



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO  
DIPARTIMENTO DELL'INNOVAZIONE INDUSTRIALE E DIGITALE (DIID)  
INGEGNERIA CHIMICA, GESTIONALE, INFORMATICA, MECCANICA

**CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA**

Viale delle Scienze, 90128 Palermo  
Tel. +39 091 23897259 - fax +39 091 23860671

Palermo 01-Marzo-2017

Prot. n. 647/17

All'Ampl.mo Sig. Presidente della Scuola Politecnica  
Al Sig. Direttore del DIID  
e p.c. Sigg. Proff. Componenti delle Commissioni di Laurea  
Sede

**Oggetto** Elenco Laureandi e laureandi Magistrali in Ingegneria Meccanica – a.a. 2015/16  
Sessione Straordinaria

Rimetto di seguito l'elenco degli Allievi Laureandi Magistrali e Triennali in Ingegneria Meccanica nella prossima sessione straordinaria dell'a.a. 2015/16 – 8, 9- Marzo-2017

**Laurea Magistrale – mercoledì 8 marzo 2017 – ore 08.15 – Aula Rubino presso il DIID (adiacente locali ex Istituto di Macchine)**

MIRULLA AGOSTINO IGOR - principio dell'osteointegrazione: analisi fem di un impianto protesico osteointegrato trans-omerale - Ing. Tommaso Ingrassia, Prof. Vincenzo Nigrellir, Prof. Stefano Zaffagnini - Dott.Ssa Laura Bragonzoni, dr. Marco Bontempi, ing. Cecilia Signorelli

GELO CARMELO - progettazione di un sistema innovativo di pressatura a ciclo continuo per prodotti agro-alimentari - Prof G. Petrucci; Prof A. Pantano -

COPPA CLAUDIO - protezione catodica a corrente impressa - Prof L. Cannizzaro -

LIPARI GIOVANNI - impianto zavorra e telelivellidi un bacino di carenaggio - Prof L. Cannizzaro

CAPPONI RENATO - automatic stepped shaft design in a kissys framework - Prof. Giovanni Petrucci

BAMBACI DEBORAH - criteri di progettazione di sistemi piping - Prof. L. Cannizzaro

MARCHESE NUNZIO ANTONINO - il fenomeno dell'attrito nei processi di stampaggio a caldo - Prof. L. Fratini

MARCHESE IVAN - ingegnerizzazione del processo di friction stir welding mediante analisi energetica - Prof. L. Fratini

MUSOTTO GIULIO - ottimizzazione di uno strumento per indagini diagnostiche in endoscopia - Prof. V. Nigrelli

LICATA FEDERICO DOMENICO - processo produttivo di tubi in gomma e acciaio ad alta pressione per macchinari movimento terra - Prof.L.Cannizzaro

VOLPE GIUSEPPE - progettazione e realizzazione di un robot con strumenti open source - Prof. Ernesto Lo Valvo

DI GIUSEPPE MARZIO - Studio meccanico e fluidodinamico di valvole cardiache ingegnerizzate. – Prof. L. D'Acquisto, A. D'Amore, S. Pasta

**Laurea Magistrale – mercoledì 8 marzo 2017 – ore 11.15 – Aula Rubino presso il DIID (adiacente locali ex Istituto di Macchine)**

CHIOLO ALBERTO - progettazione e installazione dei cicli sperimentali di catalizzatori su nave da crociera - Prof. L.Cannizzaro -

GIORDANO DOMENICO FABIO - analisi di rischio e di vulnerabilità di una funzione vitale di una nave militare - Prof. L. Cannizzaro; Ing. C. La Fata; Ing. L. Rainiere; Ing. C. Tarditi

PETRALIA VITO - studio della propulsione pods e confronto con il sistema elica-timone - Professore Marannano

SACCONI FABIO - progettazione per installazione sperimentale di catalizzatori su navi da crociera - Prof L. Cannizzaro

SALADINO SERGIO - tecniche per il contenimento della corrosione in ambito navale - L. Cannizzaro

SEDLITA FILIPPO - analisi modale di un ponte volo e stima delle possibili varianti - Prof. Luigi Cannizzaro; Ing. Cesare Tarditi

**Laurea Magistrale – mercoledì 8 marzo 2017 – ore 15.15 – Aula Rubino presso il DIID (adiacente locali ex Istituto di Macchine)**

SMERALDI LUCIA - preparazione e analisi delle caratteristiche funzionali di scaffold nanocompositi per l'ingegneria dei tessuti ottenuti mediante additive manufacturing - Prof A. Gloria; Prof T. Ingrassia; Prof M. Martorelli; Prof V. Nigrelli -

CASTRONOVO FULVIO - espansione libera di tubi in lega di alluminio 5A02 attraverso il processo di formatura elettromagnetica: analisi numerica e sperimentale - Prof G. Buffa -

GANCI MARIO - analisi numerica del processo di hot backward spinning di tubi in acciaio - Prof. G. Buffa -

ZIMMARDI FILIPPO ROSARIO - metodi di danneggiamento nella fatica multiassiale - Prof. G. Petrucci -

GOLFO SALVATORE - analisi delle condizioni di impattorsuv - pedone adolescente - Prof. Gabriele Virzi\Mariotti -

OLIVERI ARIANNA - studio aziendale di white spots in componenti in fibra di carbonio in ambito automotive - Prof. L.Fratini -

PIRRI RICCARDO - reverse engineering e riprogettazione di componenti di una pompa centrifuga sommersa - Prof. V. Nigrelli; Ing. T. Ingrassia; Ing. V. Ricotta -

MANZO GIUSEPPE - affidabilità del controllo ultrasonoro spessimetrico - Prof.A.Masnata -

COPPOLA GIUSEPPE - analisi dell'influenza della variazione dell'angolo di cianfrino nell'induzione di tensioni residue in un processo di saldatura mig/mag - Prof.Ssa D. Cerniglia -

TANDURELLA LIBORIO - saldatura di manutenzione con elettrodo rivestito: studio della riparazione della scatola del differenziale dei camion fuori strada caterpillar 785c - Prof.Ssa D. Cerniglia; Prof S. S. Tayer -

MARCONDES REIS ANA CLARA – Controllo non distruttivo di compositi GRP con lock in thermography a modulazione di frequenza - Prof. G. Pitarresi

**Laurea– mercoledì 8 marzo 2017 – ore 18.15 – Aula Rubino presso il DIID (adiacente locali ex Istituto di Macchine)**

MESI MARGHERITA - studio di protesi di gomito innovative. - Prof V. Nigrelli ; Prof T. Ingrassia; Ing V. Ricotta; Dott. L. Nalbone -

ESPOSITO EMILIO SALVATORE - ammodernamento e collaudo unità trattamento atmosferico

per sale operatorie - Prof. L. D'Acquisto -

LANZA PIETRO - progetto di una stampante 3d da 2 m<sup>3</sup>: determinazione dei parametri di processo. - Prof. M. Cammalleri -

FONTANA FEDERICO BIAGIO - influenza delle caratteristiche idrodinamiche del mare sulla produzione di energia elettrica. il caso delle tidal barrages - Prof.Ssa Aricò -

DI GIACOMO MARCO - analisi di alcuni parametri biomeccanici nell'impatto autobus-pedone - Virzi' Mariotti Gabriele -

**Laurea- giovedì 9 marzo 2017 – ore 08.15 – Aula Rubino presso il DIID (adiacente locali ex Istituto di Macchine)**

BARBA ANDREA - Development of a connection strategy between circular blanks and strip material without influencing the forming process for bulk forming of micro-parts from metal strip - Prof. L. Fratini

CHIRCO GIUSEPPE - effetto della doppia punzonatura sulla resistenza di strutture forate - Ing. G. Marannano -

GRECO MARIO - modellazione unidimensionale di turbocompressore per la sovralimentazione automobilistica - Ing. Emiliano Pipitone -

DI MICELI MASSIMILIANO - analisi della regolamentazione europea in materia di velivoli unmanned - Prof C. Grillo -

MIRABILE ANNALISA - riutilizzo di truciolo di mg rinforzato con sic tramite shear compaction processing - Prof. G. Buffa -

TUDISCO ANDREA - la cogenerazione nelle navi da crociera - Prof. L. Cannizzaro -

MASSARA VERONICA - analisi numerica di un attenuatore di impatto per monoposto formula sae - Ing. G. Marannano -

SCONZO LUCA - simulazione dinamica di giunti saldati per punti in differenti condizioni di sollecitazione. - Ing. G. Marannano -

MICALIZZI ALESSANDRA - il radar passivo nella collision avoidance - Prof.Ssa C. Grillo -

IPPOLITO GIANLUCA - impianti industriali per il recupero dell'energia - Prof L. Cannizzaro -

**Laurea- giovedì 9 marzo 2017 – ore 11.00 – Aula Rubino presso il DIID (adiacente locali ex Istituto di Macchine)**

FEDERICO MARCO - metodi di progettazione innovativi di scaffold per uso biomedicale - Prof. T. Ingrassia; Prof. V. Nigrelli -

PECORELLA DANIELE - ottimizzazione placca per sintesi del piatto tibiale - Prof. T. Ingrassia; Prof. V. Nigrelli -

MADONIA GIORGIO - le caratteristiche di manovrabilità dei wig's e dei velivoli tradizionali - Prof C. Grillo -

QUARTARARO GIUSEPPE - conflict detection and resolution negli uas - Prof C. Grillo -

CARUSO FRANCESCO PAOLO - tecnologie e potenzialità per l'efficienza energetica industriale - Prof L. Cannizzaro -

CUCCHIARA GIOVANNI - giunzioni composito-metallo - Prof L.Cannizzaro -

BRANCATO FLAVIO - confronto dei mezzi di rientro atmosferico - Prof.Ssa Caterina Grillo -

SCIASCIA GIUSEPPE - il calcolo frazionario per lo studio dei solidi viscoelastici sollecitati a torsione - Prof M. Di Paola -

BARTOLOTTA SALVATORE - risposta dei pannelli in composito a carichi esplosivi - Prof. A. Milazzo -

CAMPAGNA DARIO - studio della rottura dei materiali compositi sottoposti a carichi statici e dinamici - Prof. A. Milazzo -

**Laurea- giovedì 9 marzo 2017 – ore 15.00 – Aula Rubino presso il DIID (adiacente locali ex Istituto di Macchine)**

PASSAFIUME EDOARDO - produzione di scaffold tramite tecniche di incremental forming - Gianluca Buffa -

LICATA GIOVANNI - innovazioni recenti nel campo dell'hydroforming di lamiera per

applicazioni nell'industria dei trasporti - Ing.G.Buffa -

D'ALESSANDRO GAETANO - utilizzo e tecnologie dei tailored blanks nell'industria dei trasporti  
- Prof G. Buffa -

NARDO SANTINO - tecniche di misura delle tensioni residue nei giunti saldati tramite friction stir  
welding - Prof G. Buffa -

PIAZZA FRANCESCO - metodi per l'incremento della formabilità nei processi di idroformatura di  
tubi: radial crushing - Prof G.Buffa -

BAIAMONTE VINCENZO - la metrologia forense ed i suoi recenti sviluppi - Prof L. D'Acquisto -

VANELLA VINCENZO - incremento del cop di un ciclo ad aria - Prof S. Beccari -

IOVINO CLAUDIA - produzione di giunti misti in lega di titanio tramite processi di saldatura -  
Ing. G. Buffa -

AMICO MATTIA SALVATORE - nuovi core strutturali per compositi sandwich - Prof. B.  
Zuccarello; Ing. G. Marannano -

LA BARBERA ANTONINO - modellazione unidimensionale di turboespansore per la  
sovralimentazione automobilistica - Prof. E.Pipitone -

GAMBINO ALBERTO - determinazione del fattore di distribuzione negli accoppiamenti di ruote  
dentate - Prof. G. Petrucci -

GERACI ADRIANA MARIA - formatura ad alta velocità per mezzo di campi elettromagnetici -  
Prof. Gianluca Buffa -

MARCHESE LEONARDO - analisi della vita a fatica della palettatura della turbina a gas -  
Prof.Ssa D.Cerniglia -

ALOTTA ALESSIO SALVATORE - analisi del segnale in una protesi mioelettrica: rumore e  
filtraggio - Prof. L. D'Acquisto -

LIPARI GIUSEPPE - analisi funzionale e strutturale di una protesi mioelettrica di arto superiore -  
Prof.Ssa Dominique Persano Adorno -

Il Coordinatore del CSIM  
*Prof. Leonardo D'Acquisto*