



Prot. n. 1239

**AVVISO DI RICHIESTA DI COLLABORAZIONE RISERVATA AL PERSONALE
DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' "G. D'ANNUNZIO" CHIETI-PESCARA**

(Art. 4, comma 3, del Regolamento dell'Ateneo per l'affidamento di incarichi di studio e consulenza a soggetti estranei
all'Amministrazione – approvato con D. R. n. 791 del 02.7.2010)

Contenuti della prestazione: nell'ambito di una ricerca di economia sperimentale, riguardante lo studio del funzionamento dei mercati finanziari sotto l'ipotesi di avversione del rischio degli *insider traders*, si richiede lo sviluppo di un software *client server* per la realizzazione di sessioni di sperimentazione relative alle scelte di trading all'interno di un "asset call market". L'esperimento si compone di due trattamenti: un trattamento di base con agenti neutrali al rischio ed un trattamento con agenti avversi al rischio. Ciascun trattamento si divide a sua volta in varie modalità che si differenziano tra loro per il numero di sessioni di contrattazione.

Natura della prestazione: La prestazione dovrà essere svolta da soggetti qualificati e avrà natura temporanea.

Profilo professionale e caratteristiche curriculari: La prestazione dovrà essere svolta da un programmatore esperto in procedure sperimentali ed analisi dei dati.

Durata dell'incarico e modalità di esecuzione: L'incarico avrà durata di 30 giorni dal conferimento.

Il software deve essere realizzato sia in italiano che in inglese e deve essere composto da due moduli, uno dei quali disegnato per girare sul computer dello sperimentatore (server), l'altro disegnato per girare contemporaneamente su 10 computer utilizzati dai soggetti sperimentali (client). Il software dovrà essere installato e testato presso i computer del Centro di economia sperimentale CESARE (Centro di Economia Sperimentale A Roma Est) situato presso la Luiss Guido Carli di Roma.

Il modulo *client* deve essere installato sulle macchine utilizzate dai soggetti coinvolti nell'esperimento e deve comunicare in rete tramite protocollo TCP/IP con il programma server installato sul computer dello sperimentatore. Un'interfaccia semplice ed intuitiva deve guidare i soggetti attraverso le varie fasi dell'esperimento, visualizzando graficamente le varie scelte disponibili, simulando in modo fedele il funzionamento di un "call market" ed elaborando i payoff finali.

Il modulo *server* deve creare le sessioni di sperimentazione, monitorarne lo svolgimento ed esaminare i risultati finali. Tramite un'interfaccia grafica intuitiva lo sperimentatore deve avere la possibilità di creare una serie di sessioni di sperimentazione, distinguibili attraverso un identificativo univoco, scegliendo per ciascuna di esse tra vari trattamenti con diverse modalità.

Responsabile del progetto di ricerca: Paolo Vitale, Marco Spallone.

Proposta del compenso complessivo: La prestazione avrà natura gratuita.

La candidatura degli interessati, accompagnata dal curriculum e dal parere favorevole del responsabile della struttura di incardinazione, dovrà pervenire al Direttore del Dipartimento di Economia, entro sette giorni dalla data di pubblicazione del presente avviso.

Pescara, 26.09.2012

Il Direttore
(F.to Prof. Piergiorgio Landini)