

Denominazione	Analisi Tecnica e Tecniche di Borsa
Moduli componenti	-
Settore scientifico-disciplinare	SECS P/11
Anno di corso e semestre di erogazione	2° anno, 2° semestre
Lingua di insegnamento	Italiano
Carico didattico in crediti formativi universitari	8
Numero di ore di attività di didattica frontale	48
Docenti	Candida Bussoli
Risultati di apprendimento specifici	Acquisire le conoscenze necessarie a comprendere le logiche che sottendono la formazione delle preferenze degli investitori e le relative scelte di investimento in ambito finanziario. Inoltre, acquisire le competenze necessarie a riconoscere le dinamiche presenti nei mercati finanziari e a valutare le strategie di investimento riferite agli strumenti finanziari maggiormente utilizzati. Attraverso le nozioni acquisite lo studente sarà in grado di: riconoscere e individuare le principali euristiche che influenzano il comportamento degli investitori; utilizzare metodi analitici di previsione dell'andamento dei più importanti mercati finanziari; distinguere gli strumenti finanziari in base alle caratteristiche e ai metodi di impiego; definire strategie di investimento e trading; Al termine del percorso di studio lo studente avrà acquisito la capacità di effettuare un'analisi autonoma ed elaborare autonomi giudizi di valore sulle dinamiche dei mercati mobiliari, sulle tecniche di trading e sui processi di debiasing. Attraverso lo studio delle principali teorie e degli esperimenti più importanti, lo studente sarà in grado di presentare, in maniera critica, i principali risvolti operativi dell'applicazione di neuroscienze e psicologia alla disciplina della finanza. Sarà in grado, inoltre, di presentare in maniera critica ed efficace le conoscenze acquisite e descrivere, con linguaggio tecnico, i processi che modulano il comportamento degli investitori, i modelli che descrivono le dinamiche di mercato e le tecniche di trading.
Programma	La struttura del Corso si articola in tre parti. La prima parte è dedicata alla comprensione della struttura e dei meccanismi di funzionamento dei mercati mobiliari: • organizzazione e struttura dei mercati mobiliari; • sistemi di esecuzione degli ordini • regole di svolgimento degli scambi La seconda parte introduce i lineamenti generali della behavioral finance e della teoria delle scelte ed i riflessi sul comportamento degli investitori e sul funzionamento dei mercati mobiliari: • l'<i>homo oeconomicus</i>, origini e crisi del paradigma; • la Teoria dei Prospetti; • l'elaborazione delle informazioni e l'assunzione delle decisioni; • le euristiche e gli errori cognitivi; • i fattori emotivi e sociali che condizionano le scelte; • il ruolo del cervello nelle scelte in condizioni di rischio, incertezza, ambiguità e nelle scelte intertemporali. La terza parte si propone di esporre ed analizzare i processi che influenzano le dinamiche di prezzo nei mercati finanziari. Si focalizza sull'analisi Tecnica ed è finalizzato alla comprensione ed applicazione dei sistemi per una efficiente negoziazione di strumenti mobiliari, e per la gestione delle posizioni assunte sui mercati finanziari • evoluzione storica dell'analisi tecnica, le modalità di sintesi informativa, i processi tendenziali e le dinamiche ricorrenti; • la costruzione di serie temporali di prezzi sia in funzione del tempo che in dimensione atemporale con relativi esempi e applicazioni; • l'analisi tecnica euristico-quantitativa (perequazioni per medie mobili, oscillatori basilari e indicatori diagnostici); • introduzione agli algoritmi ed ai modelli basati su serie storiche di prezzi; • metodi di <i>Trend-following</i> e <i>Congestion-phase</i> su serie storiche di prezzi per determinare l'assunzione e la liquidazione di posizioni sul mercato finanziario;



	• gestione del rischio (<i>Stop loss</i> e <i>Trailing stop</i>); • i sistemi operativi automatici e le innovazioni introdotte dal <i>Trading online</i> e dal <i>Robot Trading</i>.
Tipologie di attività didattiche previste e relative modalità di svolgimento	Il corso è strutturato in lezioni frontali ed esercitazioni svolte in aula. L'attenzione è focalizzata sulla partecipazione attiva da parte degli studenti, i quali sono chiamati a svolgere anche esercitazioni e simulazioni sui temi legati alla analisi tecnica ed alle tecniche di borsa. Sono previste lezioni e seminari tenuti da esperti e <i>practitioners</i> operanti nel mercato finanziario, in modo da fornire evidenza pratica dei moduli trattati.
Metodi e criteri di valutazione dell'apprendimento	L'esame è svolto in forma orale e prevede indicativamente quattro domande. La durata è indicativamente di 30 minuti. L'esame è finalizzato a verificare l'acquisizione, da parte degli studenti, della conoscenza e della comprensione dei risvolti derivanti dall'applicazione delle scienze neurologiche e psicologiche in ambito finanziario; dell'utilizzo di serie temporali e algoritmi per prevedere l'evoluzione dei prezzi di mercato; dei metodi valutativi e del corretto impiego delle tecniche di trading degli strumenti finanziari. Lo studente dovrà dimostrare di saper esporre le conoscenze apprese con linguaggio tecnico chiaro ed appropriato.
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	La valutazione dell'apprendimento prevede l'attribuzione di un voto finale espresso in trentesimi. Il voto finale deriva dalla valutazione complessiva della prova e risulta dalla verifica del livello di raggiungimento dei risultati di apprendimento stabiliti. Ai fini dell'attribuzione del voto finale, le domande hanno lo stesso peso.
Propedeuticità	Conoscenze necessarie per seguire il corso con profitto: matematica generale e finanziaria; statistica; economia degli intermediari finanziari; economia del mercato mobiliare.
Materiale didattico utilizzato e materiale didattico consigliato	<u>Materiale didattico di supporto all'apprendimento</u> Dispense e slide del docente. <u>Testi di consultazione</u> Murphy J. J., (2002). Analisi tecnica dei mercati finanziari. Metodologie, applicazioni e strategie operative. Hoepli.