



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI SELEZIONE PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI LAUREA A NUMERO PROGRAMMATO E A QUELLI AD ACCESSO LIBERO A.A. 2011/2012

ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente capitolato speciale disciplina l'esecuzione del servizio di selezione per i corsi di studio ad accesso programmato locale e per i corsi di studio ad accesso libero, come previsto dall'art. 6 comma 1 del D.M. 270/04, per verificare che lo studente abbia un'adeguata preparazione iniziale.

ART. 2 - MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEI SERVIZI

I predetti servizi dovranno essere prestati in accordo con quanto disposto dall'Area dei servizi agli studenti, che provvederà a concordare con l'aggiudicatario le modalità operative, le specifiche delle prove e tutto quanto occorra a rendere la prestazione in linea con le finalità di riforma del D.M. 270/04.

Tutte le operazioni relative ai servizi oggetto dell'affidamento dovranno essere svolte dalla ditta aggiudicataria mediante l'impiego di proprie attrezzature.

ART. 3 - CARATTERISTICHE DEI SERVIZI

Si elencano, di seguito, i Corsi di Laurea delle professioni sanitarie, i corsi di Laurea a numero programmato locale e quelli ad accesso libero che saranno attivati presso l'Università degli studi di Palermo per l'anno accademico 2011/2012 e che sono interessati al servizio di selezione.

FACOLTÀ	AGRARIA
CORSI DI LAUREA	Scienze e Tecnologie Agrarie Scienze Forestali ed Ambientali Viticultura ed Enologia Agroingegneria

FACOLTÀ'	AGRARIA
Classi di Laurea	L- 25
Corsi di Laurea	Scienze e Tecnologie Agrarie (L-25) Scienze Forestali ed Ambientali (L-25) Agroingegneria (L-25) Viticultura ed Enologia (L-25)
Anno Accademico	2011/2012

AREA DEL SAPERE	SAPERI ESSENZIALI CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
Matematica	Numeri naturali, razionali, irrazionali, reali. Ordine di esecuzione delle operazioni in una espressione aritmetica con o senza parentesi. Numeri primi. Scomposizione in fattori primi. Massimo comune divisore e minimo comune multiplo. Operazioni con le frazioni. Proporzioni. Operazioni con i numeri relativi. Operazioni con le potenze e con le radici. Logaritmi ed esponenziali. Segmenti ed angoli: loro misura e proprietà. Punti notevoli di un triangolo: baricentro; circocentro; incentro; ortocentro. Teorema di Pitagora. Triangoli: isoscele, equilatero, scaleno, rettangolo. Perimetri e aree dei poligoni regolari, della circonferenza, della corona e del settore circolare. Volumi del parallelepipedo, del cubo, del prisma retto, della piramide retta, del cilindro e del cono. Funzioni trigonometriche. Relazioni fondamentali tra



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	le funzioni trigonometriche. Valori delle funzioni trigonometriche per alcuni angoli notevoli. Impiego delle funzioni trigonometriche per la risoluzione dei triangoli rettangoli. Coordinate cartesiane di un punto.
Fisica	Grandezze fisiche principali e derivate. Unità di misura fondamentali pratiche e nel Sistema Internazionale e loro simboli (lunghezza, massa, tempo, corrente elettrica, temperatura). Principali Unità di misura derivate (velocità, accelerazione, velocità angolare, frequenza, forza, lavoro ed energia, potenza, portata, pressione, quantità di calore). Multipli e sottomultipli delle unità di misura. Conversione delle unità di misura. Grandezze scalari e vettoriali. Somma e differenza di vettori. Componenti di un vettore lungo una direzione. Prodotto scalare di due vettori. Prodotto vettoriale di due vettori. Tipi di moto (vario, permanente, uniforme). Definizione di forza e legge di Newton. Scale termometriche e loro relazioni. Calore ed energia e loro misura. Grandezze fisiche principali dell'elettromagnetismo (carica, tensione, intensità di corrente).
Chimica	Simbologia chimica. Concetto elementare di atomo, molecola, mole. Nozioni elementari su struttura atomica, tabella periodica degli elementi e legame chimico. Stati di aggregazione della materia. Nozioni elementari di reazione chimica, nomenclatura inorganica
Biologia	Concetti generali e principi di base della vita sulla Terra. La cellula, i cromosomi, il DNA ed il codice della vita. Cellula diploide e cellula aploide, i gameti. I geni, le informazioni genetiche, la loro trasmissione e le basi di genetica mendeliana. Gli organismi viventi unicellulari e pluricellulari, i principi della classificazione di organismi superiori. Teoria evolutiva e adattamenti degli organismi.
Abilità Linguistica INGLESE*	Livello A2

*Il **test di Abilità Linguistiche** non produce Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) e serve, solo in caso di superamento, ad accreditare l'abilità linguistica prevista dall'ordinamento didattico del Corso di Laurea senza la frequenza dello specifico corso organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo.

Allo studente che supera il test di Abilità Linguistiche vengono pertanto accreditati, nella sua carriera universitaria e nella forma di "idoneità", i Crediti Formativi Universitari (CFU) previsti nel Manifesto degli Studi del Corso di Laurea a cui aspira ad iscriversi.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

FACOLTÀ	ARCHITETTURA
CORSI DI LAUREA	Disegno industriale Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale

FACOLTÀ'	ARCHITETTURA
Classi di Laurea	L-4; L-21; LM-4
Corsi di Laurea	Disegno Industriale (L-4) Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale (L-21) Architettura a Ciclo Unico* (LM-4)
Anno Accademico	2011/2012

AREA DEL SAPERE	SAPERI ESSENZIALI CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
Storia	Orientamento cronologico rispetto a protagonisti e fenomeni di rilievo storico (dell'età antica, dell'alto e basso medioevo, dell'età moderna, dell'età contemporanea). Tali orientamenti storico-cronologici generali saranno verificati inoltre attraverso l'accertamento di conoscenze intrecciate alle specifiche vicende artistico-architettoniche
Matematica	Conoscenza degli insiemi numerici e del calcolo aritmetico. Potenze e loro proprietà, logaritmi e loro proprietà. Nozioni fondamentali di algebra. Risoluzione di equazioni e disequazioni di I e II grado e di sistemi di equazioni e di disequazioni. Geometria euclidea nel piano e nello spazio. Elementi di geometria analitica nel piano. Nozioni fondamentali di trigonometria.
Fisica	Grandezze fisiche principali e derivate e loro unità di misura nel Sistema Internazionale e loro simboli. Conversione delle unità di misura. Grandezze scalari e vettoriali. Somma, differenza e prodotto di vettori. Nozioni di meccanica, idrostatica e termodinamica.
Disegno	Capacità di analizzare grafici, disegni e rappresentazioni. Padronanza di nozioni elementari relative alla rappresentazione (piante, prospetti e sezioni). Le scale di proporzione.
Cultura generale*	Cenni di storia e filosofia Il mondo contemporaneo ed i suoi problemi: globalizzazione, ecologia, sostenibilità, etc. Cenni di geografia fisica e politica. Cenni di scienze naturali Comprensione del testo e logica
Abilità Linguistica INGLESE**	Livello B1

*Per questi contenuti, facenti comunque parte del test, non è previsto il recupero di obblighi formativi aggiuntivi.

Il **test di Abilità Linguistiche non produce Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) e serve, solo in caso di superamento, ad accreditare l'abilità linguistica prevista dall'ordinamento didattico del Corso di Laurea senza la frequenza dello specifico corso organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Allo studente che supera il test di Abilità Linguistiche vengono pertanto accreditati, nella sua carriera universitaria e nella forma di "idoneità", i Crediti Formativi Universitari (CFU) previsti nel Manifesto degli Studi del Corso di Laurea a cui aspira ad iscriversi.

FACOLTÀ	ECONOMIA
CORSI DI LAUREA	Scienze del Turismo Economia e Amministrazione aziendale Economia e Finanza Sviluppo economico e cooperazione internazionale Statistica per l'analisi dei dati

FACOLTÀ'	ECONOMIA
Classi di Laurea	L-15, L-18 , L-33 , L-37, L-41
Corsi di Laurea	Scienze del turismo (L-15) Economia e amministrazione aziendale (L-18) Economia e finanza (L-33) Sviluppo economico e cooperazione internazionale (L-37) Statistica per l'analisi dei dati (L-41)
Anno Accademico	2011/2012

AREA DEL SAPERE	SAPERI ESSENZIALI CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
Matematica	<i>Algebra.</i> I numeri interi, razionali, reali. Potenze con esponente naturale, intero, razionale. Equazioni ad una incognita di primo e di secondo grado, equazioni fratte, sistemi di equazioni di primo grado. Disequazioni ad una incognita di primo e di secondo grado. Disequazioni fratte. Calcolo letterale. Radicali. <i>Logica.</i> Quantificatori. Le proposizioni, la negazione, l'implicazione. <i>Elementi di geometria analitica.</i> Coordinate cartesiane, equazione della retta, condizione di parallelismo e perpendicolarità tra rette. Coniche, circonferenza, parabola, elisse e iperbole. <i>Le operazioni trascendenti.</i> Potenze con esponente reale. Logaritmi e loro proprietà.
Informatica	Architettura generale di un computer. Hardware e software. RAM-ROM-CPU-MEMORIA CACHE-BUS Periferiche di I/O. Dispositivi di memoria: Hard disk, Cd-Dvd. Cartelle e file: duplicare, spostare, eliminare, ripristinare file. Salvare e stampare file. Elaborazione testi: aprire, creare, salvare un documento. Cancellare, copiare, spostare del testo all'interno di un documento. Trovare e sostituire una parola o una frase. Creare tabelle e inserire del testo Foglio Elettronico: aprire, creare, salvare un foglio elettronico. Inserire i dati. Copiare, spostare, cancellare il contenuto di una o più celle. Formule aritmetiche. Reti di computer: Tipologie di rete, internet. WWW – Browser – motore di ricerca



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	Posta elettronica: leggere, inviare, rispondere a un messaggio.
Lingua inglese	Elementi di fonetica. Articoli e loro uso. Uso della maiuscola e della punteggiatura. Nomi (invariabili, composti, solo singolari, solo plurali, con plurali irregolari). Quantificatori, determinativi. Pronomi (personali, riflessivi, possessivi, interrogativi, relativi, correlativi). Aggettivi possessivi. Avverbi. Preposizioni. Verbi : forme, tempi, modi, aspetti. Discorso diretto e indiretto. Forma interrogativa, negativa, interrogativa negativa di tutte le forme verbali. Genitivo sassone. Prefissi, suffissi. Aggettivo e loro gradi. Numeri cardinali, ordinali, le operazioni, ora, età, nascita. Pronomi interrogativi. Verbi modali . Forma passiva. Verbi di percezione + infinito. Fare + infinito. Comprensione generale di un testo scritto. Chiedere e fornire dati personali.
Lingua italiana*	Saper riconoscere il contenuto relazionale del messaggio orale per poter interagire efficacemente; saper esprimersi in modo lessicalmente appropriato e usando i registri adeguati alle situazioni; saper analizzare un testo cogliendone gli elementi formali e tematici e correlandoli fra loro; saper scrivere in modo grammaticalmente e sintatticamente corretto e con proprietà lessicale; saper organizzare il testo in modo coerente ed armonico, rispettando le diverse tipologie testuali; leggere e produrre testi orali e scritti, riconoscendone le caratteristiche e individuandone le differenze.

*disciplina la cui verifica non comporta obblighi formativi aggiuntivi.

FACOLTÀ	FARMACIA
CORSI DI LAUREA	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche Farmacia

FACOLTÀ'	FARMACIA
Classe di Laurea	LM – 13
Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico	Farmacia Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
Anno Accademico	2011/2012

AREA DEL SAPERE	SAPERI ESSENZIALI CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
Matematica	I numeri naturali, interi, razionali, reali. Le funzioni elementari valore assoluto, potenza, radice, esponenziale, logaritmo. Notazione scientifica: calcoli numerici e con percentuali. Equazioni e sistemi di equazioni di primo grado. Le funzioni trigonometriche seno, coseno, tangente, cotangente. Relazioni tra gli elementi di un triangolo rettangolo. Sistema di riferimento cartesiano ortogonale. Equazione della retta, significato geometrico del coefficiente angolare della retta.
Fisica	Definizione di grandezza fisica e di unità di misura. Grandezze scalari e grandezze vettoriali. Il Sistema Internazionale delle unità di misura. Somma, differenza e scomposizione di vettori.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	<p>Posizione, spostamento, velocità, accelerazione. Legge oraria e rappresentazione grafica di alcuni semplici tipi di moto.</p> <p>Massa e forza, le leggi della dinamica, le interazioni fondamentali.</p> <p>Temperatura: scale termometriche. Capacità termiche: calore specifico, equilibrio termico. Equazione di stato del gas perfetto.</p> <p>Campo elettrostatico prodotto da una carica puntiforme e legge di Coulomb. Intensità di corrente e legge di Ohm.</p>
Chimica	<p>La materia: definizione e proprietà.</p> <p>Gli stati di aggregazione della materia: definizione e principali proprietà dello stato solido, liquido e gassoso; passaggi di stato.</p> <p>Gli elementi chimici e i composti chimici: definizione e formule chimiche; nomenclatura dei composti binari e ternari; principali classi di composti chimici inorganici.</p> <p>Sistemi omogenei ed eterogenei: definizione di fase di un sistema e soluzione; concetto di acido e di base; definizione di pH.</p> <p>Leggi della chimica: legge della conservazione della massa e bilanciamento delle reazioni chimiche.</p> <p>La mole. Definizione e sue principali applicazioni.</p> <p>L'atomo: protone, elettrone e neutrone, definizione e principali caratteristiche. Il concetto di orbitale e cenni sulla struttura atomica.</p> <p>Tavola periodica degli elementi: struttura e lettura; concetto di elettronegatività.</p> <p>Proprietà degli elementi chimici: principali caratteristiche chimiche dei metalli, dei non metalli e dei semimetalli.</p> <p>Legami chimici: legame di tipo ionico e covalente.</p> <p>Reazioni chimiche: definizione di reazione chimiche; tipologia delle reazioni chimiche; significati e aspetti qualitativi e quantitativi di una reazione.</p> <p>Principali tipologie di reazioni: sintesi, decomposizione, combustione, precipitazione.</p>
Biologia	<p>Morfologia delle cellule procariote ed eucariote.</p> <p>Molecole biologiche e principi generali del metabolismo cellulare.</p> <p>Conoscenza di base di organi animali e vegetali e loro funzioni.</p> <p>Definizione di organismo autotrofo ed eterotrofo.</p> <p>La fotosintesi.</p>
Abilità Linguistica INGLESE*	Livello B1

*Il **test di Abilità Linguistiche** non produce Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) e serve, solo in caso di superamento, ad accreditare l'abilità linguistica prevista dall'ordinamento didattico del Corso di Laurea senza la frequenza dello specifico corso organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo.

Allo studente che supera il test di Abilità Linguistiche vengono pertanto accreditati, nella sua carriera universitaria e nella forma di "idoneità", i Crediti Formativi Universitari (CFU) previsti nel Manifesto degli Studi del Corso di Laurea a cui aspira ad iscriversi.

FACOLTÀ	GIURISPRUDENZA
CORSI DI LAUREA	Giurisprudenza (PA, AG, TP)

FACOLTÀ'	GIURISPRUDENZA
Classe di Laurea	LMG/1
Corso di Laurea	Giurisprudenza Magistrale di Palermo- Trapani-Agrigento
Anno Accademico	2011/2012



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

AREA DEL SAPERE	SAPERI ESSENZIALI CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
Logica e concetti filosofici fondamentali	Elementi di storia del pensiero filosofico, con particolare riguardo al pensiero del Novecento (Kant, positivismo, scetticismo, marxismo, pragmatismo, evolucionismo, esistenzialismo, neoempirismo e falsificazionismo). Conoscenza del significato di: logica, epistemologia, gnoseologia, antropologia, metafisica, etica. Concetti etici fondamentali: bene, valore, coscienza, libertà, responsabilità, legge morale. Concetti gnoseologici fondamentali: verità, certezza, ragionamento, opinione, congettura, ipotesi e tesi, confutazione, giustificazione.
Storia antica, medievale, moderna e contemporanea	Periodizzazione generale della storia. Elementi fondamentali di storia antica: <i>Roma e la civiltà romana</i> . Il Regnum, Roma repubblicana e la sua espansione nel Mediterraneo. L'Impero: dal principato alla monarchia militare. L'impero romano-cristiano. La disgregazione del mondo politico romano. I regni romano-barbarici. L'imperatore Giustiniano e il <i>Corpus Iuris Civilis</i> . L'eredità storica di Roma antica. <i>Il Medio Evo</i> : L'organizzazione feudale. Papato e Impero. Dal Comune alla Signoria. Gli albori della nuova Europa. Il Rinascimento. <i>L'età moderna e contemporanea</i> : Nascita dello stato moderno. La rivoluzione americana, L'illuminismo e il movimento riformatore. La Rivoluzione francese. <i>L'età contemporanea</i> . Lo Stato unitario italiano: problemi, contrasti e sviluppi. Le guerre mondiali. La Costituzione della Repubblica italiana; ideali e realizzazioni della democrazia. I grandi problemi mondiali alla fine del secolo XIX: i rapporti internazionali e l'equilibrio europeo. Istituti e organizzazioni per la cooperazione fra i popoli. Comunità europea.
Macroconcetti giuridici ed economici	<i>Ordinamento giuridico</i> ; <i>Stato</i> ; forme di Stato; <i>Stato di diritto</i> ; norma e istituzione sociale; origine storica; caratteri; sua evoluzione nello Stato costituzionale contemporaneo; forme di governo; funzioni dello Stato; separazione dei poteri; <i>Costituzione</i> : garanzie e libertà fondamentali; Fonti di produzione; Fonti di cognizione. L'organizzazione economica della società: mercato, produzione, distribuzione, domanda; impresa, azienda, moneta, banca.
Padronanza degli strumenti linguistici *	COMPETENZE LINGUISTICHE: saper esporre in modo chiaro e organico usando con correttezza le strutture morfo-sintattiche, esprimendosi in modo lessicalmente appropriato, usando i registri adeguati alle situazioni; saper analizzare un testo cogliendone gli elementi formali e tematici e correlandoli fra loro; saper scrivere in modo grammaticalmente corretto e con proprietà lessicale; saper strutturare ed organizzare il testo in modo



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	coerente ed armonico rispettando le diverse tipologie testuali.
Abilità Linguistica INGLESE**	Livello A1

*Per quest'area del sapere non sono previsti obblighi formativi aggiuntivi.

Il **test di Abilità Linguistiche non produce Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) e serve, solo in caso di superamento, ad accreditare l'abilità linguistica prevista dall'ordinamento didattico del Corso di Laurea senza la frequenza dello specifico corso organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo.

Allo studente che supera il test di Abilità Linguistiche vengono pertanto accreditati, nella sua carriera universitaria e nella forma di "idoneità", i Crediti Formativi Universitari (CFU) previsti nel Manifesto degli Studi del Corso di Laurea a cui aspira ad iscriversi.

FACOLTÀ	LETTERE E FILOSOFIA
CORSI DI LAUREA	Filosofia Lingue e letterature moderne e Mediazione linguistica e italiano come lingua seconda Storia Beni culturali Lettere Servizio sociale

FACOLTÀ'	LETTERE E FILOSOFIA
Classe di Laurea	L-5
Corso di Laurea	Filosofia
Anno Accademico	2011/2012

AREA DEL SAPERE	SAPERI ESSENZIALI CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
Lingua e letteratura italiana	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscenze della grammatica di base e analisi del testo; - possesso di conoscenze di base dei caratteri storico-culturali della Letteratura italiana dalle Origini al Novecento: autori, opere, movimenti artistico-letterari; - capacità di riconoscere le forme, le istituzioni letterarie (generi e modelli della prosa e della poesia) e le caratteristiche formali e metriche dei testi in prosa e in poesia; - competenze di analisi testuale: riconoscere la forma e la struttura di un testo (strutture metriche e/o generi della prosa), comprenderne il significato (parafrasi, sintesi orale dei contenuti di un brano di prosa), individuarne le principali figure retoriche (del suono e del significato), contestualizzarlo nel tempo e nello spazio, individuarne gli elementi formali e tematici di innovazione e/o di tradizione.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	<p>Sul piano specificamente linguistico si richiedono</p> <ul style="list-style-type: none"> - abilità linguistico-espressive sia orali sia scritte; - conoscenze morfologiche e sintattiche della lingua italiana.
Storia	<p>Conoscenza diacronica dello sviluppo politico, socio-economico e culturale del mondo, e dei processi di costruzione di specifici spazi di civiltà in relazione a grandi aree territoriali, con particolare attenzione all'Europa e alle aree di civiltà con cui essa ha avuto maggiori relazioni.</p> <p>Capacità di collocare cronologicamente e nello spazio gli eventi principali in un periodo compreso tra il mondo classico e quello attuale, individuando le periodizzazioni di medio-lungo periodo in cui incardinare fatti, eventi e personaggi.</p> <p>Conoscenza delle grandi linee delle interpretazioni storiografiche della storia universale, contestualizzate nei movimenti culturali coevi.</p>
Storia della filosofia e della cultura occidentale	<p>Conoscenza diacronica dei principali orientamenti della cultura filosofica e scientifica dall'antichità ai nostri giorni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Filosofia e cultura greco-romana; - Filosofia e cultura medioevale; - Umanesimo e Rinascimento; - Filosofia del Seicento - Illuminismo; - Pensiero dell'Ottocento e del Novecento <p>Abilità:</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacità di comprensione di testi filosofici (parafrasi, identificazione dei concetti-chiave e sintesi dei contenuti tematici); - capacità di contestualizzazione storica e socio-culturale dei principali problemi filosofici; - capacità di comprendere le relazioni logiche tra proposizioni e di strutturare e valutare argomentazioni
Abilità Linguistiche*	Livello A1

*Il **test di Abilità Linguistiche** non produce Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) e serve, solo in caso di superamento, ad accreditare l'abilità linguistica prevista dall'ordinamento didattico del Corso di Laurea senza la frequenza dello specifico corso organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo.

Allo studente che supera il test di Abilità Linguistiche vengono pertanto accreditati, nella sua carriera universitaria e nella forma di "idoneità", i Crediti Formativi Universitari (CFU) previsti nel Manifesto degli Studi del Corso di Laurea a cui aspira ad iscriversi.

FACOLTÀ'	LETTERE E FILOSOFIA
Classi di Laurea	L -11/L-12
Corso di Laurea interclasse	Lingue e letterature moderne e Mediazione linguistica ed italiano come lingua seconda
Anno Accademico	2011/2012



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

AREA DEL SAPERE	SAPERI ESSENZIALI CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
Lingua e letteratura italiana	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscenze della grammatica di base e analisi del testo; - possesso di conoscenze di base dei caratteri storico-culturali della Letteratura italiana dalle Origini al Novecento: autori, opere, movimenti artistico-letterari; - capacità di riconoscere le forme, le istituzioni letterarie (generi e modelli della prosa e della poesia) e le caratteristiche formali e metriche dei testi in prosa e in poesia; - competenze di analisi testuale: riconoscere la forma e la struttura di un testo (strutture metriche e/o generi della prosa), comprenderne il significato (parafrasi, sintesi orale dei contenuti di un brano di prosa), individuarne le principali figure retoriche (del suono e del significato), contestualizzarlo nel tempo e nello spazio, individuarne gli elementi formali e tematici di innovazione e/o di tradizione. <p>Sul piano specificamente linguistico si richiedono</p> <ul style="list-style-type: none"> - abilità linguistico-espressive sia orali sia scritte; - conoscenze morfologiche e sintattiche della lingua italiana.
Una lingua straniera (inglese, francese, spagnolo, tedesco)	Verifica della competenza grammaticale a livello di base e della comprensione testuale.
Storia	<p>Conoscenza diacronica dello sviluppo politico, economico e sociale e culturale del mondo, e dei processi di costruzione di specifici spazi di civiltà in relazione a grandi aree territoriali, con particolare attenzione all'Europa e alle aree di civiltà con cui essa ha avuto maggiori relazioni. Capacità di collocare cronologicamente e nello spazio gli eventi principali in un periodo compreso tra il mondo classico e quello attuale, individuando le periodizzazioni di medio-lungo periodo in cui incardinare fatti, eventi e personaggi.</p> <p>Conoscenza delle grandi linee delle interpretazioni storiografiche della storia universale, contestualizzate nei movimenti culturali coevi.</p>
Abilità Linguistiche*	Livello A2

*Il **test di Abilità Linguistiche** non produce Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) e serve, solo in caso di superamento, ad accreditare l'abilità linguistica prevista dall'ordinamento didattico del Corso di Laurea senza la frequenza dello specifico corso organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo.

Allo studente che supera il test di Abilità Linguistiche vengono pertanto accreditati, nella sua carriera universitaria e nella forma di "idoneità", i Crediti Formativi Universitari (CFU) previsti nel Manifesto degli Studi del Corso di Laurea a cui aspira ad iscriversi.

FACOLTA'	LETTERE E FILOSOFIA
Classe di Laurea	L-42
Corso di Laurea	Storia
Anno Accademico	2011/2012

AREA DEL SAPERE	SAPERI ESSENZIALI CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
Lingua e letteratura italiana	<p>Conoscenze della grammatica di base e analisi del testo.</p> <p>Possesso di conoscenze di base dei caratteri storico-culturali della Letteratura italiana dalle Origini al Novecento: autori, opere, movimenti artistico-letterari.</p> <p>Capacità di riconoscere le forme, le istituzioni letterarie (generi e modelli della prosa e della poesia) e le caratteristiche formali e metriche dei testi in prosa e in poesia.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	<p>Competenze di analisi testuale: riconoscere la forma e la struttura di un testo (strutture metriche e/o generi della prosa), comprenderne il significato (parafrasi, sintesi orale dei contenuti di un brano di prosa), individuarne le principali figure retoriche (del suono e del significato), contestualizzarlo nel tempo e nello spazio, individuarne gli elementi formali e tematici di innovazione e/o di tradizione.</p> <p>Sul piano specificamente linguistico si richiedono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - abilità linguistico-espressive sia orali sia scritte; - conoscenze morfologiche e sintattiche della lingua italiana.
Storia	<p>Conoscenza diacronica dello sviluppo politico, economico e sociale e culturale del mondo, e dei processi di costruzione di specifici spazi di civiltà in relazione a grandi aree territoriali, con particolare attenzione all'Europa e alle aree di civiltà con cui essa ha avuto maggiori relazioni.</p> <p>Capacità di collocare cronologicamente e nello spazio gli eventi principali in un periodo compreso tra il mondo classico e quello attuale, individuando le periodizzazioni di medio-lungo periodo in cui incardinare fatti, eventi e personaggi.</p> <p>Conoscenza delle grandi linee delle interpretazioni storiografiche della storia universale, contestualizzate nei movimenti culturali coevi.</p>
Abilità Linguistiche*	Livello A1

*Il **test di Abilità Linguistiche** non produce Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) e serve, solo in caso di superamento, ad accreditare l'abilità linguistica prevista dall'ordinamento didattico del Corso di Laurea senza la frequenza dello specifico corso organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo.

Allo studente che supera il test di Abilità Linguistiche vengono pertanto accreditati, nella sua carriera universitaria e nella forma di "idoneità", i Crediti Formativi Universitari (CFU) previsti nel Manifesto degli Studi del Corso di Laurea a cui aspira ad iscriversi.

FACOLTA'	LETTERE E FILOSOFIA
Classe di Laurea	L -1
Corso di Laurea	Beni Culturali
Anno Accademico	2011/2012

AREA DEL SAPERE	SAPERI ESSENZIALI CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
Lingua e letteratura italiana	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscenze della grammatica di base e analisi del testo; - possesso di conoscenze di base dei caratteri storico-culturali della Letteratura italiana dalle Origini al Novecento: autori, opere, movimenti artistico-letterari; - capacità di riconoscere le forme, le istituzioni letterarie (generi e modelli della prosa e della poesia) e le caratteristiche formali e metriche dei testi in prosa e in poesia; - competenze di analisi testuale: riconoscere la forma e la struttura di un testo (strutture metriche e/o generi della prosa), comprenderne il significato (parafrasi, sintesi orale dei contenuti di un brano di prosa), individuarne le principali figure retoriche (del suono e del significato), contestualizzarlo nel tempo e nello spazio, individuarne gli elementi formali e tematici di innovazione e/o di tradizione. <p>Sul piano specificamente linguistico si richiedono</p> <ul style="list-style-type: none"> - abilità linguistico-espressive sia orali sia scritte; - conoscenze morfologiche e sintattiche della lingua italiana.
Storia	Conoscenza diacronica dello sviluppo politico, economico e sociale del mondo, con particolare attenzione all'Europa e alle aree di civiltà



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	con cui essa ha avuto maggiori relazioni. Capacità di collocare cronologicamente gli eventi principali in un periodo compreso tra la Grecia classica e il mondo attuale, individuando le periodizzazioni di medio-lungo periodo in cui incardinare fatti, eventi e personaggi.
Abilità metodologiche	Capacità di comprendere relazioni tra ipotesi, spiegazioni e valutazioni; piena padronanza delle coordinate spaziali e temporali di un avvenimento o fenomeno.
Abilità Linguistiche*	Livello A1

*Il **test di Abilità Linguistiche** non produce Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) e serve, solo in caso di superamento, ad accreditare l'abilità linguistica prevista dall'ordinamento didattico del Corso di Laurea senza la frequenza dello specifico corso organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo.

Allo studente che supera il test di Abilità Linguistiche vengono pertanto accreditati, nella sua carriera universitaria e nella forma di "idoneità", i Crediti Formativi Universitari (CFU) previsti nel Manifesto degli Studi del Corso di Laurea a cui aspira ad iscriversi.

FACOLTÀ'	LETTERE E FILOSOFIA
Classe di Laurea	L -10
Corso di Laurea	Lettere
Anno Accademico	2011/2012

AREA DEL SAPERE	SAPERI ESSENZIALI CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
Lingua e letteratura italiana	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscenze della grammatica di base e analisi del testo; - possesso di conoscenze di base dei caratteri storico-culturali della Letteratura italiana dalle Origini al Novecento: autori, opere, movimenti artistico-letterari; - capacità di riconoscere le forme, le istituzioni letterarie (generi e modelli della prosa e della poesia) e le caratteristiche formali e metriche dei testi in prosa e in poesia; - competenze di analisi testuale: riconoscere la forma e la struttura di un testo (strutture metriche e/o generi della prosa), comprenderne il significato (parafrasi, sintesi orale dei contenuti di un brano di prosa), individuarne le principali figure retoriche (del suono e del significato), contestualizzarlo nel tempo e nello spazio, individuarne gli elementi formali e tematici di innovazione e/o di tradizione. <p>Sul piano specificamente linguistico si richiedono</p> <ul style="list-style-type: none"> - abilità linguistico-espressive sia orali sia scritte; - conoscenze morfologiche e sintattiche della lingua italiana.
Latino	<p>Acquisizione di una <i>competenza testuale</i> di livello almeno <i>sufficiente*</i>, sia linguistica (competenza traduttiva ed esegetica: traduzione, analisi e interpretazione di testi) sia metalinguistica (capacità di individuare, descrivere e spiegare i fenomeni e le strutture fondamentali della lingua latina / greca);</p> <p>possesso degli strumenti fondamentali per lo studio delle letterature classiche: conoscenza del quadro generale dello sviluppo cronologico della letteratura latina / greca (per generi, autori, periodi) e di tutti gli elementi necessari per la comprensione della cultura e della civiltà greca e di quella romana;</p> <p>capacità di individuare la specificità del testo letterario e le sue</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	<p>“istituzioni” (generi, procedimenti retorici, forme metriche, etc.), cogliendone le componenti essenziali (in particolare le strutture caratteristiche del testo poetico, teatrale, narrativo, oratorio) e la dimensione storico-culturale complessiva (e cioè i suoi aspetti non solo linguistici e letterari, ma anche storici, sociali, antropologici etc.).</p> <p>*Per livello almeno sufficiente si intende una preparazione di base che costituisca <u>prerequisito indispensabile</u> per affrontare lo studio universitario delle discipline classiche</p>
Storia	<p>Conoscenza diacronica dello sviluppo politico, economico e sociale del mondo, con particolare attenzione all'Europa e alle aree di civiltà con cui essa ha avuto maggiori relazioni.</p> <p>Capacità di collocare cronologicamente gli eventi principali in un periodo compreso tra la Grecia classica e il mondo attuale, individuando le periodizzazioni di medio-lungo periodo in cui incardinare fatti, eventi e personaggi.</p>
Greco (per il curriculum classico)	<p>Acquisizione di una <i>competenza testuale</i> di livello almeno <i>sufficiente*</i>, sia linguistica (competenza traduttiva ed esegetica: traduzione, analisi e interpretazione di testi) sia metalinguistica (capacità di individuare, descrivere e spiegare i fenomeni e le strutture fondamentali della lingua latina / greca);</p> <p>possesso degli strumenti fondamentali per lo studio delle letterature classiche: conoscenza del quadro generale dello sviluppo cronologico della letteratura latina / greca (per generi, autori, periodi) e di tutti gli elementi necessari per la comprensione della cultura e della civiltà greca e di quella romana;</p> <p>capacità di individuare la specificità del testo letterario e le sue “istituzioni” (generi, procedimenti retorici, forme metriche, etc.), cogliendone le componenti essenziali (in particolare le strutture caratteristiche del testo poetico, teatrale, narrativo, oratorio) e la dimensione storico-culturale complessiva (e cioè i suoi aspetti non solo linguistici e letterari, ma anche storici, sociali, antropologici etc.).</p> <p>*Per livello almeno sufficiente si intende una preparazione di base che costituisca <u>prerequisito indispensabile</u> per affrontare lo studio universitario delle discipline classiche</p>
Geografia	<p>Competenze</p> <p>Conoscenza dell'organizzazione degli spazi terrestri nelle linee essenziali, sia nelle forme fisiche (dinamiche relative alla litosfera, idrosfera, atmosfera e biosfera) che nelle forme antropiche (strutture e dinamiche demografiche, organizzazione degli spazi economici e politici, sistemi urbani e territoriali, paesaggi culturali) con particolare riguardo all'interazione società umana-ambiente (vulcanesimo e terremoti, climi e vegetazione, crescita demografica e migrazioni, stati nazionali e processi di globalizzazione, dinamiche di concentrazione e diffusione urbana, geografia delle lingue e delle religioni, ecc.).</p> <p>Abilità</p> <p>Capacità di individuare e localizzare nello spazio e nel tempo i fenomeni di interesse geografico grazie all'ausilio dell'atlante geografico e delle principali forme di organizzazione e espressione dell'informazione geografica (lettura e interpretazione di carte topografiche e tematiche, grafici e tabelle, foto aeree e immagini da satellite, testi letterari, ecc.).</p>
Abilità Linguistiche*	Livello A1

*Il **test di Abilità Linguistiche** non produce Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) e serve, solo in caso di superamento, ad accreditare l'abilità linguistica prevista dall'ordinamento didattico del Corso di Laurea senza la frequenza dello specifico corso organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Allo studente che supera il test di Abilità Linguistiche vengono pertanto accreditati, nella sua carriera universitaria e nella forma di "idoneità", i Crediti Formativi Universitari (CFU) previsti nel Manifesto degli Studi del Corso di Laurea a cui aspira ad iscriversi.

FACOLTÀ'	LETTERE E FILOSOFIA
Classe di Laurea	L-39
Corso di Laurea	Servizio Sociale
Anno Accademico	2011/2012

AREA DEL SAPERE	SAPERI ESSENZIALI CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
Lingua italiana	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscenza della morfologia, della sintassi e del lessico della lingua italiana. - Capacità di scrittura grammaticalmente adeguata e con logica argomentativa coerente con l'esigenza comunicativa. - Capacità di comprensione e di sintesi di un testo scritto. - Capacità di analisi critica dei testi.
Cultura generale	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscenze di cultura generale sulle tematiche della contemporaneità. - Conoscenza delle problematiche di ordine sociale, psicologico, antropologico, economico e giuridico, con particolare riferimento al servizio sociale.
Storia	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscenze del processo di formazione dello Stato moderno e delle sue caratterizzazioni nelle forme del <i>welfare</i>. - Conoscenze del fenomeno dell'industrializzazione, della nascita, dello sviluppo del capitalismo e dei processi di mutamento sociale. - Conoscenza del processo di decolonizzazione e del fenomeno della globalizzazione nel mondo contemporaneo. - Conoscenza degli eventi storici italiani più significativi dal secondo dopoguerra ad oggi.
Abilità Linguistiche*	Livello A1

*Il **test di Abilità Linguistiche** non produce Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) e serve, solo in caso di superamento, ad accreditare l'abilità linguistica prevista dall'ordinamento didattico del Corso di Laurea senza la frequenza dello specifico corso organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo.

Allo studente che supera il test di Abilità Linguistiche vengono pertanto accreditati, nella sua carriera universitaria e nella forma di "idoneità", i Crediti Formativi Universitari (CFU) previsti nel Manifesto degli Studi del Corso di Laurea a cui aspira ad iscriversi.

FACOLTÀ'	MEDICINA
CORSI DI LAUREA	Infermieristica Ostetricia Fisioterapia Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica Dietistica Tecniche di Laboratorio Biomedico Tecniche di Radiologia medica per immagini e radioterapia Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro

FACOLTÀ'	MEDICINA E CHIRURGIA
-----------------	-----------------------------



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Classe di Laurea	Classe SNT/1
Corsi di Laurea	Infermieristica Ostetricia
Classe di Laurea	Classe SNT/2
Corsi di Laurea	Fisioterapia Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica
Classe di Laurea	Classe SNT/3
Corsi di Laurea	Dietistica Tecniche di Laboratorio Biomedico Tecniche di Radiologia medica per immagini e radioterapia
Classe di Laurea	Classe SNT/4
Corso di Laurea	Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro
Anno Accademico	2011/2012

I Corsi di Laurea della Facoltà di Medicina sono ad accesso programmato nazionale. Le procedure di accesso sono, quindi, disciplinate **annualmente** da Decreto Ministeriale. Per l'accesso ai Corsi di Laurea sono richieste conoscenze nelle seguenti discipline (programmi specificati nell'allegato A del DM del 18/06/09, passibili di modifiche nel prossimo decreto per l'a.a. 2011-2012):



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

AREA DEL SAPERE	SAPERI ESSENZIALI CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
Cultura generale e ragionamento logico	<p>Accertamento delle capacità di usare correttamente la lingua italiana e di completare logicamente un ragionamento, in modo coerente con le premesse, che vengono enunciate in forma simbolica o verbale attraverso quesiti a scelta multipla formulati anche con brevi proposizioni, scartando le conclusioni errate, arbitrarie o meno probabili.</p> <p>I quesiti verteranno su testi di saggistica scientifica o narrativa di autori classici o contemporanei, oppure su testi di attualità comparsi su quotidiani o su riviste generalistiche o specialistiche; verteranno altresì su casi o problemi, anche di natura astratta, la cui soluzione richiede l'adozione di forme diverse di ragionamento logico.</p> <p>Quesiti relativi alle conoscenze di cultura generale, affrontati nel corso degli studi, completano questo ambito valutativo.</p>
Biologia	<p>La Chimica dei viventi. I bioelementi. L'importanza biologica delle interazioni deboli. Le proprietà dell'acqua. Le molecole organiche presenti negli organismi viventi e rispettive funzioni. Il ruolo degli enzimi.</p> <p>La cellula come base della vita Teoria cellulare. Dimensioni cellulari. La cellula procariote ed eucariote. La membrana cellulare e sue funzioni. Le strutture cellulari e loro specifiche funzioni. Riproduzione cellulare: mitosi e meiosi. Corredo cromosomico. I tessuti animali.</p> <p>Bioenergetica La valuta energetica delle cellule: ATP. I trasportatori di energia: NAD, FAD. Reazioni di ossido-riduzione nei viventi. Fotosintesi. Glicolisi. Respirazione aerobica. Fermentazione.</p> <p>Riproduzione ed Ereditarietà. Cicli vitali. Riproduzione sessuata ed asessuata. Genetica Mendeliana. Leggi fondamentali e applicazioni. Genetica classica: teoria cromosomica dell'ereditarietà; cromosomi sessuali; mappe cromosomiche. Genetica molecolare: DNA e geni; codice genetico e sua traduzione; sintesi proteica. Il DNA dei procarioti. Il cromosoma degli eucarioti. Regolazione dell'espressione genica. Genetica umana: trasmissione dei caratteri mono e polifattoriali; malattie ereditarie. Le nuove frontiere della genetica: DNA ricombinante e sue possibili applicazioni biotecnologiche.</p> <p>Ereditarietà e ambiente. Mutazioni. Selezione naturale e artificiale. Le teorie evolutive. Le basi genetiche dell'evoluzione.</p> <p>Anatomia e Fisiologia degli animali e dell'uomo Anatomia dei principali apparati e rispettive funzioni e interazioni. Omeostasi. Regolazione ormonale. L'impulso nervoso. Trasmissione ed elaborazione delle informazioni. La risposta immunitaria.</p>
Chimica	<p>La costituzione della materia: gli stati di aggregazione della materia; sistemi eterogenei e sistemi omogenei; composti ed elementi.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	<p>La struttura dell'atomo: particelle elementari; numero atomico e numero di massa, isotopi, struttura elettronica degli atomi dei vari elementi.</p> <p>Il sistema periodico degli elementi: gruppi e periodi; elementi di transizione; proprietà periodiche degli elementi: raggio atomico, potenziale di ionizzazione, affinità elettronica; metalli e non metalli; relazioni tra struttura elettronica, posizione nel sistema periodico e proprietà.</p> <p>Il legame chimico: legame ionico, legame covalente; polarità dei legami; elettronegatività.</p> <p>Fondamenti di chimica inorganica: nomenclatura e proprietà principali dei composti inorganici: ossidi, idrossidi, acidi, sali; posizione nel sistema periodico.</p> <p>Le reazioni chimiche e la stechiometria: peso atomico e molecolare, numero di Avogadro, concetto di mole, conversione da grammi a moli e viceversa, calcoli stechiometrici elementari, bilanciamento di semplici reazioni, vari tipi di reazioni chimiche.</p> <p>3</p> <p>Le soluzioni: proprietà solventi dell'acqua; solubilità; principali modi di esprimere la concentrazione delle soluzioni.</p> <p>Ossidazione e riduzione: numero di ossidazione, concetto di ossidante e riducente.</p> <p>Acidi e basi: concetti di acido e di base; acidità, neutralità, basicità delle soluzioni acquose; il pH.</p> <p>Fondamenti di chimica organica: legami tra atomi di carbonio; formule grezze, di struttura e razionali; concetto di isomeria; idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici; gruppi funzionali: alcoli, eteri, ammine, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, esteri, ammidi.</p>
Fisica e Matematica	<p>FISICA</p> <p>Le misure: misure dirette e indirette, grandezze fondamentali e derivate, dimensioni fisiche delle grandezze, conoscenza del sistema metrico decimale e dei Sistemi di Unità di Misura CGS, Tecnico (o Pratico) (ST) e Internazionale (SI), delle unità di misura (nomi e relazioni tra unità fondamentali e derivate), multipli e sottomultipli (nomi e valori).</p> <p>Cinematica: grandezze cinematiche, moti vari con particolare riguardo a moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato; moto circolare uniforme; moto armonico (per tutti i moti: definizione e relazioni tra le grandezze cinematiche connesse).</p> <p>Dinamica: vettori e operazioni sui vettori. Forze, momenti delle forze rispetto a un punto. Composizione vettoriale delle forze. Definizioni di massa e peso. Accelerazione di gravità. Densità e peso specifico. Legge di gravitazione universale, 1°, 2° e 3° principio della dinamica. Lavoro, energia cinetica, energie potenziali. Principio di conservazione dell'energia.</p> <p>Meccanica dei fluidi: pressione, e sue unità di misura (non solo nel sistema SI). Principio di Archimede. Principio di Pascal. Legge di Stevino.</p> <p>Termologia, termodinamica: termometria e calorimetria. Calore specifico, capacità termica. Meccanismi di propagazione del calore. Cambiamenti di stato e calori latenti. Leggi dei gas perfetti. Primo e secondo principio della termodinamica.</p> <p>Elettrostatica e elettrodinamica: legge di Coulomb. Campo e potenziale elettrico. Costante dielettrica. Condensatori. Condensatori in serie e in parallelo. Corrente continua. Legge di Ohm. Resistenza elettrica e resistività, resistenze elettriche in serie e in parallelo. Lavoro, Potenza, effetto Joule. Generatori. Induzione elettromagnetica e correnti alternate. Effetti delle correnti elettriche (termici, chimici e magnetici).</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	<p>MATEMATICA</p> <p>Insiemi numerici e algebra: numeri naturali, interi, razionali, reali. Ordinamento e confronto; ordine di grandezza e notazione scientifica. Operazioni e loro proprietà. Proporzioni e percentuali. Potenze con esponente intero, razionale) e loro proprietà. Radicali e loro proprietà. Logaritmi (in base 10 e in base e) e loro proprietà. Cenni di calcolo combinatorio. Espressioni algebriche, polinomi. Prodotti notevoli, potenza n-esima di un binomio, scomposizione in fattori dei polinomi. Frazioni algebriche. Equazioni e disequazioni algebriche di primo e secondo grado. Sistemi di equazioni.</p> <p>Funzioni: nozioni fondamentali sulle funzioni e loro rappresentazioni grafiche (dominio, codominio, segno, massimi e minimi, crescita e decrescenza, ecc.). Funzioni elementari: algebriche intere e fratte, esponenziali, logaritmiche, goniometriche. Funzioni composte e funzioni inverse. Equazioni e disequazioni goniometriche.</p> <p>Geometria: poligoni e loro proprietà. Circonferenza e cerchio. Misure di lunghezze, superfici e volumi. Isometrie, similitudini ed equivalenze nel piano. Luoghi geometrici. Misura degli angoli in gradi e radianti. Seno, coseno, tangente di un angolo e loro valori notevoli. Formule goniometriche. Risoluzione dei triangoli. Sistema di riferimento cartesiano nel piano. Distanza di due punti e punto medio di un segmento. Equazione della retta. Condizioni di parallelismo e perpendicolarità. Distanza di un punto da una retta. Equazione della circonferenza, della parabola, dell'iperbole, dell'ellisse e loro rappresentazione nel piano cartesiano. Teorema di Pitagora.</p> <p>Probabilità e statistica: distribuzioni delle frequenze a seconda del tipo di carattere e principali rappresentazioni grafiche. Nozione di esperimento casuale e di evento. Probabilità e frequenza.</p>
Abilità Linguistiche*	Livello A1

*Il **test di Abilità Linguistiche** è previsto solo per le Classi di Laurea delle Professioni Sanitarie (SNT/1, SNT/2, SNT/3, SNT/4). Il **test di Abilità Linguistiche** non produce Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) e serve, solo in caso di superamento, ad accreditare l'abilità linguistica prevista dall'ordinamento didattico del Corso di Laurea senza la frequenza dello specifico corso organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo.

Allo studente che supera il test di Abilità Linguistiche vengono pertanto accreditati, nella sua carriera universitaria e nella forma di "idoneità", i Crediti Formativi Universitari (CFU) previsti nel Manifesto degli Studi del Corso di Laurea a cui aspira ad iscriversi.

FACOLTÀ	SCIENZE DELLA FORMAZIONE
CORSI DI LAUREA	Scienze dell'Educazione Educazione di comunità Scienze della comunicazione per i media e le istituzioni Scienze della comunicazione per le culture e le arti Scienze e tecniche psicologiche Scienze del servizio sociale



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

FACOLTÀ'	SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Classe di Laurea	L-19
Corsi di Laurea	Scienze dell'educazione Educazione di comunità
Anno Accademico	2011/2012

AREA DEL SAPERE	SAPERI ESSENZIALI CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
Italiano	<p>Lingua:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conoscenza della lingua italiana e della sua grammatica (morfologia, sintassi, lessico). - Capacità di scrivere in modo grammaticalmente corretto, con proprietà lessicale e con registro adeguato alla situazione comunicativa. - Capacità di comprendere e sintetizzare un testo scritto. <p>Letteratura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conoscenza di base della letteratura nel contesto della cultura italiana e della sua periodizzazione, con particolare riferimento ai movimenti, agli autori e alle opere più importanti dell'Ottocento e del Novecento. - Capacità di analizzare i testi scritti, individuando le diverse tipologie testuali (generi) e le loro peculiarità strutturali e stilistiche.
Filosofia	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di storia del pensiero filosofico del Novecento - Positivismo - Marxismo - Evoluzionismo - Pragmatismo - Fenomenologia - Esistenzialismo - Cenni di epistemologia - Sviluppi del marxismo - Strutturalismo - Ermeneutica - Nozioni di etica - Scienze cognitive
Pedagogia*	<p>Elementi essenziali di storia della pedagogia</p> <ul style="list-style-type: none"> - famiglia e scuola - l'educazione e i suoi metodi - la cultura e l'educazione - la didattica - l'interculturalità
Psicologia*	<p>Elementi essenziali di storia della psicologia</p> <ul style="list-style-type: none"> - la psicologia come scienza - l'inconscio e lo sviluppo della psicoanalisi - l'adattamento all'ambiente - lo sviluppo del bambino - temi generali di psicologia sociale - la psicologia della famiglia
Storia ed educazione civica*	<p>La costituzione italiana Lo Stato italiano La Comunità europea I processi storici: la nascita degli stati moderni, il colonialismo, il Novecento Il metodo storico</p>
Sociologia*	<p>La dimensione complessa della società</p> <ul style="list-style-type: none"> - elementi di storia della sociologia - il mondo del lavoro - i processi economici e politici - la partecipazione - la comunicazione di massa



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	- il cambiamento sociale
Abilità Linguistiche: Inglese**	Livello A2

*Area del sapere per la quale non saranno attivati corsi di recupero

Il **test di Abilità Linguistiche non produce Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) e serve, solo in caso di superamento, ad accreditare l'abilità linguistica prevista dall'ordinamento didattico del Corso di Laurea senza la frequenza dello specifico corso organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo.

Allo studente che supera il test di Abilità Linguistiche vengono pertanto accreditati, nella sua carriera universitaria e nella forma di "idoneità", i Crediti Formativi Universitari (CFU) previsti nel Manifesto degli Studi del Corso di Laurea a cui aspira ad iscriversi.

FACOLTÀ'	SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Classe di Laurea	L - 20
Corsi di Laurea	Scienze della comunicazione per i media e le istituzioni; Scienze della comunicazione per le culture e le arti;
Anno Accademico	2011/2012

AREA DEL SAPERE	SAPERI ESSENZIALI CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
Italiano	<p>a) Lingua: Conoscenza della lingua italiana e della sua grammatica (morfologia, sintassi, lessico); Capacità di scrivere in modo grammaticalmente corretto, con proprietà lessicale e con registro adeguato alla situazione comunicativa; Capacità di comprendere e sintetizzare un testo scritto.</p> <p>b) Letteratura: Conoscenza di base della letteratura nel contesto della cultura italiana e della sua periodizzazione, con particolare riferimento ai movimenti, agli autori e alle opere più importanti dell'Ottocento e del Novecento; Capacità di analizzare i testi scritti, individuando le diverse tipologie testuali (generi) e le loro peculiarità strutturali e stilistiche.</p>
Inglese	<p>a) Strutture grammaticali: Past Simple vs. Past Continuous; Simple passive; Modal auxiliary verbs; Past perfect tense; Present perfect continuous tense; Future perfect tense; Conditional sentences (types 1 & 2); Reported speech; Simple phrasal verbs; Complex adverbial, noun phrase and sentence structures (= LIVELLO B1 del CEFR).</p> <p>b) Funzioni comunicative ed elementi lessicali relativi alle seguenti aree linguistico-culturali: Social Life; Living standards; The world of work; Youth culture; English and American Society; National Customs; Media & Communications; Travelling around the world; Sports & Pastimes.</p>
Sociologia*	La dimensione complessa della società; Elementi di storia della sociologia; Il mondo del lavoro; I processi economici e politici; La partecipazione; La comunicazione di massa; Il cambiamento sociale.
Storia*	Conoscenza di base dell'evoluzione storica dei fenomeni politico-istituzionali della civiltà europea: L'espansione europea. La rivoluzione francese. La rivoluzione industriale. Stato e nazione nell'Ottocento. L'imperialismo. Le due guerre mondiali. Il dopoguerra in Europa. Il nuovo ordine mondiale. L'Italia repubblicana. La guerra fredda. Il cammino verso l'Europa unita. La globalizzazione. La società post industriale.

*Area del sapere per la quale non saranno attivati corsi di recupero

FACOLTÀ'	SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Classe di Laurea	L-24



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Corso di Laurea	Scienze e tecniche psicologiche
Anno Accademico	2011/2012

AREA DEL SAPERE	SAPERI ESSENZIALI CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
Italiano	<p>Lingua:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conoscenza della lingua italiana e della sua grammatica (morfologia, sintassi, lessico). - Capacità di scrivere in modo grammaticalmente corretto, con proprietà lessicale e con registro adeguato alla situazione comunicativa. - Capacità di comprendere e sintetizzare un testo scritto. <p>Letteratura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conoscenza di base della letteratura nel contesto della cultura italiana e della sua periodizzazione, con particolare riferimento ai movimenti, agli autori e alle opere più importanti dell'Ottocento e del Novecento. - Capacità di analizzare i testi scritti, individuando le diverse tipologie testuali (generi) e le loro peculiarità strutturali e stilistiche.
Filosofia	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di storia del pensiero filosofico del Novecento - Positivismo - Marxismo - Evoluzionismo - Pragmatismo - Fenomenologia - Esistenzialismo - Cenni di epistemologia - Sviluppi del marxismo - Strutturalismo - Ermeneutica - Nozioni di etica - Scienze cognitive
Matematica*	<p>Le relazioni d'ordine, di equivalenza; il numero; i numeri naturali, interi, razionali, reali; proprietà e operazioni;</p> <p>le funzioni elementari: valore assoluto, potenza, radice, esponenziale, logaritmo; calcoli numerici; percentuali.</p> <p>il sistema di riferimento cartesiano-ortogonale;</p> <p>equazioni di primo grado: equazione della retta, significato geometrico del coefficiente angolare della retta.</p>
Biologia*	La cellula, i sistemi viventi, genetica, ecologia, evolucionismo.
Abilità Linguistiche: Inglese**	Livello A2

*Area del sapere per la quale non saranno attivati corsi di recupero

Il **test di Abilità Linguistiche non produce Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) e serve, solo in caso di superamento, ad accreditare l'abilità linguistica prevista dall'ordinamento didattico del Corso di Laurea senza la frequenza dello specifico corso organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo.

Allo studente che supera il test di Abilità Linguistiche vengono pertanto accreditati, nella sua carriera universitaria e nella forma di "idoneità", i Crediti Formativi Universitari (CFU) previsti nel Manifesto degli Studi del Corso di Laurea a cui aspira ad iscriversi.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

FACOLTÀ'	SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Classe di Laurea	L-39
Corso di Laurea	Scienze del servizio sociale
Anno Accademico	2011/2012

AREA DEL SAPERE	SAPERI ESSENZIALI CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
Italiano	<p>Lingua:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conoscenza della lingua italiana e della sua grammatica (morfologia, sintassi, lessico). - Capacità di scrivere in modo grammaticalmente corretto, con proprietà lessicale e con registro adeguato alla situazione comunicativa. - Capacità di comprendere e sintetizzare un testo scritto. <p>Letteratura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conoscenza di base della letteratura nel contesto della cultura italiana e della sua periodizzazione, con particolare riferimento ai movimenti, agli autori e alle opere più importanti dell'Ottocento e del Novecento. - Capacità di analizzare i testi scritti, individuando le diverse tipologie testuali (generi) e le loro peculiarità strutturali e stilistiche.
Storia	<p>La formazione del concetto di Stato e la sua evoluzione nel mondo occidentale Le diverse forme di Stato nell'Europa occidentale Le rivoluzioni americana e francese La I e II rivoluzione industriale e lo sviluppo del capitalismo Nascita e formazione dell'Italia moderna (monarchica e repubblicana) Le guerre mondiali e i totalitarismi in Europa La guerra fredda Il processo di decolonizzazione La fine della guerra fredda e il nuovo assetto europeo dopo la caduta del Muro di Berlino Il mondo di oggi</p>
Educazione civica*	<p>La costituzione italiana e i diritti fondamentali. I doveri del cittadino. Collettivismo, Socialdemocrazia, Integralismo, Teocrazia, Multiculturalismo.</p>
Storia delle idee*	<p>Conoscenze elementari di storia delle idee: Illuminismo, Romanticismo, Liberalismo, Positivismo ed Evoluzionismo, Nazionalismo, Marxismo, Storicismo, Idealismo conoscenze elementari dei fenomeni storico-politici del '900</p>
Abilità linguistiche: Inglese**	Livello A2

*Area del sapere per la quale non saranno attivati corsi di recupero

Il **test di Abilità Linguistiche non produce Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) e serve, solo in caso di superamento, ad accreditare l'abilità linguistica prevista dall'ordinamento didattico del Corso di Laurea senza la frequenza dello specifico corso organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo.

Allo studente che supera il test di Abilità Linguistiche vengono pertanto accreditati, nella sua carriera universitaria e nella forma di "idoneità", i Crediti Formativi Universitari (CFU) previsti nel Manifesto degli Studi del Corso di Laurea a cui aspira ad iscriversi.

FACOLTÀ	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
CORSI DI LAUREA	Biotecnologie Scienze Biologiche (PA,TP)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	Chimica Scienze Fisiche Informatica Scienze Ambientali Scienze Naturali Scienze Geologiche Matematica
--	---

FACOLTÀ'	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Classe di Laurea	L-2
Corso di Laurea	Biotechnologie (numero programmato)
Anno Accademico	2011/2012

AREA DEL SAPERE	SAPERI ESSENZIALI CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
Matematica	I sistemi numerici e le loro proprietà algebriche e di ordine: i numeri naturali N , gli interi relativi Z , i razionali Q , i numeri reali R . L'insieme dei numeri complessi C e sue proprietà algebriche. Potenze e radicali. Polinomi e loro proprietà. Calcolo letterale. Equazione e disequazione di 1° e 2° grado, algebriche irrazionali. Piano cartesiano, rette, coniche, trasformazioni. Geometria euclidea del piano e dello spazio. Funzioni ed equazioni goniometriche. Funzione esponenziale e logaritmica. I logaritmi, studio di funzione.
Fisica	Grandezze fisiche. Leggi della meccanica del punto materiale. Principi di termodinamica. Elettricità, magnetismo ed elettromagnetismo. I principali fenomeni ottici. Cenni di fisica moderna (molecole, atomi, nuclei ed elettroni). Non è richiesta conoscenza della trattazione matematica rigorosa (dimostrazioni).
Chimica	Elementi e composti. Stati di aggregazione della materia. Legame chimico. Equilibri chimici acido-base, ossido-riduttivi. Elementi di chimica inorganica. Elementi di chimica organica.
Biologia	Organizzazione dei viventi, animali – vegetali – microrganismi, struttura e funzione della cellula, ereditarietà e organizzazione del materiale genetico, meccanismi di accrescimento e riproduzione del mondo animale e vegetale.
Abilità linguistiche: Inglese*	Livello B1

*Il **test di Abilità Linguistiche** non produce Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) e serve, solo in caso di superamento, ad accreditare l'abilità linguistica prevista dall'ordinamento didattico del Corso di Laurea senza la frequenza dello specifico corso organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo.

Allo studente che supera il test di Abilità Linguistiche vengono pertanto accreditati, nella sua carriera universitaria e nella forma di "idoneità", i Crediti Formativi Universitari (CFU) previsti nel Manifesto degli Studi del Corso di Laurea a cui aspira ad iscriversi.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

FACOLTÀ'	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Classi di Laurea	L-27, L-30, L-32, L-34
Corsi di Laurea	Chimica (numero programmato) (L-27) Scienze Fisiche (numero programmato) (L-30) Scienze Ambientali (numero programmato) (L-32) Scienze Naturali (numero programmato) (L-32) Scienze Geologiche (numero programmato) (L-34)
Anno Accademico	2011/2012

AREA DEL SAPERE	SAPERI ESSENZIALI
	CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
Matematica	Proprietà algebriche e di ordine dei numeri reali - Potenze e radicali - Polinomi e loro proprietà - Calcolo letterale - Geometria euclidea - Insiemi - Operazioni tra insiemi - Applicazioni - Coordinate cartesiane nel piano - La retta - La circonferenza - L'ellisse - L'iperbole e la parabola - Equazioni e disequazioni di 1° e 2° grado razionali, irrazionali e con valori assoluti - Sistemi di disequazioni - La funzione esponenziale, la funzione logaritmica e le funzioni goniometriche - Equazioni e disequazioni esponenziali, logaritmiche e goniometriche.
Fisica	Grandezze fisiche e vettori. Elementi di cinematica, leggi della meccanica, conservazione dell'energia. Fluidi e gas: principi, comportamento e cambiamenti di stato. Calore, temperatura e principi della termodinamica. Elementi di acustica. Elementi di elettricità, magnetismo, elettromagnetismo e ottica. Cenni di microfisica (molecole, atomi, nuclei ed elettroni).
Chimica	Atomi, molecole e ioni. Stati di aggregazione della materia. Legame chimico. Significato qualitativo e quantitativo di una formula chimica. Bilanciamento di semplici reazioni chimiche: reazioni acido-base, reazioni di ossido-riduzione.
Abilità Linguistiche: Inglese*	Chimica (L-27) Livello B1 Scienze Fisiche (L-30) Livello B1 Scienze Ambientali (L-32) Livello A1 Scienze Naturali (L-32) Livello A1 Scienze Geologiche (L-34) Livello A1

*Il **test di Abilità Linguistiche** non produce Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) e serve, solo in caso di superamento, ad accreditare l'abilità linguistica prevista dall'ordinamento didattico del Corso di Laurea senza la frequenza dello specifico corso organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo.

Allo studente che supera il test di Abilità Linguistiche vengono pertanto accreditati, nella sua carriera universitaria e nella forma di "idoneità", i Crediti Formativi Universitari (CFU) previsti nel Manifesto degli Studi del Corso di Laurea a cui aspira ad iscriversi.

FACOLTÀ'	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Classe di Laurea	L-13



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Corso di Laurea	Scienze Biologiche (numero programmato)
Anno Accademico	2011/2012

AREA DEL SAPERE	SAPERI ESSENZIALI CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
Matematica	Numeri primi, scomposizione in fattori. Massimo divisore comune e minimo multiplo comune. Potenze, radici, logaritmi. Numeri decimali. Frazioni. Percentuali. Confronti, stime e approssimazioni. Manipolazioni di espressioni algebriche. Equazioni di primo e secondo grado. Disequazioni. Sistemi lineari. Principali figure piane e loro proprietà elementari. Teorema di Pitagora. Proprietà dei triangoli simili. Perimetro e area. Volume dei solidi elementari. Coordinate cartesiane nel piano. Equazione della retta. Linguaggio elementare delle funzioni, funzioni composte e funzione inversa. Rappresentazione di dati, relazioni e funzioni con formule, tabelle, diagrammi a barre e altre modalità grafiche. Rappresentazione e conteggio di insiemi di combinazioni di vario tipo. Funzioni potenza, radice, valore assoluto, polinomi di primo e secondo grado, funzione $1/x$. Esponenziale in base 2 e 10. Funzione logaritmo in base 2 e 10. Funzioni $\sin x$ e $\cos x$. Calcolo della probabilità di un evento in semplici situazioni. Linguaggio degli insiemi.
Fisica	Grandezze fisiche, vettori. Elementi di cinematica e dinamica. Forme di energia e principio di conservazione. Fluidi e gas: principi, comportamento, cambiamenti di stato. Calore, temperatura. primo e secondo principio della termodinamica. Elementi di acustica e di ottica. Elementi di elettricità e magnetismo.
Chimica	Proprietà della materia e delle sostanze, elementi, composti, miscugli. Modello atomico e struttura dell'atomo. Reazioni chimiche. Legami chimici. Soluzioni: concentrazioni e pH. Calcoli stechiometrici. Elementi di chimica organica.
Biologia	Composizione chimica degli organismi viventi. Macromolecole biologiche: proteine, acidi nucleici, lipidi, carboidrati. Codice genetico, DNA e geni, sintesi proteica. Nozioni di bioenergetica: flusso di energia e significato biologico di fotosintesi, glicolisi, respirazione aerobica e fermentazione. La cellula come base della vita. Caratteristiche comuni e differenze fondamentali di cellule procariotiche ed eucariotiche. Strutture cellulari e loro principali funzioni. Divisione cellulare: mitosi e meiosi. Basi di anatomia e fisiologia animale e vegetale. La classificazione degli organismi viventi e basi dell'evoluzione. Riproduzione ed ereditarietà, genetica Mendeliana. Elementi di ecologia. Ecosistemi, catene trofiche.

FACOLTÀ'	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Classe di Laurea	L-35
Corso di Laurea	Matematica (numero programmato)
Anno Accademico	2011/2012

AREA DEL SAPERE	SAPERI ESSENZIALI CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
Matematica	Elementi di insiemistica: Linguaggio elementare degli insiemi: insiemi, appartenenza, insieme vuoto, sottoinsiemi, inclusione, operazioni (unione, intersezione, differenza, complementare). Insiemi numerici N, Z, Q, R Ordinamento proprietà e operazioni. Divisibilità e relativi criteri. Numeri primi. Scomposizione in fattori primi. Massimo comune divisore e minimo comune multiplo. Frazioni, percentuali e relative operazioni. Potenze con esponente naturale, intero, razionale: proprietà ed operazioni. Valore assoluto di un numero reale: definizioni equivalenti e proprietà.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	<p>Algebra di base: Monomi e polinomi. Prodotti notevoli. Divisione tra polinomi e divisibilità. Regola di Ruffini. Scomposizione in fattori. Frazioni algebriche e calcoli con esse. Radicali: proprietà e semplici calcoli. Equazioni e disequazioni di primo grado ad una incognita intera, fratte e letterali. Equazioni di secondo grado ad una incognita intera o fratte. Disequazioni di secondo grado ad una incognita intera o fratte. Equazioni e disequazioni algebriche ad una incognita di grado superiore al secondo facilmente riconducibili al primo o al secondo grado. Sistemi di equazioni e disequazioni ad una incognita di primo grado. Sistemi di equazioni e disequazioni ad una incognita di secondo grado. Equazioni e disequazioni fratte. Equazioni e disequazioni irrazionali. Equazioni e disequazioni con valori assoluti. Definizione di esponenziale. Proprietà dell'esponenziale. Equazioni e disequazioni esponenziali. Definizione di logaritmo. (Esempi: logaritmi in base 2, 10, e). Proprietà dei logaritmi.</p> <p>Geometria euclidea del piano: Angoli acuti, retti e ottusi. Rette, semirette e segmenti. Lunghezza di un segmento. Concetto di luogo geometrico. Rette perpendicolari. Rette parallele. Proprietà delle principali figure piane quali triangoli quadrati, rettangoli, parallelogrammi, trapezi, cerchi, poligoni regolari e relativi perimetri ed aree. Similitudini di figure piane. Trasformazioni di figure piane: traslazioni e rotazioni. Simmetrie.</p> <p>Trigonometria piana: Angoli. Angoli al centro, archi di circonferenza e loro proporzionalità. Sistema sessagesimale e misura in radianti. Seno, coseno, tangente e cotangente: definizioni, relazioni e valori notevoli. Principali formule trigonometriche. Equazioni e disequazioni goniometriche elementari. Relazioni tra gli elementi di un triangolo rettangolo.</p> <p>Geometria analitica: La retta reale. Sistema di riferimento cartesiano ortogonale. Coordinate cartesiane di un punto. Punto medio di un segmento. Distanza tra due punti. Concetto di equazione di un luogo geometrico. Equazione della retta: forma esplicita ed implicita. Interpretazione grafica della proporzionalità diretta. Condizione di parallelismo e di perpendicolarità tra rette. Distanza di un punto da una retta. Equazione della circonferenza, della parabola, dell'ellisse e dell'iperbole e loro proprietà. Interpretazione grafica della proporzionalità inversa. Funzioni di una variabile reale: Definizione di funzione. Dominio e campo di esistenza. Grafico di una funzione e sua interpretazione</p>
<p>Abilità Inglese*</p>	<p>Linguistiche: Livello B2</p>

*Il test di Abilità Linguistiche non produce Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) e serve, solo in caso di superamento, ad accreditare l'abilità linguistica prevista dall'ordinamento didattico del Corso di Laurea senza la frequenza dello specifico corso organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Allo studente che supera il test di Abilità Linguistiche vengono pertanto accreditati, nella sua carriera universitaria e nella forma di "idoneità", i Crediti Formativi Universitari (CFU) previsti nel Manifesto degli Studi del Corso di Laurea a cui aspira ad iscriversi.

FACOLTÀ	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Classe di Laurea	L-31
Corso di Laurea	Informatica (numero programmato)
Anno Accademico	2011/2012

AREA DEL SAPERE	SAPERI ESSENZIALI CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
Matematica	Aritmetica dei numeri interi. Calcolo letterale algebrico. Equazioni e disequazioni di 1° e 2° grado. Risoluzione di semplici sistemi di equazioni. Elementi di trigonometria.
Abilità Linguistiche: Inglese*	Livello B2

*Il **test di Abilità Linguistiche** non produce Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) e serve, solo in caso di superamento, ad accreditare l'abilità linguistica prevista dall'ordinamento didattico del Corso di Laurea senza la frequenza dello specifico corso organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo.

Allo studente che supera il test di Abilità Linguistiche vengono pertanto accreditati, nella sua carriera universitaria e nella forma di "idoneità", i Crediti Formativi Universitari (CFU) previsti nel Manifesto degli Studi del Corso di Laurea a cui aspira ad iscriversi.

FACOLTÀ	SCIENZE MOTORIE
CORSI DI LAUREA	Scienze delle attività motorie e sportive

FACOLTÀ'	SCIENZE MOTORIE
Classe di Laurea	L- 22
Corso di Laurea	Scienze delle attività motorie e sportive
Anno Accademico	2011/2012

AREA DEL SAPERE	SAPERI ESSENZIALI CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
Matematica	Nozioni sugli insiemi: insiemi, operazioni sugli insiemi, sottoinsiemi, relazioni tra insiemi; relazioni in un insieme, relazione d'equivalenza, relazione d'ordine. Numeri naturali, interi, razionali e reali. Operazioni. Divisibilità e numeri primi. Numeri decimali e frazioni generatrici. Potenze e radici. Valore assoluto. Logaritmi. Monomi e polinomi. Risoluzione di semplici equazioni e disequazioni. Proporzioni. Angoli. Seno e coseno di un angolo. La retta e il piano cartesiano. Intervalli sulla retta. Coordinate nel piano e nello spazio. Distanza tra due punti. Misure di segmenti. Perimetro. Aree. Superfici e volumi. Elementi di calcolo combinatorio.
Fisica	Unità di misura fondamentali pratiche e nel Sistema Internazionale e loro simboli (lunghezza, massa, tempo, corrente elettrica, temperatura). Principali Unità di misura derivate (velocità, accelerazione,



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	<p>velocità angolare, frequenza, forza, lavoro ed energia, potenza, portata, pressione, quantità di calore). Multipli e sottomultipli delle unità di misura. Conversione delle unità di misura.</p> <p>Grandezze scalari e vettoriali. Somma e differenza di vettori. Componenti di un vettore lungo una direzione. Prodotto scalare di due vettori. Prodotto vettoriale di due vettori.</p> <p>Tipi di moto (vario, permanente, uniforme).</p> <p>Definizione di forza e legge di Newton.</p> <p>Calore ed energia e loro misura.</p>
Chimica	<p>Le basi atomiche della vita: struttura dell'atomo e la natura della materia. Elementi chimici, tavola periodica. Tipi di legame chimico. Proprietà dell'acqua. Molecole e ioni. Formule chimiche. Stati d'aggregazione della materia (solido, liquido, gas). Soluzioni. Reazioni d'ossidazione. Reazioni acido-base, pH. Pressione osmotica.</p>
Biologia	<p>La cellula: parti costituenti e loro funzioni. Funzione di DNA e RNA. Cellula animale e cellula vegetale. La divisione cellulare: mitosi e meiosi. I geni, le informazioni genetiche, la loro trasmissione e le basi di genetica mendeliana Organismi unicellulari ed organismi pluricellulari. Tipi di cellule dell'organismo umano e loro funzioni. I principali sistemi ed apparati del corpo umano. I principi nutritivi. Il metabolismo: anabolismo (biosintesi), catabolismo (degradazione). Ruolo dell'ATP nel metabolismo. La glicolisi aerobica ed anaerobica. Concetto di omeostasi e meccanismi omeostatici</p>
Nozioni elementari di educazione civica	<p>Configurazione e organizzazione costituzionale e amministrativa dello Stato e degli Enti Pubblici: funzioni del Parlamento, funzioni del Capo dello Stato; struttura del Governo; funzioni della Corte Costituzionale; le leggi: norme primarie e norme secondarie; i diritti costituzionali fondamentali della persona.</p>
*Abilità Linguistiche: Inglese	Livello A2

*Il **test di Abilità Linguistiche** non produce Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) e serve, solo in caso di superamento, ad accreditare l'abilità linguistica prevista dall'ordinamento didattico del Corso di Laurea senza la frequenza dello specifico corso organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo.

Allo studente che supera il test di Abilità Linguistiche vengono pertanto accreditati, nella sua carriera universitaria e nella forma di "idoneità", i Crediti Formativi Universitari (CFU) previsti nel Manifesto degli Studi del Corso di Laurea a cui aspira ad iscriversi.

FACOLTÀ	SCIENZE POLITICHE
CORSI DI LAUREA	Scienze dell'amministrazione, dell'organizzazione e consulenza del lavoro Scienze politiche e delle relazioni internazionali

FACOLTÀ'	SCIENZE POLITICHE
Classe di Laurea	L-16



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Corso di Laurea	Scienze dell'amministrazione, dell'organizzazione e consulenza del lavoro
Anno Accademico	2011/2012

AREA DEL SAPERE	SAPERI ESSENZIALI CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
Matematica	<p>Algebra: I numeri razionali relativi e le quattro operazioni fondamentali su di essi. Potenze con esponenti interi relativi.</p> <p>Polinomi (razionali, interi); operazioni su di essi. Prodotti notevoli. Casi semplici di scomposizione di polinomi in fattori.</p> <p>Frazioni algebriche; calcolo con esse. Cenni sulle potenze con esponente frazionario. Equazioni e problemi di primo grado a una incognita. Sistemi di equazioni di primo grado. Concetto di numero reale. Calcolo dei radicali: cenno sulle potenze con esponente frazionario. Equazioni di secondo grado e facilmente riducibili al primo grado. Semplici esempi di sistemi di equazioni di grado superiore al primo. Applicazioni dell'algebra alla geometria. Cenni di algebra vettoriale.</p> <p>Geometria: Rette, semirette, segmenti. Piani, semipiani; angoli, Triangoli e poligoni piani. Rette perpendicolari. Rette parallele.</p> <p>Poligoni regolari. Problemi grafici fondamentali. Proporzioni tra grandezze. Rette e piani nello spazio: ortogonalità e parallelismo.</p>
Inglese	Livello A2 del <i>Quadro comune europeo di riferimento per le lingue</i> .
Diritto	<p>Inquadramento storico e principi ispiratori dell'ordinamento dello Stato italiano. Conoscenza delle principali tappe della storia dell'integrazione europea dalla CECA all'Europa dei ventisette. Conoscenza dei principi fondamentali in materia di diritti umani (es: Dichiarazione universale dei diritti dell'uomo).</p> <p>Gli organismi internazionali e supernazionali per la cooperazione tra i popoli.</p>
Storia	<p>L'assetto europeo nel secolo XVIII. La rivoluzione americana, L'Illuminismo e il movimento riformatore. Il processo di industrializzazione.</p> <p>La Rivoluzione francese. Napoleone. Congresso di Vienna e Restaurazione. Il Risorgimento. Il problema delle nazionalità in Europa. La storia d'Italia dall'unificazione al 1948. L'età dei totalitarismi in Europa. I modelli di sviluppo economico nell'Ottocento e nel Novecento. Imperialismi e colonizzazioni. I rapporti internazionali e l'equilibrio europeo.</p> <p>Le guerre mondiali. Il Terzo Mondo:</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	decolonizzazione e sottosviluppo.
--	-----------------------------------

FACOLTÀ'	SCIENZE POLITICHE
Classe di Laurea	L-36
Corso di Laurea	Scienze politiche e delle relazioni internazionali
Anno Accademico	2011/2012

AREA DEL SAPERE	SAPERI ESSENZIALI
	CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
Matematica	<p>Algebra: I numeri razionali relativi e le quattro operazioni fondamentali su di essi. Potenze con esponenti interi relativi. Polinomi (razionali, interi); operazioni su di essi. Prodotti notevoli. Casi semplici di scomposizione di polinomi in fattori. Frazioni algebriche; calcolo con esse. Cenni sulle potenze con esponente frazionario. Equazioni e problemi di primo grado a una incognita. Sistemi di equazioni di primo grado. Concetto di numero reale. Calcolo dei radicali: cenno sulle potenze con esponente frazionario. Equazioni di secondo grado e facilmente riducibili al primo grado. Semplici esempi di sistemi di equazioni di grado superiore al primo. Applicazioni dell'algebra alla geometria. Cenni di algebra vettoriale.</p> <p>Geometria: Rette, semirette, segmenti. Piani, semipiani; angoli, Triangoli e poligoni piani. Rette perpendicolari. Rette parallele. Poligoni regolari. Problemi grafici fondamentali. Proporzioni tra grandezze. Rette e piani nello spazio: ortogonalità e parallelismo.</p>
Lingua straniera	Livello B/2 per la lingua inglese e B/1 per la lingua francese del Quadro comune europeo di riferimento per le lingue.
Diritto	<p>Inquadramento storico e principi ispiratori dell'ordinamento dello Stato italiano. Conoscenza delle principali tappe della storia dell'integrazione europea dalla CECA all'Europa dei ventisette. Conoscenza dei principi fondamentali in materia di diritti umani (es: Dichiarazione universale dei diritti dell'uomo). Gli organismi internazionali e supernazionali per la cooperazione tra i popoli.</p>
Storia	<p>Conoscenza dei principali avvenimenti storici dell'età moderna e contemporanea: La scoperta dell'America e gli imperi coloniali Umanesimo e Rinascimento La crisi dell'equilibrio politico italiano e le guerre di predominio in Europa Riforma e Controriforma Le lotte politico-religiose Il periodo dell'assolutismo e i conflitti per il primato in</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	Europa Il Seicento fra crisi e trasformazioni L'assetto europeo nel secolo XVIII La rivoluzione americana L'Illuminismo e il movimento riformatore Il processo di industrializzazione La Rivoluzione francese Napoleone Il Congresso di Vienna e la Restaurazione Il Risorgimento Il problema delle nazionalità in Europa La storia d'Italia dall'unificazione al 1948 L'età dei totalitarismi in Europa I modelli di sviluppo economico nell'Ottocento e nel Novecento Imperialismi e colonizzazioni I rapporti internazionali e l'equilibrio europeo Le guerre mondiali Il Terzo Mondo: decolonizzazione e sottosviluppo
--	---

Sono interessati al servizio di selezione anche i seguenti Corsi di Laurea Magistrale:

- 1) Scienze Infermieristiche ed ostetriche (LM/SNT1) (Facoltà di Medicina);
- 2) Psicologia clinica (LM-51) (Facoltà di Scienze della Formazione);
- 3) Psicologia clinica dell'arco di vita (LM-51) (Facoltà di Scienze della Formazione);
- 4) Psicologia sociale, del lavoro e delle organizzazioni (LM-51) (Facoltà di Scienze della Formazione).

ART. 4 - OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO

Le prove d'esame si svolgeranno nel periodo compreso tra il 2 e il 21 settembre 2011 presso i locali del Complesso Polididattico (Edificio 19), Viale delle Scienze - Palermo e c/o le aule di Facoltà, la cui ubicazione sarà successivamente comunicata dall'Area dei servizi agli studenti. Si prevede la partecipazione di circa 20.000 candidati

1. Nella fase di progettazione e di predisposizione dei questionari d'esame, in conformità alle vigenti norme ministeriali, andranno forniti dall'azienda aggiudicataria della gara d'appalto un numero di quesiti a risposta multipla pari a 15 per ognuna delle aree del sapere riportate all'art. 3, con 5 risposte alternative per ognuno dei quesiti, delle quali una sola è la risposta esatta.
2. I quesiti saranno estratti con modalità *random* dalla banca dati in possesso della ditta aggiudicataria, ovvero saranno forniti dalle facoltà interessate su indicazione del referente individuato dalla facoltà.
3. E' richiesta una presentazione grafica dei quesiti accurata e precisa, che renda gli stessi immediatamente chiari e comprensibili.
4. I questionari contenenti la prova d'esame dovranno essere stampati nel numero di copie necessario e sigillati singolarmente in modo da garantirne la chiusura fino all'inizio della prova. I questionari dovranno essere trasferiti alla sede concorsuale e consegnati in tempo utile per il corretto espletamento del concorso.
5. Per assicurare la massima trasparenza delle operazioni d'esame, la prova dovrà essere stampata in quattro differenti versioni, ognuna con un diverso ordine di elencazione delle domande e delle relative risposte; le quattro versioni, che conterranno nel loro complesso gli stessi quesiti, verranno designate con le lettere A, B, C, D. Le quattro versioni saranno distribuite ai candidati in modo da rendere vani i tentativi di comunicazione e di collaborazione tra gli stessi; i candidati vicini di posto riceveranno quindi versioni differenti di una versione d'esame. La scheda per le risposte conterrà un'apposita casella per l'indicazione della lettera che contraddistingue la versione della prova d'esame ricevuta dal candidato.
6. E' richiesto che la Ditta che effettuerà il servizio per l'espletamento della prova d'ammissione si assuma totalmente la responsabilità relativa alla segretezza e alla riservatezza dei quesiti estratti e che questi vengano estratti e stampati in un tempo non superiore ai venti giorni lavorativi.
7. Le domande di partecipazione alla prova d'esame, per le sole professioni sanitarie, andranno archiviate nel seguente modo: i dati anagrafici dei candidati (Nome, Cognome, Data e Luogo di nascita, e un massimo di tre preferenze espresse tra i Corsi di Laurea attivati dalle Facoltà dell'Università degli Studi di Palermo) verranno forniti alla Ditta aggiudicataria dall'Area dei Servizi



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- agli Studenti almeno cinque giorni lavorativi prima della data della prova d'esame; la Ditta provvederà quindi alla loro memorizzazione nel proprio sistema informatico e predisporrà a tale scopo un archivio informatico; tale fase prevede anche l'attribuzione ad ogni singolo candidato di un codice identificativo d'archivio.
8. Per quanto riguarda la modulistica per l'identificazione dei candidati, la ditta predisporrà:
 - a) I registri di riserva su cui riportare i nominativi dei candidati che possono non risultare all'elenco di cui al punto 7;
 - b) I registri di presenza che riportano i nominativi dei candidati in ordine alfabetico.
 - c) Le schede anagrafiche, una per ogni singolo candidato, riporteranno i dati di ogni candidato, con il relativo codice di identificazione d'archivio, sotto forma di codice a barre.
 9. Per quanto riguarda lo svolgimento della prova d'esame, i responsabili della Ditta, nei giorni precedenti la data d'esame, dovranno prendere contatto con i membri della commissione esaminatrice e con il Responsabile dell'Area dei servizi agli studenti per discutere tutti gli aspetti gestionali e organizzativi.
 10. La modulistica e tutto il materiale di cancelleria indispensabile per l'espletamento della prova d'esame, e di seguito elencato, sarà preparato, stampato e consegnato presso la sede della prova:
 - a) Liste e modulistica per la fase d'identificazione dei candidati di cui al punto 8.
 - b) Fogli riportanti le istruzioni generali e le norme di condotta per i candidati, in numero sufficiente per tutti i candidati.
 - c) Buste autosigillanti, in numero sufficiente per tutti i candidati, nelle quali andranno inserite le schede anagrafiche.
 - d) Coppie di etichette autoadesive con codice a barre (codice di abbinamento), in numero sufficiente per tutti i candidati.
 - e) Schede anonime per le risposte, predisposte per la lettura ottica, in numero sufficiente per tutti i candidati.
 - f) Pennarelli predisposti come unico mezzo per la compilazione delle schede, in numero sufficiente per tutti i candidati.
 - g) Questionari riportanti le domande d'esame e le risposte multiple in numero sufficiente per tutti i candidati.
 - h) Tagliandi in numero pari al numero dei candidati, indicanti il settore e il posto assegnato secondo modalità *random* ad ogni singolo candidato al momento della sua identificazione e corrispondenti ad altrettanti tagliandi adesivi (recanti, quindi, lo stesso numero identificativo) applicati su ogni singolo banchetto preposto per lo svolgimento dell'esame.
 - i) Elenco candidati recante l'indicazione del numero di posto assegnato di cui al punto precedente.
 11. L'espletamento della prova d'esame prevede la presenza, nella sede d'esame, di almeno due incaricati della Ditta, provvisti dei macchinari e dei software indispensabili per la gestione della prova stessa e dotati delle relative competenze tecniche. Dovrà essere prevista la sostituzione immediata dei macchinari indispensabili per la procedura di correzione dei questionari, nel caso di un loro mancato funzionamento.
 12. Tale personale, dotato dell'esperienza necessaria alla gestione e organizzazione della prova, dovrà collaborare con i membri della commissione d'esame e con il personale dell'Università nella gestione delle aule, nell'affluenza in esse dei candidati e della loro identificazione, nella sorveglianza e nella distribuzione e ritiro dei questionari e di tutto il materiale indispensabile ai candidati per l'espletamento della prova. Inoltre, detto personale dovrà garantire l'assistenza alla Commissione nella fase di correzione degli elaborati.

Per quanto riguarda le prove relative ai *corsi di laurea a numero programmato (professioni sanitarie e programmazione locale)* la correzione degli elaborati andrà effettuata mediante lettori ottici collegati ciascuno a un personal computer. Si richiede una procedura di correzione che preveda la doppia lettura automatizzata delle schede delle risposte con lettori ottici distinti, con eventuale controllo manuale delle schede che avessero presentato una divergenza di lettura. Il software impiegato dalla Ditta, personalizzato con l'inserimento dell'algoritmo di calcolo dei punteggi precedentemente concordato con la Commissione, attribuisce a ogni elaborato letto il relativo punteggio e determina quindi la graduatoria dei codici di abbinamento (prima graduatoria anonima), la cui stampa, ordinata per codice e voto, verrà acclusa agli atti della commissione. In caso di parità di punteggio, attraverso un software predisposto, verrà data prevalenza, in ordine decrescente, al punteggio ottenuto dal singolo candidato nella soluzione dei quesiti relativi agli argomenti stabiliti e sarà generata una seconda graduatoria dei codici di abbinamento (seconda graduatoria anonima), la cui stampa, ordinata per codici, verrà acclusa agli atti della Commissione. Si procederà quindi



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

all'apertura delle buste contenenti le schede anagrafiche riportanti i codici identificativi di archivio e i codici di abbinamento e si effettuerà, mediante più lettori di codici a barre, l'abbinamento tra i due codici e quindi tra i punteggi e i dati anagrafici dei candidati. Mediante tale abbinamento si passerà quindi dalla graduatoria anonima alla graduatoria nominativa dei candidati; al termine dell'operazione di abbinamento e di generazione della graduatoria nominativa definitiva si effettuerà la stampa dell'elenco, in ordine alfabetico, di tutti i candidati che hanno sostenuto la prova d'esame, con evidenziato il punteggio ottenuto, la posizione in graduatoria, il codice identificativo d'archivio. Limitatamente alle prove relative ai *corsi di laurea delle Professioni Sanitarie* (Infermieristica-SNT/1, Ostetricia-SNT/1, Fisioterapia-SNT/2, Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica-SNT/2, Dietistica-SNT/3, Tecniche di Laboratorio Biomedico-SNT/3, Tecniche di Radiologia medica per immagini e radioterapia- SNT/3, Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro-SNT/4) la Ditta fornirà, per ciascun Corso di Laurea, la graduatoria dei candidati nel seguente ordine: per primi i candidati, in ordine di merito, che hanno espresso, come prima opzione, quella del Corso di Laurea cui si riferisce la graduatoria stessa, seguiti dai candidati che hanno espresso come seconda opzione quella relativa al Corso di Laurea in oggetto ed infine i candidati che hanno espresso la scelta del corso di laurea come terza opzione. Per ciascuna delle tre graduatorie dovrà essere fornita per ogni studente l'indicazione dell'eventuale OFA (obblighi formativi aggiuntivi).

Per gli *altri corsi di Laurea a numero programmato locale* la Ditta dovrà fornire un'unica graduatoria di merito con l'indicazione degli OFA (obblighi formativi aggiuntivi). Per l'individuazione degli OFA, la Ditta, infine, procederà alla rilevazione dei punteggi conseguiti da ogni studente in ciascuna area del sapere e dovrà quindi indicare i nominativi degli studenti e le relative aree del sapere in cui hanno fornito un numero di risposte esatte inferiore a 5 quesiti sui 15 proposti; ad essi verrà attribuito un obbligo formativo aggiuntivo da colmare, successivamente, con le modalità previste da ogni Corso di Laurea. La Ditta dovrà consegnare tutti i risultati della prova di esame e la stampa della relativa graduatoria, entro sei ore dal termine della prova. I suddetti dati verranno forniti alla Commissione anche su supporto magnetico.

13. Per quanto riguarda i Corsi di Laurea ad accesso libero la ditta fornirà solo la graduatoria con l'indicazione per ciascun candidato degli eventuali OFA (obblighi formativi aggiuntivi).

14. L'aggiudicatario dovrà, inoltre, fornire al Servizio Sistemi Informativi dell'Università degli Studi di Palermo i flussi che consentiranno di popolare la base dati della procedura IMMAWEB/GEDAS per la verifica elettronica durante le fasi di immatricolazione ed iscrizione degli studenti.

Il tracciato dovrà essere fornito in formato CSV (Comma Separated Value) che utilizzi il carattere “;” (punto e virgola) come separatore fra i campi.

Il file dovrà contenere i dati relativi ad un singolo concorso.

Il nome del file dovrà essere formato dal codice concorso seguito dalla sua descrizione ad esempio;

440SCIENZE BIOLOGICHE- sede PALERMO TRAPANI.csv

Il tracciato è composto da un singolo record di testa e da tante righe di dettaglio quanti sono i partecipanti al concorso.

La prima riga del tracciato deve contenere il codice del concorso e la relativa descrizione

CAMPO	N – Numerico A - Alfanumerico	Lunghezza	Note
COD_CONCORSO	A	3	Inserire uno zero in testa nel caso di concorsi che contengono solo due cifre
PARTECIPANTI	N	4	Numero totale di partecipanti (numero di righe di dettaglio)
DESCRIZIONE CONCORSO	A	100	

N.B. Tutti i campi sono obbligatori

Le restanti righe del tracciato dovranno contenere le posizioni relative ai risultati dei concorsi e dei test di tutti i partecipanti.

CAMPO	N – Numerico A - Alfanumerico	Lunghezza	Note
CODICE_FISCALE	A	16	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

POSIZ_GRADUATORIA	N	4	Posizione in graduatoria. Nel caso di test di valutazione obbligatorio ma non selettivo inserire sempre 1
PUNTEGGIO	N	6,2	
COGNOME	A	50	
NOME	A	50	
LUOGO_NASCITA	A	100	
DATA_NASCITA	A	8	Formato GG/MM/AAAA
FLG_VINCITORE	N	1	1 se lo studente risulta vincitore, 0 altrimenti. Nel caso di test di valutazione obbligatorio ma non selettivo inserire sempre 1
FLG_RIS_STRANIERO	N	1	1 se lo studente risulta vincitore perché avente nazionalità a cui sono riservati posti, 0 altrimenti
FLG_OFA	N	1	1 in caso di OFA da assolvere, 0 altrimenti o se non applicabile
OFA	A	100	Contiene la stringa degli eventuali OFA da assolvere (aree del sapere) separati dal simbolo <i>pipe</i> " " es: STORIA MATEMATICA DISEGNO
FLG_TEST_LINGUA	N	1	1 se lo studente ha superato il test di abilità linguistiche che prevede l'accreditamento dell'abilità linguistica prevista dall'ordinamento didattico del corso di laurea, 0 altrimenti. Qualora non sia previsto il suddetto test di abilità linguistiche inserire sempre 0.

N.B. Tutti i campi sono obbligatori

ART. 5 - PENALI E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

L'Università di Palermo sarà legittimata ad applicare le penali nei seguenti casi di gravi inadempimenti contrattuali:

1. qualsiasi errore o inadempimento che dovesse causare l'annullamento di una prova di ammissione/accesso ai corsi di laurea comporta l'immediata risoluzione del contratto, fatta salva l'azione per il risarcimento del maggior danno subito;
2. qualsiasi errore o inadempimento che dovesse causare lo slittamento orario di una prova di ammissione/accesso ai corsi di laurea comporta una penale pari a € 500,00 per ciascuna ora o frazione di ora di ritardo.

Dopo l'applicazione di tre penali, è facoltà dell'Università degli studi di Palermo considerare risolto di diritto il contratto e procedere, senza bisogno di messa in mora, con semplice provvedimento amministrativo, all'incameramento del deposito cauzionale, fatta salva l'azione per il risarcimento del maggior danno subito ed ogni altra azione che l'Università ritenesse opportuno intraprendere a tutela dei propri interessi.

ART. 6 - DOMICILIO LEGALE

Per l'esecuzione del contratto le parti eleggono domicilio nelle rispettive sedi legali

ART. 7 - CONTROVERSIE, FORO COMPETENTE

Tutte le questioni che potessero sorgere nell'interpretazione ed esecuzione del contratto scaturente dall'aggiudicazione, saranno affidate alla decisione del foro di Palermo.

Il Preposto al Provveditorato d'Ateneo
Dott. Pier Luigi D'Angelo

Il Dirigente dell'Area Patrimoniale e Negoziabile
Dott. Calogero Schilleci