



16° Edizione del corso

**FORMAZIONE PERMANENTE SUI
TRADING SYSTEMS:
DIVENTARE QUANT TRADER
CHIAVI IN MANO**

**L'unico corso che ti accompagna passo dopo passo
fino a selezionare, affittare, gestire un trading system
LUNGO UN PERCORSO DI 7 MESI DI FORMAZIONE
SERALE E NEI FESTIVI SIA ON LINE CHE IN AULA**

**ABBIAMO FORMATO FINORA PIÙ DI 150 "TRADER QUANT" E PIÙ DELLA
METÀ DI LORO OGGI TRADA CON SISTEMI AUTOMATICI**

Un corso unico in Italia per due ragioni: puoi ripetere la partecipazione al corso quante volte vuoi nel corso degli anni e se non sei soddisfatto il primo giorno di corso in aula vieni rimborsato al 50%.

Non devi essere esperto di programmazione, avere conoscenze di matematica o statistica, chiunque può frequentare il corso che è finalizzato non a diventare un programmatore in sé e per sé ma a saper gestire un programmatore terzo, leggere un codice scritto da altri, saper scegliere un trading system confezionato da terzi.

**LA FORMAZIONE INIZIA AL MOMENTO
DELL'ISCRIZIONE
Novità 2017: formazione PRE-CORSO
PRIMA TI ISCRIVI PIÙ IMPARI !**

Responsabile didattico: Dott. Emilio Tomasini

Professore a contratto di Finanza Aziendale - Università di Bologna

DOCENTI: ANDREA ANGIOLINI E FRANCESCO PLACCI

Pieno controllo della piattaforma è la chiave del corso! Come sfruttare MultiCharts al meglio per il proprio trading online, un corso "dalla a alla z" per apprendere tutti i trucchi operativi.

A CHI È RIVOLTO IL CORSO:

- a tutti coloro che si sono stancati di perdere soldi con l'analisi tecnica classica (trendline, oscillatori, candele giapponesi, onde di Elliott, Gann, Fibonacci ...);
- a chi vuole fare del trading un SERIO progetto imprenditoriale;
- a private banker, promotori finanziari, responsabili ufficio titoli, direttori finanziari stanchi di dipendere dagli input degli analisti della casa madre.

A CHI NON È RIVOLTO IL CORSO:

- a tutti coloro che pensano che guadagnare soldi sia facile o che si possa imparare free su internet;
- a tutti coloro che vorrebbero sì migliorarsi ma non vogliono fare fatica;
- a tutti coloro che sono convinti che non sia possibile a 40 anni imparare una lingua straniera, praticare un nuovo sport o utilizzare bene un software di analisi tecnica.

Obiettivo del corso: apprendere SOLO quelle nozioni di analisi tecnica che servono a guadagnare sui mercati evitando la teoria inutile e soprattutto non dimostrabile scientificamente (cosiddetta analisi tecnica "classica"):

- monitorare l'intero mercato e gestire il portafoglio titoli in maniera del tutto automatizzata;
- avere una visione chiara delle complicazioni che vengono introdotte dall'utilizzo di un trading system nel mercato reale;
- conoscenza delle potenzialità della piattaforma per sfruttarne in maniera completa avanzata tutte le funzionalità che permettono di risparmiare tempo, errori, denaro.

Perché il corso viene distribuito nell'arco di 7 mesi: per lasciare al discente il tempo necessario ad assimilare tutte le tecniche e le metodologie insegnate durante il corso. Diventare esperti utilizzatori di un software richiede tempo.

Perché questo corso è basato su MultiCharts:

- MultiCharts è il software numero uno al mondo per il trading sistematico di portafoglio in quanto il suo linguaggio Power Language è perfettamente compatibile con il linguaggio Easy Language di Tradestation. È inoltre interfacciabile con i principali broker mondiali;
- gran parte degli hedge funds sono gestiti attraverso il linguaggio di programmazione Power Language di MultiCharts che risulta pratico, maneggevole e performante anche per il privato inesperto di trading;
- Le nozioni apprese possono essere implementate in qualsiasi altro software di analisi tecnica come Visual Trader, Ninja, MetaTrader, Metastock ed ovviamente Tradestation.

Dopo il corso: il discente sarà in grado di valutare una strategia di trading disponibile commercialmente ed applicarla autonomamente in automatico con MultiCharts.

Sezione 1: formazione on line webinar attraverso la condivisione video per apprendere MultiCharts

Questa parte del corso è finalizzata a prendere per mano il discente, soprattutto se digiuno di informatica, per metterlo a livello con tutti gli altri partecipanti. Alla fine di questa fase di istruzione il discente sarà in grado di utilizzare la piattaforma MultiCharts e di avere nozioni diffuse di trading quantitativo. Non c'è un time plan definito ma le nozioni possono essere agevolmente apprese in maniera part time durante un mese di studio. **Prima ci si iscrive tra maggio e dicembre 2017 prima inizia questo percorso.**

- Installazione di MultiCharts e cenni sul suo funzionamento;
- caricamento materiale vario (serie storiche, sistemi di trading, ecc ...);
- presentazione della suite di MultiCharts;
- il funzionamento della piattaforma ed il motore di simulazione (sistema a barre, generazione ordini, ecc ...);
- connessione al broker, gestione degli ordini;
- Real-Time Market Scanner;
- perché l'analisi tecnica "moderna" e non quella "classica";
- analisi di 10 esempi di successo nel quant trading: trader privati ed istituzionali, l'eccellenza del risultato;
- tratti comuni dei trader quant di successo;
- le principali metodologie di successo e quelle che sono condannate dalla nascita;
- gli indicatori classici: l'elenco solo di quelli che funzionano;
- proviamo ad analizzare alcuni codici di sistemi per comprendere il funzionamento delle strategie;
- l'ottimizzazione di un trading system, l'ottimizzazione per input, per strumenti, per condizioni, etc.
- i 13 volumi di Stad, lavorare su 200 sistemi a portata di mano: come selezionare i sistemi migliori, come modificarli, come adattarli alle proprie esigenze.

Sezione 2: corso in aula sab 25 e dom 26 novembre 2017 a Bologna

Il corso in aula serve a creare spirito di gruppo tra i partecipanti: quando il trading diventerà reale occorre che ciascun partecipante abbia contatti con altri trader per risolvere problemi, scambiarsi idee e suggerimenti, barattare codici e sistemi. Essere quant trader è un mestiere di gruppo, nessuno da solo può arrivare lontano nel lungo periodo se non ha a fianco altri colleghi che possano sostenerlo negli inevitabili momenti di difficoltà e stemperarne gli entusiasmi negli altrettanti inevitabili momenti di guadagno facile.

Giorno 1

MATTINO 09.00 - 13.00: ANALISI DI UN TRADING SYSTEM

- che cosa è un trading system: ideazione e costruzione, dove comprare i codici chiavi in mano, dove trovare ispirazione, quali libri leggere, a quali servizi abbonarsi, quali seminari frequentare;
- step by step per modelli fissi nello sviluppo di un sistema tipo: entrata, uscita, filtro di trend e di volatilità, stagionalità, multi-time frame;
- Quali mercati tradare e quali evitare: azioni, futures, forex, cfd ed etf, hedge funds etc. ;
- l'ottimizzazione di un trading system, l'ottimizzazione per input, per strumenti, per condizioni, etc. ;
- come **valutare un trading system**: quali indici considerare, come leggerli, etc. ;
- differenze tra la ottimizzazione statica e quella dinamica: la WFA batte tutti, applicazione pratica;

POMERIGGIO 14.00 – 20.00: TEORIA DI PORTAFOGLIO

- La trade dependency e la Montecarlo Analysis con il Market System Analyzer;
- il **money management**, il **risk management** e la moving average della equity line;
- lo stop loss di portafoglio e il profit target di portafoglio;
- i diversi modi per costruire un portafoglio;
- ammaziamo un mito: il drawdown storico non serve a niente;
- l'applicazione del money management e del risk management, esercizi con il MultiCharts e la trade dependency in realtà, il money management ed il risk management con la moving average della equity line;
- la gestione del portafoglio con MultiCharts.
- Multimarkets Multisystems: il dubbio che il drawdown arriva sempre nello stesso momento su diversi mercati e su diversi sistemi?

Giorno 2

MATTINO 09.00 - 13.00: ALCUNI TRADING SYSTEM PRONTI PER L'USO

- un sistema intraday sul Fib, modifiche al codice, ottimizzazione, test;
- un sistema intraday sull'Euro Dollaro, modifiche al codice, ottimizzazione test;
- analisi di alcuni sistemi commerciali, come apprendere a selezionare un sistema commerciale da Internet, come valutarlo, cosa chiedere al programmatore. La valutazione dei sistemi di Strategy Runner, Collective 2, www.futurestruth.com e www.breakoutfutures.com ;
- una tecnica innovativa di selezione e valutazione dei trading systems: applicare la Montecarlo analisi sui risultati della WFA. La nostra soluzione attraverso MultiCharts.

POMERIGGIO 14.00 – 20.00: NOVITA' DEL SETTORE E CONSIGLI OPERATIVI

- Adaptrade Builder: ovvero come costruire sistemi con la potenza della ottimizzazione genetica senza essere un programmatore;
- vantaggi e svantaggi della programmazione genetica di sistemi;
- reti neurali, fase evolutive dei sistemi di trading;
- high frequency trading;
- best practice per monitorare una postazione di trading automatizzato;
- valutazione rischio / rendimento.

Sezione 3: una fase di affiancamento in simulato della durata di 3 mesi

Nei mesi di gennaio, febbraio e marzo 2017 si terrà una lezione settimanale on line di un'ora e mezza il giovedì alle 18:00 in cui i due docenti Angiolini e Placci risolveranno i diversi problemi che i partecipanti avranno riscontrato durante la fase di implementazione dei sistemi. A tutti i partecipanti incluso nel prezzo del corso verrà dato un conto simulato di Interactive Brokers, uno di AMP e una licenza di 6 mesi di MultiCharts **del valore commerciale di \$497.00** in modo da diventare confidenti negli strumenti informatici senza correre il rischio di esporti a perdite con denaro reale.

Inoltre durante la terza fase tratteremo i seguenti temi:

- modifiche intelligenti al codice per migliorare le performance di un sistema, quali varie uscite, aggiunta di filtri e indicatori, time exits e time entries, etc..;
- il bar magnifier, il problema del back-testing resolution;
- automatizzazione di un sistema;
- invii di email personalizzate dalla piattaforma per informare il trader sulla situazione;
- un sistema sull'azionario con il Portfolio Trader;
- il position sizing;
- latenza delle comunicazioni.

RIPETIZIONE DEL CORSO FREE IN FUTURO

*Lo stato dell'arte del trading quantitativo è mutevole, nuove piattaforme si affacciano sui mercati, nuove tecniche di trading vengono perfezionate, l'approccio metodologico stesso del docente subisce delle variazioni che nel corso del tempo possono risultare consistenti. **Per questo chi si iscrive ad una edizione del corso ha diritto di partecipare anche alle successive nei limiti dei posti che risulteranno invenduti (corso in aula). Gli accessi online alla piattaforma formativa resteranno validi anche dopo il corso e si potranno utilizzare sia per rivedere le lezioni che per consultare le edizioni successive.** Finora più del 50% dei discenti ha chiesto di partecipare una seconda volta vuoi per approfondire con maggiore cognizione di causa le tematiche del trading sistematico vuoi perché nel corso del primo seminario si è sentito smarrito di fronte alla mole delle nozioni vuoi per il piacere di ritornare in aula dopo aver abbracciato con successo il trading quantitativo per perfezionare le proprie competenze. Il 25% dei discenti ha chiesto di partecipare una terza volta.*

Modalità di partecipazione

Il corso in aula si tiene in una sala attrezzata con rete internet Wi-Fi: tutti i discenti debbono necessariamente portare il proprio portatile. Il possesso di un portatile è infatti conditio sine qua non per poter seguire il corso. I partecipanti dovranno verificare prima di venire al corso che il collegamento Wi-Fi sul loro computer sia efficiente.

Market System Analyzer e Adaptrade Builder sono disponibili gratuitamente per 15 giorni dal sito www.adaptrade.com e devono essere installati prima dell'inizio del corso in aula.

Non è necessario avere basi di programmazione o di matematica o di statistica.

A tutti i discenti sarà consegnato un attestato di frequenza al corso.

Tutti i partecipanti riceveranno 2 fascicoli di dispense, i workspace con i sistemi in formato Power Language di cui si parlerà durante il corso tra cui alcuni codici funzionanti di trading systems, **una licenza commerciale di Multicharts dal valore di \$497.00**

INFRASTRUTTURA INFORMATICA

Durante tutto il corso i docenti utilizzeranno un server virtuale (VPS) acquistato e installato in diretta durante le lezioni, in questo modo il discente sarà perfettamente in grado di configurare un server personale alla fine del percorso formativo.

PROGETTO ESTATE 2017

Dal 2016 abbiamo avviato il progetto estivo che ha una duplice utilità:

1. dare continuità ai discenti che hanno seguito la didattica da settembre a marzo;
2. fase pre-corso per i nuovi discenti che seguiranno il corso da settembre 2017

Cos'è il progetto estivo?

Si tratta della creazione dell'infrastruttura informatica con l'automatizzazione dei sistemi di trading valutati durante il corso ...e alcune novità! È un'ottima preparazione pre-corso per chi vuole partire a Settembre!

Inoltre per chi inizia a settembre 2017 saranno immediatamente disponibili i video delle prime lezioni, per iniziare con una marcia in più...

ISCRIZIONI E SCONTI "EARLY BIRD"

Max partecipanti: al fine di garantire una elevata qualità didattica al corso non sono ammessi più di 25 discenti tra utenti paranti e "ripetenti" (per la definizione di "ripetente" leggere il paragrafo "ripetizione del corso free").

Corso on line: sistema GoToMeetig di Citrix, verrà mandato un link e ci si potrà collegare all'interno di una vera e propria aula virtuale.

Sede corso in aula: Il corso si terrà dalle 9 alle 18 presso la sede di **Algoritmica.pro S.r.l. Via Dell'Arcoveggio, 49/5 - 40129 Bologna** (Palazzo 7Gold)

Fee di iscrizione: 5.000 euro + IVA (totale 6.100 euro ivati). Sono comprese le slide del corso in 2 raccoglitori, i codici open source in Power Language e i relativi workspaces,. **A chi si iscrive prima di venerdì sera 24 novembre 2017 il prezzo viene scontato a 2.950 euro + IVA (totale 3.599 ivato).**

EARLY BIRD - SCONTI: a chi si iscrive prima di venerdì sera 24 novembre 2017 il prezzo viene ridotto a 2.950 euro più IVA (totale 3.599 euro ivato).

SODDISFATTO O RIMBORSATO: ogni corsista ha diritto a ritirarsi dal corso entro la fine della prima giornata del corso in aula e gli verrà rimborsato il 50% dell'importo pagato. Con la partecipazione (facoltativa) al progetto estivo decade il diritto di rimborso in quanto il discente ha accesso a tutto il materiale che viene distribuito nella seconda parte del corso da dicembre a marzo.

Coordinate bancarie per il pagamento a favore Algoritmica.pro S.r.l.: Bonifico bancario con IBAN IT41T0326802400052805942960 presso banca Sella, filiale di via Farini 28/2 Bologna (BO) - Codice BIC: SELBIT2BXXX. Una volta effettuato il bonifico è opportuno mandare conferma via email al fine di velocizzare l'iscrizione a info@algoritmica.pro

**DOVE CHIEDERE SENZA IMPEGNO
MAGGIORI INFORMAZIONI SUL CORSO: CHIEDI UN
APPUNTAMENTO TELEFONICO
E CHIARISCI OGNI DUBBIO SULL'ANALISI TECNICA MODERNA !**

Tel. 051 3760999 Fax 051 0353111 Email: info@algoritmica.pro