



Dipartimento di “Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi”

LABORATORIO DI RICERCA- DEMM

SEZIONE

“SOCODYSES-SOFT COMPUTING AND DYNAMICS OF SOCIO-ECONOMIC SYSTEMS”

REGOLAMENTO

Art. 1

Istituzione della Sezione

Ai sensi dello Statuto e del Regolamento Generale di Ateneo è istituita, all'interno del Laboratorio di ricerca del DEMM (da questo momento Laboratorio) la sezione **“SOCODYSES-SOFT COMPUTING AND DYNAMICS OF SOCIO-ECONOMIC SYSTEMS”**, da questo momento sezione.

La Sezione ha sede, all'interno del Laboratorio, presso il DEMM.

Art. 2

Finalità e obiettivi

La Sezione ha lo scopo di promuovere, sostenere e coordinare ricerche e studi nel campo della costruzione e dello studio di modelli matematici per la soluzione di problemi relativi alle realtà produttive, industriali, economiche, ambientali e sanitarie, sia nel privato che nella Pubblica Amministrazione. La Sezione del Laboratorio promuoverà lo sviluppo di metodologie di carattere ampiamente interdisciplinare; il focus principale è dato dalle metodologie del Soft Computing, dei processi decisionali, dalle loro applicazione all'analisi dei sistemi complessi.

Inoltre la sezione promuoverà un'attività di partecipazione insieme ad altri centri di ricerca, laboratori pubblici e privati, nazionali e internazionali, a bandi nazionali e internazionali di finanziamento a progetti di ricerca, cooperazione scientifica e formazione. La partecipazione è finalizzata all'acquisizione di fondi volti alla valorizzazione delle attività del laboratorio e alla partecipazione, insieme con altri centri di ricerca e laboratori pubblici, privati nazionali ed internazionali, ad ogni iniziativa di trasferimento tecnologico, volta alla valorizzazione delle attività della Sezione.

In particolare il Centro intende: promuovere collaborazioni con enti di ricerca al fine di svolgere attività nei campi delle scienze e delle tecnologie mediante l'utilizzo di sofisticati approcci algoritmici (sia di tipo meta- euristico che di tipo esatto) e mediante lo sviluppo e l'utilizzo di metodi matematici di natura sia analitica che computazionale. Si

tenderà alla progettazione di modelli matematici, alla loro validazione mediante la realizzazione di algoritmi risolutivi e mediante il confronto dei risultati teorici predetti con dati sperimentali.

Nell'ambito delle iniziative del Centro si prevede di collaborare allo sviluppo e alla realizzazione di progetti d'interesse in ambito sociale e industriale a beneficio di iniziative sul territorio, mediante la promozione e lo svolgimento di attività di ricerca.

La Sezione è dotata dei seguenti organismi

Art. 3

Organizzazione della Sezione

La Sezione è dotata dei seguenti organismi

a) il Comitato Tecnico presieduto dal Direttore del Dipartimento DEMM o da un suo delegato, **almeno** 6 rappresentanti dell'Università del Sannio, tra cui il responsabile del Laboratorio di ricerca e un altro esponente del personale tecnico amministrativo e quattro docenti del Dipartimento DEMM indicati dal Direttore del DEMM. Il Comitato dura in carica tre anni.

b) L'Advisory Board, costituito da studiosi e ricercatori dei settori scientifici di interesse per la Sezione, di Università e Centri di ricerca in ambito internazionale e da esponenti del mondo dell'economia, della Pubblica Amministrazione.

