

**Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Ingegneria Gestionale
dell'Università degli Studi di Palermo**

*Nel seguito sono indicati i temi proposti dai docenti del CICS in Ingegneria Gestionale per gli **elaborati finali per la Laurea**. I temi sono riportati seguendo l'ordine alfabetico dei relatori proponenti. Gli allievi sono pregati di rivolgersi al/ai relatore/i indicato/i per definire l'assegnazione dell'elaborato.*

ABBATE

1. Il controllo di gestione nelle aziende
2. Valutazione economica dei progetti di investimento in azienda
3. Il business plan
4. Modelli di valutazione aziendale

ALESSI

1. Produzione di materiali compositi per applicazioni strutturali nel settore dei trasporti.
2. Aspetti tecnico-economici relativi all'uso di radiazioni ionizzanti per la produzione di materiali compositi a matrice polimerica.
3. Valutazione dei costi e benefici nell'utilizzo di adesivi strutturali rispetto ai collegamenti tradizionali.

BARCELLONA

1. Rilevazioni fonometriche e di elettromagnetismo: la normativa vigente
2. La certificazione energetica degli edifici residenziali: la normativa vigente
3. La certificazione energetica di un ospedale: la normativa vigente
4. I vetri speciali con caratteristiche di resistenza anti terrorismo
5. Fonti di energie rinnovabili: una tecnologia innovativa.

BARONE LOMBARDO

1. Metodologie statistiche per la valutazione della didattica universitaria
2. Metodologie statistiche per la valutazione degli Atenei
3. Six Sigma - progetti "Green Belt" in aziende siciliane pubbliche o private
4. Analisi statistica del rischio - progetti aziendali, energetici, ambientali e territoriali
5. Rilevazioni e analisi di dati ambientali e epidemiologici

BAUSO

1. Teoria dei giochi: il pensiero strategico in ingegneria gestionale
2. Ottimizzazione e controllo di flussi su reti e relative applicazioni a problemi di produzione, distribuzione, e trasporto.
3. Metodi e modelli dinamici di analisi della diffusione dell'innovazione: il ruolo dei social networks e delle nuove tecnologie di informazione e comunicazione (ICTs).

DI LORENZO

1. Aspetti economici e progettuali dello sviluppo prodotti
2. Sustainable manufacturing
3. Sustainability in higher education
4. Analisi di *placement* sui laureati nei corsi del DICGIM, Università di Palermo (6 tesi)

GALANTE

1. Progettazione di una linea di assemblaggio manuale.
2. Monitoraggio dello stato di avanzamento di un progetto.
3. Sicurezza a bordo dei pescherecci.

INGARAO-DI LORENZO

**Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Ingegneria Gestionale
dell'Università degli Studi di Palermo**

1. Life Cycle Assessment (LCA) analyses developments

INGARAO

1. The additive manufacturing market
2. Energy and resource efficiency recycling strategies

LA COMMARE

1. Gestione della produzione in aziende manifatturiere siciliane: Casi di studio
2. Evoluzione del Manifatturiero in Europa
3. Le trasformazioni nell'industria del Mezzogiorno

LO VALVO

1. Virtual Manufacturing
2. Nesting bi e tridimensionale
3. Sistemi CAD/CAM

PASSANNANTI

1. Approfondimenti su specifiche carte di controllo
2. Approfondimenti su specifici piani di collaudo
3. Studio di tecniche di controllo o collaudo diverse da quelle analizzate durante il corso di 'Gestione della Qualità e Sviluppo Prodotto'
4. Analisi della normativa nel settore del Controllo e Collaudo di Qualità

SEIDITA

1. Modellazione dell'ambiente in un sistema socio-tecnico
2. Norme ed interazione tra elementi di un sistema socio tecnico (persone, materiali, elementi di ICT).