

<b>Denominazione</b>	Analisi Tecnica e Tecniche di Borsa
<b>Moduli componenti</b>	-
<b>Settore scientifico-disciplinare</b>	SECS P/11
<b>Anno di corso e semestre di erogazione</b>	2° anno, 2° semestre
<b>Lingua di insegnamento</b>	-
<b>Carico didattico in crediti formativi universitari</b>	8
<b>Numero di ore di attività di didattica frontale</b>	48
<b>Docenti</b>	Candida Bussoli
<b>Risultati di apprendimento specifici</b>	<p>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.</p> <p>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;</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Programma</b>	<p>La struttura del Corso si articola in tre parti.</p> <p>La prima parte è dedicata alla comprensione della struttura e dei meccanismi di funzionamento dei mercati mobiliari:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● organizzazione e struttura dei mercati mobiliari;</li> <li>● sistemi di esecuzione degli ordini</li> <li>● regole di svolgimento degli scambi</li> </ul> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>l'homo oeconomicus</i>, origini e crisi del paradigma;</li> <li>● la Teoria dei Prospetti;</li> <li>● l'elaborazione delle informazioni e l'assunzione delle decisioni;</li> <li>● le euristiche e gli errori cognitivi;</li> <li>● i fattori emotivi e sociali che condizionano le scelte;</li> <li>● il ruolo del cervello nelle scelte in condizioni di rischio, incertezza, ambiguità e nelle scelte intertemporali.</li> </ul> <p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● evoluzione storica dell'analisi tecnica, le modalità di sintesi informativa, i processi tendenziali e le dinamiche ricorrenti;</li> <li>● la costruzione di serie temporali di prezzi sia in funzione del tempo che in dimensione atemporale con relativi esempi e applicazioni;</li> <li>● l'analisi tecnica euristico-quantitativa (perequazioni per medie mobili, oscillatori basilari e indicatori diagnostici);</li> <li>● introduzione agli algoritmi ed ai modelli basati su serie storiche di prezzi;</li> <li>● 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;</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• gestione del rischio (<i>Stop loss</i> e <i>Trailing stop</i>);</li><li>• i sistemi operativi automatici e le innovazioni introdotte dal <i>Trading online</i> e dal <i>Robot Trading</i>.</li></ul>
<b>Tipologie di attività didattiche previste e relative modalità di svolgimento</b>	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.
<b>Metodi e criteri di valutazione dell'apprendimento</b>	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.
<b>Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale</b>	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.
<b>Propedeuticità</b>	Conoscenze necessarie per seguire il corso con profitto: matematica generale e finanziaria; statistica; economia degli intermediari finanziari; economia del mercato mobiliare.
<b>Materiale didattico utilizzato e materiale didattico consigliato</b>	<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.