iscritto all'esame verrà invitato, tramite comunicazione agli iscritti, a partecipare ad un meeting di Zoom cui dovrà partecipare tramite due dispositivi uno almeno dei quali deve essere uno smartphone. Lo studente utilizzerà la videocamera del personal computer per inquadrare il suo viso, alle sue spalle dovrà essere, possibilmente, disposto uno specchio che permetta alla Commissione di vedere il monitor. Disporrà lo smartphone su un supporto in modo da inquadrare il foglio su cui svolgerà gli esercizi proposti dalla Commissione e disattiverà il microfono e audio di uno dei due dispositivi. La Commissione in qualsiasi momento potrà chiedere allo studente di inquadrare tempestivamente con lo smartphone il locale dove si trova e, qualora sorga anche il semplice sospetto di un comportamento sleale, o se nel locale saranno presenti altri soggetti di supporto (vedi decreto rettorale), inviterà lo studente a ritirarsi, fatti salvi ulteriori provvedimenti disciplinari che l'Ateneo vorrà prendere nei suoi confronti.
06295 - ROBOTICA INDUSTRIALE	6	I	vedi calendario esami	F. D'Ippolito	L'esame di Robotica Industriale consiste di una prova orale sulla piattaforma MS TEAMS con la seguente modalità: Verrà proposto un esercizio simile a quelli proposti nelle esercitazioni per il quale è richiesto lo svolgimento e la contestuale condivisione dello svolgimento (inquadrare con una webcam in tempo reale il foglio su cui scrive mentre si descrivono a voce i passaggi, oppure utilizzare un qualunque dispositivo per scrivere e condividere lo schermo o, infine, mostrare le equazioni davanti la webcam del computer dopo averle scritte sul foglio). Seguono due domande a risposta aperta. Durante tutta la prova l'inquadratura deve essere ampia. Deve, cioè, essere inquadrato sia chi scrive che il foglio in cui scrive. Si richiede che lo studente dichiari prima dell'esame di accettare lo svolgimento dell'esame in modalità telematica e di impegnarsi a non utilizzare strumenti di ausilio e a garantire l'assenza nel locale di persone di supporto durante lo svolgimento dell'esame. Tale dichiarazione dovrà essere letta prima dell'inizio dell'esame in modalità telematica.
17877 - ROBOTICA MOBILE E SISTEMI DISTRIBUITI	6	I	vedi calendario esami	A. Fagiolini	Prova orale su Teams. Programma invariato
17881 - CONVERTITORI ELETTRONICI DI POTENZA	6	I	vedi calendario esami	F. Pellitteri	L'esame dovrà svolgersi in modalità telematica, in ottemperanza al D.R. 950/2020, nel cui allegato 2 – "Guida alla Gestione degli esami di profitto a distanza con Microsoft Teams (studenti)" – sono riportati, oltre alle indicazioni per lo svolgimento dell'esame, i requisiti tecnologici e software richiesti al candidato. Inoltre, al fine di consentire la visualizzazione del candidato e degli esercizi scritti richiesti allo stesso in seduta d'esame, sarà richiesto allo studente l'utilizzo di un adeguato sistema di videocomunicazione. Quest'ultimo consisterà di due webcam, di cui una (presumibilmente integrata nel PC) per visualizzare il candidato e l'altra per visualizzare quanto eventualmente scritto su un foglio dal candidato stesso, sulla base delle richieste del docente. Al fine di implementare l'uso della seconda delle due webcam, ove quest'ultima non fosse già a disposizione dello studente, si richiede allo stesso, prima della sessione di esame, di installare e configurare sul proprio smartphone l'applicazione Droidcam (Android) o iVCam (iOS), in modo tale da utilizzare la videocamera del proprio dispositivo mobile come webcam, collegandola al proprio PC.
08972 - LABORATORIO DI SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA	6	I	vedi calendario esami	V. Cosentino	L'esame comprenderà la prova pratica e la prova orale, secondo quanto indicato nella scheda di trasparenza. Lo studente potrà svolgere la prova in autonomia, condividendo/inquadrando lo schermo del PC. Al termine della prova, descriverà quanto realizzato e discuterà le scelte effettuate in fase di programmazione. Dopo la discussione della prova pratica, si procederà con la prova orale.

17889 - AUTOMAZIONE INDUSTRIALE E DOMOTICA	6 - 9	I-II	vedi calendario esami	F.M. Raimondi	L'esame di Automazione Industriale e Domotica consiste di una prova orale sulla piattaforma MS TEAMS con la seguente modalità: Verrà disaminato il progetto di esame precedentemente assegnato. In sostituzione della prova sperimentale correlata al progetto assegnato verrà proposto un esercizio simile a quelli proposti nelle esercitazioni per il quale è richiesto lo svolgimento e la contestuale condivisione dello svolgimento (inquadrare con una webcam in tempo reale il foglio su cui scrive mentre si descrivono a voce i passaggi, oppure utilizzare un qualunque dispositivo per scrivere e condividere lo schermo o, infine, mostrare le equazioni davanti la webcam del computer dopo averle scritte sul foglio). Seguono due domande a risposta aperta. Durante tutta la prova l'inquadratura deve essere ampia. Deve, cioè, essere inquadrato sia chi scrive che il foglio in cui scrive. Si richiede che lo studente dichiari prima dell'esame di accettare lo svolgimento dell'esame in modalità telematica e di impegnarsi a non utilizzare strumenti di ausilio e a garantire l'assenza nel locale di persone di supporto durante lo svolgimento dell'esame. Tale dichiarazione dovrà essere letta prima dell'inizio dell'esame in modalità telematica.
17882 - DIGITAL MANUFACTURING	6	II	vedi calendario esami	E. Lo Valvo	La valutazione dell'apprendimento avverrà attraverso una prova pratica da svolgere in presenza e una prova orale sulla piattaforma Microsoft Teams. La prova pratica da svolgere in presenza, consistente nello sviluppo di un paio di esercizi tramite il software utilizzato durante il corso, durerà 2 ore. All'orario previsto per la consegna il candidato dovrà inviare i file, risultato della prova pratica, alla mail istituzionale del docente che accetterà solo quelle in cui l'orario dell'invio riportato nella mail sia uguale o precedente a quello previsto. Conclusa la fase di valutazione delle prove pratiche pervenute, il docente invierà a tutti gli studenti il risultato della prova e, per coloro che otterranno una valutazione sufficiente ( $\geq 18$ ), verrà calendarizzata la prova orale in modo opportuno. Il colloquio si svolgerà secondo le modalità già indicate sulla scheda di trasparenza
04807 - MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI	9	II	vedi calendario esami	V. Di Dio	modalità di esame come da scheda di trasparenza.
17876 - ANALISI DEI DATI	6	II	vedi calendario esami	A. Sferlazza	Solo prova orale on-line tramite Teams. All'interno della quale verrà chiesto: 1) lo svolgimento di brevi esercizi simili per tipologia a quelli proposti nelle usuali prove scritte, 2) di rispondere a delle domande di tipo teorico riguardanti il programma del corso.
10115 - FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	9	II	vedi calendario esami	S. Mangione	Prova scritta individuale ed orale tramite la piattaforma Zoom. Lo studente deve collegarsi da un PC con webcam, e da uno smartphone col quale inquadrare un foglio su cui scrive (lavagna). Contattare il docente via email per il numero del meeting Zoom, la calendarizzazione ed altre informazioni.
17878 - MACHINE LEARNING	6	II	vedi calendario esami	I. Tinnirello	In deroga alla scheda di trasparenza, la prova di esame consiste in una sola prova orale, che include domande aperte sui contenuti teorici del corso e la risoluzione di alcuni esercizi simili a quelli svolti durante il corso. L'esame si svolgerà attraverso la piattaforma Microsoft Teams o Zoom.
17883 - ELETTRONICA DEI SISTEMI EMBEDDED	6	II	vedi calendario esami	C. Giaconia	L'esame avrà una prima prova pratica ed una successiva prova orale adottando i criteri di valutazione come da scheda di trasparenza. La prova pratica si svolgerà in presenza presso le aule informatiche (F100) secondo la scheda di trasparenza. Le prove orali si svolgeranno telematicamente. Lo studente dovrà trovarsi in una stanza senza altre persone presenti e dovrà necessariamente fare uso di un PC e di un telefono cellulare, dotato di telecamera, nei quali dovrà essere installato preventivamente MS Teams.
10504 - METODI NUMERICI	6	II	vedi calendario esami	E. Francomano	L'esame verrà sostenuto in modalità telematica in accordo con quanto stabilito nel decreto rettorale nr. 950 del 23 marzo 2020. La valutazione dell'apprendimento avverrà mediante prova scritta ed orale contemplando domande teoriche sui contenuti del corso, esercizi, sviluppo di algoritmi e codici in linguaggio di programmazione.
17872 - SENSORI	6	II	vedi calendario esami	L. Faes	Solo prova orale su piattaforma Teams, durante la quale potrà essere richiesto lo svolgimento anche numerico di esercizi di rapida risoluzione.
19158 - TECNOLOGIE PER IL CLOUD	6	II	vedi calendario esami	P.Gallo	Esami orali svolti su piattaforma Teams: colloquio durante il quale vengono discussi gli aspetti teorici, si mostrano le abilità acquisite su aspetti laboratoriali (e.g. docker), si espone un articolo scientifico a scelta dello studente.