

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE, A TEMPO DETERMINATO E REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE SECS-S/06 - METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE FACOLTA' DI ECONOMIA - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA.

VERBALE N. 8

(Valutazione individuale seminario, valutazione collegiale e valutazione complessiva)

Il giorno 20 novembre 2010 alle ore 9,00 presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Messina si è riunita la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa di cui sopra per formulare le valutazioni individuali e collegiali sui seminari dei candidati e per la redazione della valutazione complessiva.

La commissione avendo assistito ai seminari tenuti dai candidati il giorno 19 novembre 2010 (vedi verbale 7) formula la valutazione individuale e procede a redigere la valutazione collegiale su ognuno di essi (all. H).

La commissione redige la valutazione complessiva di ciascuno dei candidati tenuto conto dei curricula, dei titoli, delle pubblicazioni, delle conoscenze acquisite, del metodo di ricerca, nonché delle capacità espositive (all. I).

La Commissione, sulla base di tali valutazioni, al termine dei lavori, dichiara all'unanimità vincitrice la **dott.ssa Annamaria Barbagallo**.

Il presente verbale viene redatto, letto, sottoscritto seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 12,30.

La Commissione

- Prof. Maccheroni Fabio Angelo _____

- Prof. Dall'Aglio Marco _____

- Prof. Caristi Giuseppe _____

ALLEGATO H)

VALUTAZIONE DEI SEMINARI

VALUTAZIONI INDIVIDUALI: PUGLISI ALFIO

Prof. Fabio Angelo Maccheroni

Il seminario di Alfio Puglisi verte sull'articolo "Risk Assessment for Hazardous Materials Transportation". Il contributo principale del lavoro è la calibrazione dei pesi decisionali assegnati a ciascuno dei criteri di ottimalità rispetto ai quali percorsi alternativi di materiali rischiosi vengono giudicati in un approccio multicriteriale con utilità separabile. Il seminario è chiaro, il candidato risponde con sicurezza alle domande.

La successiva discussione dell'agenda di ricerca del candidato mostra interessi interdisciplinari. La risposta alla domanda didattica non è pienamente soddisfacente.

Prof. Marco Dall'Aglio

Il candidato Alfio Puglisi presenta un lavoro, in collaborazione con D.Barilla e G.Leonardi, sulla valutazione del rischio di trasporto di materiali pericolosi. Vengono utilizzati strumenti provenienti da diversi settori della matematica: probabilità, statistica e ricerca operativa. Particolare attenzione è rivolta al problema di costruzione ed elicitazione in un classico problema di decisione multiattributo. L'esposizione è molto chiara ed il candidato riesce a trasmettere il contenuto matematico del lavoro con sufficiente precisione. Il lavoro beneficerebbe di ulteriori apporti dalla rappresentazione mediante grafo del problema di trasporto sottostante.

Nell'illustrazione del progetto di ricerca, il candidato propone numerosi sviluppi, alcuni dei quali molto promettenti, legati all'interdisciplinarietà del proprio approccio. La breve prova didattica mette in evidenza una conoscenza non approfondita della teoria delle decisioni.

Prof. Giuseppe Caristi

Il seminario del dott. Alfio Puglisi ha dimostrato una buona padronanza degli argomenti trattati ed una buona metodologia di ricerca. Ottima la chiarezza espositiva e l'inquadramento delle tematiche di ricerca nel settore disciplinare oggetto del concorso. Non del tutto soddisfacente la risposta alla domanda didattica proposta.

VALUTAZIONE COLLEGALE

Il candidato Alfio Puglisi ha dimostrato una buona padronanza degli argomenti trattati ed una buona metodologia di ricerca. Utilizza strumenti provenienti da diversi settori della matematica: probabilità, statistica e ricerca operativa. Particolare attenzione è rivolta al problema di costruzione ed elicitazione dei pesi in un classico problema di decisione multiattributo. L'esposizione è molto chiara ed il candidato riesce a trasmettere il contenuto matematico del lavoro con buona precisione.

La successiva discussione dell'agenda di ricerca del candidato mostra interessi interdisciplinari. La risposta alla domanda didattica non è pienamente soddisfacente.

VALUTAZIONI INDIVIDUALI: BARBAGALLO ANNAMARIA

Prof. Fabio Angelo Maccheroni

Il seminario di Annamaria Barbagallo verte sull'articolo "Dynamic equilibrium formulation of the oligopolistic market problem". I contributi principali sono lo studio di una versione dinamica di equilibrio oligopolistico, la dimostrazione di esistenza e regolarità delle soluzioni, la loro ricerca numerica. Il seminario è chiaro, la candidata risponde con sicurezza alle domande e mostra una notevole maturità scientifica.

La successiva discussione dell'agenda di ricerca della candidata mostra un progetto coerente e variegato di studio delle disuguaglianze variazionali e delle loro applicazioni. Soddisfacente la risposta della candidata alla domanda didattica.

Prof. Marco Dall'Aglio

La candidata Annamaria Barbagallo presenta un lavoro in collaborazione con M.G.Cojocar su di un approccio strategico e dinamico ad un classico problema di equilibrio economico. Il lavoro si avvale di un sofisticato apparato strumentale derivante dalla teoria delle disuguaglianze variazionali che permette di assicurare l'esistenza di strategie ottimali nel senso di Nash. Il lavoro è completato da un'appendice numerica. L'esposizione è abbastanza chiara e la padronanza degli strumenti matematici è indiscutibile.

Nell'illustrazione del progetto di ricerca, la candidata si sofferma su alcune estensioni del modello economico, illustrato nella prima parte, che risultano interessanti dal punto di vista economico. La candidata risponde, sia pure con qualche esitazione, alla domanda della breve prova didattica.

Prof. Giuseppe Caristi

Il seminario della dott.ssa Annamaria Barbagallo ha dimostrato una buona padronanza degli argomenti trattati ed una buona metodologia. Buona la chiarezza espositiva e l'inquadramento delle tematiche di ricerca nel settore disciplinare oggetto del concorso. Soddisfacente la risposta alla domanda didattica proposta.

VALUTAZIONE COLLEGIALE

La candidata Annamaria Barbagallo ha dimostrato una buona padronanza degli argomenti trattati ed una buona metodologia. Il lavoro si avvale di un sofisticato apparato strumentale derivante dalla teoria delle disuguaglianze variazionali che permette di assicurare l'esistenza di strategie ottimali nel senso di Nash. Il lavoro è completato da un'appendice numerica. L'esposizione è chiara e la padronanza degli strumenti matematici è indiscutibile.

La successiva discussione dell'agenda di ricerca della candidata mostra un progetto coerente e variegato di studio delle disuguaglianze variazionali e delle loro applicazioni. Soddisfacente la risposta della candidata alla domanda didattica.

VALUTAZIONI INDIVIDUALI: DONATO MARIA BERNADETTE

Prof. Fabio Angelo Maccheroni

Il seminario di Maria Bernadette Donato verte sull'articolo "Quasi-variational approach of a competitive economic equilibrium problem with utility function: existence of equilibrium". I contributi principali sono la riformulazione del problema classico di esistenza di un equilibrio economico, in un'economia di puro scambio, in termini di disequazioni variazionali e la sua soluzione sotto ipotesi generali con metodi di convergenza. Il seminario è chiaro, la candidata risponde con sicurezza alle domande.

La successiva discussione dell'agenda di ricerca della candidata mostra un progetto coerente di estensione dei risultati ottenuti fino a questo punto. La candidata non risponde alla domanda didattica su rappresentazione di preferenze attraverso funzioni di utilità.

Prof. Marco Dall'Aglio

La candidata Maria Bernadette Donato presenta un lavoro in collaborazione con G.Anello e M.Milasi sull'esistenza di equilibri in un classico problema di equilibrio economico walrasiano. La novità dell'approccio consiste nell'indebolimento di alcune ipotesi classiche, grazie ad un approccio di tipo variazionale. L'esposizione è molto chiara e la padronanza degli strumenti matematici è molto buona.

Gli sviluppi del progetto di ricerca prevedono l'indebolimento ulteriore delle ipotesi che assicurano l'esistenza di equilibri nel modello illustrato nella prima parte. La breve prova didattica mette in evidenza una conoscenza molto superficiale della teoria delle decisioni sottostante i modelli studiati.

Prof. Giuseppe Caristi

Il seminario della dott.ssa Maria Bernadette Donato ha dimostrato una buona padronanza degli argomenti trattati ed una buona metodologia di ricerca. Buona anche la chiarezza espositiva e l'inquadramento delle tematiche di ricerca nel settore disciplinare oggetto del concorso. Non risponde alla domanda didattica proposta.

VALUTAZIONE COLLEGIALE

La candidata Maria Bernadette Donato ha dimostrato una buona padronanza degli argomenti trattati ed una buona metodologia di ricerca. La novità dell'approccio consiste nell'indebolimento di alcune ipotesi classiche, grazie a metodologie di tipo variazionale. L'esposizione è molto chiara e la padronanza degli strumenti matematici è molto buona.

La successiva discussione dell'agenda di ricerca della candidata mostra un progetto coerente di estensione dei risultati ottenuti fino a questo punto. La candidata non risponde alla domanda didattica su rappresentazione di preferenze attraverso funzioni di utilità.

La Commissione

- Prof. Maccheroni Fabio Angelo _____

- Prof. Dall'Aglio Marco _____

- Prof. Caristi Giuseppe _____

ALLEGATO I)

VALUTAZIONI COMPLESSIVE DELLA COMMISSIONE

CANDIDATO: PUGLISI ALFIO

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Globalmente il candidato si mostra versatile e di buon livello, con ampia esperienza didattica. La produttività scientifica attestata da numerose pubblicazioni è buona, ma non particolarmente ben collocata e di impatto limitato. Discreta attività seminariale.

CANDIDATO: BARBAGALLO ANNAMARIA

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Globalmente la candidata è di ottimo livello scientifico, con buona esperienza didattica. La produttività scientifica attestata da numerose pubblicazioni (è la candidata che ne presenta il maggior numero) è di altissimo livello, ben collocata e di un certo impatto. Notevole attività seminariale.

CANDIDATO: DONATO MARIA BERNADETTE

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Globalmente la candidata è di buon livello scientifico, con buona esperienza didattica. La produttività scientifica attestata da numerose pubblicazioni è assai buona, focalizzata su problemi di equilibrio economico, ben collocata e di un certo impatto. Buona attività seminariale.

La Commissione

- Prof. Maccheroni Fabio Angelo _____

- Prof. Dall'Aglio Marco _____

- Prof. Caristi Giuseppe _____