

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FILIPPO CUCINOTTA**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

PEC

C.F.

Nazionalità Italiana

Data di nascita

Codici identificativi della Ricerca ORCID ID: 0000-0002-0304-4004
WEB OF SCIENCE RESEARCHERID: J-7740-2019
SCOPUS AUTHOR ID: 57192216810

POSIZIONE LAVORATIVA

Inquadramento attuale

- Professore di Prima Fascia per il Settore Concorsuale 09/A3 - Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/15 (Disegno e metodi dell'ingegneria industriale) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina (dal 08/01/2024).

Altri incarichi istituzionali

- Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-33) presso l'Università degli Studi di Messina (8/10/2021-in corso).
- Direttore del Percorso di abilitazione all'insegnamento per le scuole secondarie di primo e secondo grado presso l'Università degli Studi di Messina, per la Classe A042 – Scienze e tecnologie meccaniche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Formazione di base e alta formazione

- 2010: Dottorato di ricerca in Ingegneria e Chimica dei Materiali presso l'Università di Messina, XXII ciclo.
- 2006: Laurea magistrale (specialistica) in Ingegneria Navale presso l'Università di Genova con la votazione di 110 su 110.
- 2004: Laurea triennale in Ingegneria Navale presso l'Università di Messina con la votazione di 110 su 110 e Lode.
- 2001: Diploma di maturità classica presso il Liceo Ginnasio "G. La Farina" di Messina con la votazione di 100/100 e menzione di merito.

Abilitazioni e diplomi

- 2023: Abilitazione Scientifica Nazionale di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 09/A3 Progettazione industriale, Costruzioni meccaniche e Metallurgia (dal 13/02/2023)
- 2019: Abilitazione Scientifica Nazionale di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 09/A3 Progettazione industriale, Costruzioni meccaniche e Metallurgia (dal 06/05/2019)
- Iscritto al registro del personale tecnico delle costruzioni navali del compartimento marittimo di Messina, matr. 98 dal 2007

- Iscritto all'albo provinciale A degli ingegneri di Messina, matr. 3352 dal 2007
- Abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere
- Diploma di utente specializzato e esaminatore certificato CAD (Computer Aided Design) ECDL (*European Computer Driving Licence*, patente europea del computer)
- Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione (D.Lgs. 494/96)
- Ingegnere abilitato alla prevenzione incendi (DM 818/85)
- Tecnico competente in acustica (L 447/95) (iscritto all'albo Regione Sicilia) GURS parte I n°37 2006

TITOLI

1. Attività didattica

Incarichi di insegnamento presso corsi di Laurea

Attività di docenza presso l'Università degli Studi di Messina

- 2015/16-in corso (9 Anni Accademici). Docenza di **“Modellazione avanzata al Calcolatore”** (ING-IND/15) per gli allievi magistrali di Ingegneria Meccanica, Dipartimento di Ingegneria, Università di Messina (6 CFU).
- 2015/16-in corso (9 Anni Accademici). Docenza di **“Disegno Tecnico Industriale”** (ING-IND/15) per gli allievi triennali di Ingegneria Industriale, Dipartimento di Ingegneria, Università di Messina (6 CFU).
- 2010/11-2014/15 (5 Anni Accademici). Docenza universitaria, Dipartimento di Ingegneria, Università di Messina, **“Geometria dei galleggianti”** (ING-IND/01) (6 CFU).
- 2010/11 (1 Anno Accademico): Docenza universitaria a contratto, Facoltà di Ingegneria, Università di Messina, **“Architettura navale”** (ING-IND/15), A.A. 2010-2011 (6 CFU).

Incarichi di insegnamento presso corsi di Dottorato di Ricerca

2021- in corso Docenza di “Sostenibilità ambientale mediante analisi di ciclo vita dei prodotti” per gli allievi del corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria, Università di Messina, (1 CFU)

Incarico di insegnamento destinato agli studenti di Dottorato di Ricerca in Ingegneria e Chimica dei Materiali e delle Costruzioni presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina, SSD INGIND/15, col seguente programma:

- Introduzione alla fluidodinamica computazionale e alle simulazioni multifisiche (3 h)
- Linee guida per la costruzione del modello parametrico e della mesh di calcolo (3 h)

Incarico di insegnamento destinato agli studenti di DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E DELLA SICUREZZA ISTITUITO PRESSO LE UNIVERSITÀ MEDITERRANEA di Reggio Calabria e di MESSINA, SSD ING-IND/15, col seguente programma: - "Introduzione alla fluidodinamica computazionale e alle problematiche di meshing" (4 h)

Lezioni in Master e Summer School

- Master di I livello in "Airline Management and Regulation of the Aviation Industry" Modulo 4 (Ingegneria aeronautica: fondamenti) 6 ore (1 CFU), A.A. 2022-2023
- VI edizione della Summer School “TIZIANO GRANATA” di Geologia Forense e Criminalistica 19-23 GIUGNO 2023 presso l'Università di Messina, Metodi di acquisizione 3D per indagini forensi, 6 ore.

Contratti di docenza in progetti di formazione.

- Contratto di docenza nell'ambito del progetto di formazione "FORMATELO PON01_02380 STEM STELO" da parte dell'Università di Messina relativamente al modulo dal titolo "Disegno", 20 h.
- Contratto di docenza nell'ambito del progetto di formazione "FORMATELO PON02380 STEM STELO" da parte del Politecnico di Bari - Dipartimento ICAR relativamente al modulo dal titolo "Monitoraggio e controlli di strutture e macchine e Modelli e metodi per l'analisi delle strutture", 50 h.

- Contratto di docenza nell'ambito del progetto di formazione "HYDRA PON02_00153_2939534" da parte del Distretto Sicilia Trasporti Navali relativamente al modulo dal titolo "Metodi numerici di indagine fluidodinamica", 60 h.
- Contratto di docenza nell'ambito del progetto di formazione "FORMATELO PON02380 STEM STELO" da parte del Politecnico di Bari - Dipartimento ICAR relativamente al modulo dal titolo "Nozioni di progettazione per la realizzazione dei sollevamenti e movimentazioni", 25 h.

2. Attività didattica integrativa e di servizio agli studenti

Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-33) presso l'Università degli Studi di Messina per il triennio 2021/2024. Durante il mandato lo scrivente ha curato la revisione di RaD del Corso di Laurea, con approvazione del MUR. 8-10-2021-in corso.

Didattica integrativa e progetti didattici

- Relatore di circa 60 tesi di Laurea dei corsi Triennali e Magistrali
- Responsabile *team* aerodinamica nel progetto internazionale interuniversitario MotoStudent 2020
- Responsabile fluidodinamica interna nel progetto internazionale interuniversitario Formula Student nell'edizione 2011
- *Project manager* per la costruzione di 4 barche a vela (tipologia skiff) all'interno del progetto internazionale interuniversitario di design "1001 Vela Cup" nelle edizioni 2008, 2009, 2011 e 2012
- PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento)
2021-2023 Partecipazione ai progetti di Dipartimento PCTO "New facturing"

Tutor di tre (3) Studenti di Dottorato di ricerca in Ingegneria e Chimica dei Materiali e delle Costruzioni.

Per il XXXIV ciclo, ing. Fabio Salmeri presso l'Università degli Studi di Messina con una tesi dal titolo SVILUPPO DI ALGORITMI DI OTTIMIZZAZIONE TOPOLOGICA ORIENTATI ALL'ADDITIVE MANUFACTURING, SSD ING-IND/15.

Per il XXXIV ciclo, ing. Marcello Raffaele, con una tesi dal titolo MODELLAZIONE E ANALISI FLUIDODINAMICA DI GEOMETRIE INNOVATIVE PER CARENE PLANANTI VENTILATE, SSD ING-IND/15.

Per il XXXVI ciclo, ing. Massimiliano Chillemi, con una tesi in corso di svolgimento su tematiche legate alla simulazione numerica, SSD INGIND/15.

Co-tutor per il SSD ING-IND/15 dell'ing. Emmanuele Barberi, con una tesi in corso di svolgimento su tematiche legate all'allineamento di nuvole di punti a seguito di scansioni 3D.

3. Attività di ricerca

Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste

Collaborazione nazionale con il gruppo di ING/IND15 dell'Università di Padova, Università di Bologna e Università di Modena e Reggio Emilia. La collaborazione è sfociata, tra l'altro nel coordinamento della seguente ricerca come Principal Investigator:

- PRIN 20228PFA89 - Green Optimizations by Additive-manufactured Lightweight Structures (GOALS), CUP: J53D23001980006.

Collaborazione nazionale con il gruppo di ING/IND15 dell'Università di Palermo. La collaborazione è sfociata, tra l'altro nelle seguenti pubblicazioni:

- Cirello, F. Cucinotta, T. Ingrassia, V. Nigrelli, F. Sfravara (2018). Fluid-structure interaction of downwind sails: a new computational method. JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY, p. 1-12, ISSN: 0948-4280, doi: 10.1007/s00773-018-0533-7
- Filippo Cucinotta, Vincenzo Nigrelli, Felice Sfravara (2017). Numerical prediction of ventilated planing flat plates for the design of Air Cavity Ships. INTERNATIONAL JOURNAL ON INTERACTIVE DESIGN AND MANUFACTURING, p. 1-12, ISSN: 1955-2513, doi: DOI 10.1007/s12008-017-0396-x
- CUCINOTTA, Filippo, Nigrelli, Vincenzo, SFRVARA, FELICE (2016). A preliminary method for the numerical prediction of the behavior of air bubbles in the design of Air Cavity Ships. In: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, p. 509-516, Cham, Switzerland:Springer, ISBN: 978-3-319-45780-2, ISSN: 2195-4356, Catania, 14-16/09/2016, doi: 10.1007/978-3-319-45781-9_51

Collaborazione nazionale con il gruppo di ING/IND15 dell'Università di Pisa. La collaborazione è sfociata, tra l'altro nelle seguenti pubblicazioni:

- CUCINOTTA, Filippo, Alessandro, Paoli, RISITANO, GIACOMO, SFRAVARA, FELICE (2017). Optical measurements and experimental investigations in repeated low-energy impacts in powerboat sandwich composites. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PROCEEDINGS PART M, JOURNAL OF ENGINEERING FOR THE MARITIME ENVIRONMENT, p. 1-11, ISSN: 1475-0902, doi: 10.1177/1475090217720619
- Barone, Sandro, CUCINOTTA, Filippo, SFRAVARA, FELICE (2016). A comparative Life Cycle Assessment of utility poles manufactured with different materials and dimensions. In: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, vol. 1, p. 91-99, Cham, Switzerland:Springer, ISBN: 978-3-319-45780-2, ISSN: 2195-4356, Catania, Italy, 14-16 September, 2016, doi: 10.1007/978-3-319-45781-9_10
- Barone, Sandro, Bordegoni Monica, CUCINOTTA, Filippo, Graziosi, Serena, Razionale, Armando, SFRAVARA, FELICE (2018). HUMAN FACE RECONSTRUCTION IN BIOMEDICAL APPLICATIONS. In: Proceedings of the ASME 2018 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference IDETC/CIE 2018 August 26-29, 2018, Quebec City, Quebec, Canada
- CUCINOTTA Filippo, SFRAVARA Felice, NERI Paolo, RAZIONALE ARMANDO (2019). Composite sandwich impact response: experimental and numerical analysis. In: Frattura ed Integrità Strutturale, 47 (2019) 367-382; DOI: 10.3221/IGF-ESIS.47.27

Collaborazione internazionale con il centro di ricerca privato Vasca Navale di Vienna (Vienna Model Basin Ltd). La collaborazione è sfociata, tra l'altro nella pubblicazione:

- Filippo Cucinotta, Eugenio Guglielmino, Felice Sfravara, Clemens Strasser (2018). Numerical and experimental investigation of a planing Air Cavity Ship and its air layer evolution. OCEAN ENGINEERING, vol. 152, p. 130-144, ISSN: 0029-8018, doi: 10.1016/j.oceaneng.2018.01.071

Topic Editor del Journal of Marine Science and Engineering *ISSN 2077-1312*

Revisore scientifico di circa 60 articoli per numerose riviste, tra cui: Additive Manufacturing. Ocean Engineering. Applied Ocean Research. International Journal of Multiphase flow. Journal of Fluids and Structures. Journal of Navigation. Journal of Aerospace Engineering. Engineering Computations. Simulation. BioResources. Energies. Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing.

Conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante

Titolare di Brevetto internazionale, concesso in data 8/07/2020, n°WO2019244181A1, priorità n°10201800006486 del 20/6/2018 dal titolo "Gliding hull with motor gas insufflation in motor" (SCAFO PLANANTE AD INSUFFLAZIONE DEL GAS DEL MOTORE IN ACQUA. Carena SIGMA).

Il brevetto ha ottenuto un rapporto EPO positivo su tutti i requisiti (novità, attività inventiva, applicazione industriale).

Documentazione consultabile al link <https://patents.google.com/patent/WO2019244181A1/en> Il brevetto riguarda la modellazione di una carena planante innovativa. È descritto uno scafo planante ad insufflazione del gas del motore in acqua, comprendente un apparato di motori principali (1), una condotta di uscita dei gas di scarico (2), un apparato di raffreddamento dei gas di scarico (3), una valvola di sicurezza (4), una cassa di compensazione (5), una pluralità di ugelli (6) ed una porzione di superficie dello scafo a contatto con i gas di scarico (7). Un controllore (10) con due anelli di controllo PID in cascata è collegato all'apparato di raffreddamento dei gas di scarico (3) ed alla cassa di compensazione (5). Il controllore (10) è atto a determinare un segnale di controllo applicato all'ammortizzatore (51) per controllare una pressione (P5) a valle della cassa di compensazione (5).

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Membro, dal 23-02-2015 a oggi, del Consiglio del Centro Universitario di Studi sui Trasporti Euromediterranei "Elio Fanara" (CUST) dell'Università degli studi di Messina. Il CUST persegue tra i suoi scopi la promozione di studi in materia di infrastrutture, trasporti e logistica prevalentemente dell'area euro-mediterranea e lo svolgimento di attività di ricerca e consulenza, nonché attività didattico-formativa.

Affiliazione presso l'Associazione Nazionale Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale (ADM) dal 2016 a oggi. L'associazione promuove nelle Università italiane il dibattito su quello che è definito variamente come Disegno di Macchine, Disegno Meccanico, Disegno Industriale, Disegno Tecnico. È l'associazione di riferimento per il SSD ING-IND/15 e promuove ogni anno l'organizzazione del convegno di settore. Il profilo socio è al link https://www.associazioneadm.it/info_socio.php?id_socio=40

Premio Best Poster Award per il poster “The judicial inspection: from traditional techniques to the application of virtual radioimaging models” presentato all'International Workshop on ADVANCES AND APPLICATIONS IN GEOFORENSICS: UNRAVELING CRIMES WITH GEOLOGY, Messina, 26th September 2022. Con la giuria internazionale costituita dai proff. Lorna Dawson, Jason Byrd, David Canter, Joao Fonseca, Marie Luise Siggaard-Andersen.

Nel lavoro si presentavano tecniche del settore SSD ING-IND/15 applicate alle scienze forensi per la ricostruzione 3D mediante acquisizioni di nuvole di punti di scene di interesse investigativo.

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale

Relatore a convegni Internazionali:

- NAV 2012 Naples, 17-19 ottobre, presentando una memoria dal titolo: EXPERIMENTAL AND NUMERICAL EVALUATION OF AN INNOVATIVE PLANING HULL. p. 1-9, ISBN: 9788890439421.
- International Conference on Marine Research and transportation ICMRT '07 Ischia, 28-30 Giugno 2007, presentando un memoria dal titolo: Optimization of a Tri Foil stabilization wing for an HSC multi hull using CFD. In: 2nd . vol. - Conference proceed, p. 11-18, ISBN: 88-901174-3-5.
- JCM 2016 Catania, 14-16/09/2016, con una memoria dal titolo: A comparative Life Cycle Assessment of utility poles manufactured with different materials and dimensions. In: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, vol. 1, p. 91-99, Cham, Switzerland:Springer, ISBN: 978-3-319-45780-2, ISSN: 2195-4356, doi: 10.1007/978-3-319-45781-9_10
- JCM 2016 Catania, 14-16/09/2016, con una memoria dal titolo: Sail Plan Parametric CAD Model for an A-Class Catamaran Numerical Optimization Procedure Using Open Source Tools. In: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, p. 547-554, Cham, Switzerland:Springer, ISBN: 978-3-319-45780-2, ISSN: 2195-4356, doi: 10.1007/978-3-319-45781-9_55
- ECF21 2016 Catania, 20-24/06/2016, con una memoria dal titolo: Assessment of Damage Evolution in Sandwich Composite Material Subjected to Repeated Impacts by Means Optical Measurements. Pubblicata in PROCEDIA STRUCTURAL INTEGRITY, p. 3660-3667, ISSN: 2452-3216, doi:10.1016/j.prostr.2016.06.455
- NAV 2009. Messina, Italia, 25-27 Novembre 2009 presentando una memoria dal titolo: A study of dynamics and periodicals motions of a new hull for yachts, using CFD methods. In vol. 2, p. 325-334, Organising Committee NAV 2009, ISBN: 9788890439407
- JCM 2016 Catania, 14-16/09/2016, con una memoria dal titolo: A preliminary method for the numerical prediction of the behavior of air bubbles in the design of Air Cavity Ships. In: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, p. 509-516, Cham, Switzerland:Springer, ISBN: 978-3-319-45780-2, ISSN: 2195-4356, doi: 10.1007/978-3-319-45781-9_51
- JCM 2018 Cartagena, 20-22/06/2018, con una memoria dal titolo: Human factors assessment for comfort and safety in the XCAT powerboats rules. Convegno internazionale di riferimento per le associazioni ADM Ingegraf e S.MART
- JCM 2020 Aix en Provance (F), 02-04/06/2020, con una memoria dal titolo: "A topology optimization method for stochastic lattice structures". 10th International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing delle associazioni ADM, S.Mart e Ingegraf.
- JCM 2020 Aix en Provance (F), 02-04/06/2020, con una memoria dal titolo: "A Well to Wheel comparative Life Cycle Assessment between full electric and traditional petrol engines in the European context". 10th International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing delle associazioni ADM, S.Mart e Ingegraf.

Relatore a convegni Nazionali:

- “III Congresso SEA-MED”, ISBN: 9788896398067, Messina (ME), 4 Luglio 2008, Studio di una carena planante tramite modello bifasico a mesh dinamica per il rilevamento della resistenza d’onda in fase di planata.
- “III Congresso SEA-MED”, ISBN: 9788896398067, Messina (ME), 4 Luglio 2008, Influenza dei modelli di turbolenza e del solutore Steady/Unsteady, del codice Fluent, sulla predizione di resistenza di un'imbarcazione tipologia catamarano.
- “IV Congresso SEA-MED”, ISBN: 9788896398012, Messina (ME), 2 Luglio 2010, Stabilità, sicurezza ed ecocompatibilità nel progetto delle navi da diporto.
- “IV Congresso SEA-MED”, ISBN: 9788896398012, Messina (ME), 2 Luglio 2010, Studio ed ottimizzazione di prolunghie poppiere per imbarcazioni plananti mediante tecniche CFD.

- “V Congresso SEA-MED”, ISBN: 9788896398050, Messina (ME), 6 Luglio 2012, Disegno e analisi fluidodinamica di una carena ACS. Convegno nazionale delle associazioni ATENA e ASPRONADI
- “V Congresso SEA-MED”, ISBN: 9788896398050, Messina (ME), 6 Luglio 2012, Indagine sperimentale per il design di incollaggi epossidici in giunti in fibra di carbonio.
- “VI Congresso SEA-MED”, ISBN: 9788896398098, Messina (ME), 6 Luglio 2014: Analisi sperimentale di giunzioni incollate in composito per applicazioni navali. Convegno nazionale delle associazioni ATENA e ASPRONADI.

Comitato scientifico di convegni internazionali:

- Partecipazione al Comitato Scientifico per il convegno internazionale 30th International Conference on GRAPHICS ENGINEERING “Digital Engineering, its application in Research, Development and Innovation. Engineering and digital transformation in education.” June 24th - 25th, 2021 - Valencia - Spain. http://30congreso.ingegraf.es/index_en.html#comite
- Partecipazione al Comitato Scientifico del convegno internazionale UX4VR Rehab International Conference in Pisa, 13-14 October 2022. Convegno di realtà virtuale per le terapie di riabilitazione. https://conference.prime-vr2.eu/_call-for-papers/

Comitato organizzatore di convegni:

- Organizzazione del Convegno nazionale “III Congresso SEA-MED”, ISBN: 9788896398067, Messina (ME), 4 Luglio 2008, quale membro del Comitato Organizzatore. Convegno nazionale delle associazioni ATENA e ASPRONADI
- Organizzazione del Convegno nazionale “IV Congresso SEA-MED”, ISBN: 9788896398012, Messina (ME), 2 Luglio 2010, quale membro del Comitato Organizzatore. Convegno nazionale delle associazioni ATENA e ASPRONADI
- Organizzazione del Convegno nazionale “V Congresso SEA-MED”, ISBN: 9788896398050, Messina (ME), 6 Luglio 2012, quale membro del Comitato Organizzatore. Convegno nazionale delle associazioni ATENA e ASPRONADI
- Organizzazione del Convegno nazionale “VI Congresso SEA-MED” “Sicurezza e Innovazione nella Nautica”, ISBN: 9788896398098, Messina (ME), 4 Luglio 2014, quale Presidente del Comitato Organizzatore. Convegno ATENA e ASPRONADI
- Organizzazione del Convegno nazionale “AIAS 2015”, ISBN: 9788869380631, Messina (ME), 2-5 Settembre 2015, quale membro del Comitato Organizzatore. Convegno nazionale dell'associazione AIAS, associazione di settore della “Progettazione meccanica e Costruzione di macchine”

Chairman a convegni internazionali:

- Chairman al convegno Internazionale NAV 2009. Messina, Italia, 25-27 Novembre 2009.
- Chairman all'INTERNATIONAL WORKSHOP ADVANCES AND APPLICATIONS IN GEOFORENSICS Unraveling crimes with Geology (26th September 2022, MESSINA, ITALY). Nel convegno sono state presentate diverse tecnologie di innovativo uso forense tra cui le scansioni laser e a luce strutturata. <https://portale.unime.it/geobiostem2022/>

Partecipazione a convegni internazionale come autore:

- Partecipazione al convegno internazionale ADM2019 International Conference – Modena (IT) – September 9-10, 2019 con una memoria dal titolo "A Topology Optimization of a Motorsport Safety Device". Convegno organizzato dall'associazione ADM.
- Partecipazione al convegno internazionale ADM2019 International Conference – Modena (IT) – September 9-10, 2019 con una memoria dal titolo "Design and Simulation of the Hull of a Small-Sized Autonomous Surface Vehicle for Seabed Mapping". Convegno organizzato dall'associazione ADM.
- Partecipazione al convegno internazionale ADM2021 International Conference – ROME – September 9-10, 2021 con una memoria dal titolo "A Hollowing Topology Optimization Method for Additive and Traditional Manufacturing Technologies". Convegno organizzato dall'associazione ADM.
- Partecipazione al convegno internazionale INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON MECHANICS, DESIGN ENGINEERING AND ADVANCED MANUFACTURING JCM 2022 June 01st-03rd, 2022 - Hotel Continental - ISCHIA (Italy) con una memoria dal titolo "Posture interactive self evaluation algorithm based on Computer Vision".
- Partecipazione al convegno internazionale ADM2023 International Conference – Florence – September 6-8/09, 2021 con una memoria dal titolo "CFD-Driven Shape Optimization of a racing motorcycle". Convegno organizzato dall'associazione ADM.
- Partecipazione al convegno internazionale ADM2023 International Conference – Florence – September 6-8/09, 2021 con una memoria dal titolo "A new method of point clouds processing for forensic comparison of cartridge cases". Convegno organizzato dall'associazione ADM.

- Partecipazione al convegno internazionale ADM2023 International Conference – Florence – September 6-8/09, 2021 con una memoria dal titolo "A differential entropy-based method for reverse engineering quality assessment". Convegno organizzato dall'associazione ADM.

4. Altri titoli

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- 2023-in corso: PRIN 20228PFA89 - Green Optimizations by Additive-manufactured Lightweight Structures (GOALS), CUP: J53D23001980006. Partecipazione come **Principal Investigator**
- 2023-in corso: PRIN P2022M9CFC – Smart low-impact bUoys for Monitoring Marine EnviRonments (SUMMER) Partecipazione come **Responsabile di unità**
- 2022-in corso: “SAMOTHRACE: SAMOTHRACE - Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center. CUP J43C22000310006. PNRR - Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 - D.D. 3277 del 30.12.2021.
- 2021-in corso: “NAUSICA - NAvi efficienti tramite l’Utilizzo di Soluzioni tecnologiche Innovative e low CARbon” ARS01_00334, PON “R&I” 2014- 2020, CUP: B45F21000700005. Partecipazione come responsabile di OR.
- 2021: AIR FACTORIES 2.0 “Una fabbrica distribuita per una produzione intelligente, decentralizzata, sostenibile e resiliente” FISR 2020 Covid D.D. 562 del 5 maggio 2020, CUP: J45F21000500006
- 2017-2020: “Community Monitoring, Control and Information System: Towards A Common Maritime Zone”, Research & Mobility project dell’Università di Messina in partnership con la University of Oslo (N) e la University of Gent (B).
- 2012-2015: Progetto HIDRA, “Nuove metodologie per la riduzione dell’impatto ambientale e dei consumi energetici durante la fase di produzione e di esercizio di imbarcazioni da diporto”, PON02_00153_2939534, Cup F: B68J12000340007.
- 2012-2014: Progetto FORMATELO, PON01_02380.

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

2018-in corso. Partecipazione al collegio dei docenti di dottorato ininterrottamente a partire dall’ a.a. 2018/2019 – dal Ciclo 34 ad oggi.

Il corso di dottorato ha avuto denominazione “INGEGNERIA E CHIMICA DEI MATERIALI E DELLE COSTRUZIONI” - DOT1314877 fino al 37 ciclo e titolo: "INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE", DOT1314877 a partire dal Ciclo: 38.

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off)

Co-founder Spinoff “KnoWow S.R.L. - Spin Off Accademico” (Partita IVA: 03698560830), in possesso dei requisiti di STARTUP INNOVATIVA. Lo Spin Off ha tra le missioni sociali il consolidamento e lo sviluppo del settore della prototipazione rapida, Industrial Analytics, Cloud Manufacturing, Advanced Automation, Additive Manufacturing, attraverso la progettazione, realizzazione e gestione di strumenti, per prove fisiche e meccaniche, finalizzati alla misurazione delle performance di garanzia e qualità. Tra i clienti annovera aziende quali Ferrari, Italsigma ed NTET.

Periodi di ricerca e studio all'estero

Visiting di ricerca presso la University of Massachusetts Dartmouth (UMassD) sotto la guida del prof. Amit Tandon per studi fluidodinamici attraverso analisi CFD su mezzi AUV (Autonomous Underwater Veichles) per la ricerca meteomarina.

dal 07-05-2007 al 22-06-2007

Periodo di ricerca presso la University of Oslo per il progetto “Community Monitoring, control and information system: toward a common maritime zone”.

Programma Erasmus + Staff mobility for Training presso Ele Usal, Universidad de Salamanca, presso Palma de Mallorca, Spagna. Nel programma sono stati condotti incontri per scambi di ricerca con Università e aziende e un corso intensivo di spagnolo.

dal 18-09-2022 al 24-09-2022

Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

2024- in corso: Professore Ordinario (prima fascia) nel Settore Concorsuale 09/A3 – ING-IND/15 (Disegno e metodi dell'ingegneria industriale) presso l'Università degli Studi di Messina.

2021-2023: Professore Associato (seconda fascia) nel Settore Concorsuale 09/A3 – ING-IND/15 (Disegno e metodi dell'ingegneria industriale) presso l'Università degli Studi di Messina.

2014-2019 Ricercatore universitario a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10) nel Settore concorsuale 09/A3 - progettazione industriale, costruzioni meccaniche e metallurgia - SSD ING-IND/15 - Disegno e Metodi dell'ingegneria Industriale (Area CUN 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di MESSINA - P.zza S. Pugliatti, 1 - MESSINA.

Assegni, borse e contratti:

- 2020: Borsa di studio dal titolo: Analisi LCA su processi di valorizzazione energetica degli scarti dell'industria di trasformazione degli agrumi mediante processi di gassificazione (9 mesi)
- 2013: Assegno di ricerca dal titolo "Analisi numerica e sperimentale di giunti saldati per applicazioni nelle costruzioni navali" presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale dell'Università di Messina (1 anno).
- 2012: Assegno di ricerca dal titolo "Modellazione numerica di giunti saldati in acciai speciali al titanio per applicazioni nei trasporti e nelle macchine di sollevamento in ambito navale e stradale" presso il Dipartimento di Chimica Industriale Ingegneria dei Materiali dell'Università di Messina (1 anno).
- 2010: Assegno di ricerca dal titolo "Ottimizzazione di modelli fluidodinamici multifase" presso il Dipartimento di Chimica Industriale Ingegneria dei Materiali dell'Università di Messina (1 anno).
- 2010: Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa (4 mesi), Dipartimento di Chimica Industriale e Ingegneria dei Materiali, Università di Messina, "Studio di caratterizzazione di pannelli in schiuma di alluminio e loro integrazione nella progettazione di navi HSC".
- 2008: Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa (4 mesi), Dipartimento di Chimica Industriale e Ingegneria dei Materiali, Università di Messina, "Attività di Monitoraggio e Ottimizzazione di Parametri Prestazionali di Motori Navali".

Responsabilità di studi e ricerche scientifiche nell'ambito di studi ergonomici e modellazione affidato dalla Federazione internazionale della motonautica da competizione UIM (Unione Internationale Motonautique) <https://www.uim.sport>. La Federazione UIM è una prestigiosa e qualificata istituzione riconosciuta dal CIO (Comitato Internazionale Olimpico) che governa lo sport della motonautica ed è l'unico ente di settore riconosciuto a livello internazionale.

La responsabilità scientifica è confluita in un protocollo di intesa siglato il 28 agosto 2020 tra il Rettore dell'Università di Messina e il Presidente UIM.

Durante la collaborazione lo scrivente ha redatto diverse norme di ergonomia e sicurezza recepite da UIM nei propri regolamenti di gara per il campionato del mondo offshore e per il campionato del mondo catamarani.

L'esperienza di ricerca commissionata ha portato a diverse pubblicazioni tecniche e scientifiche (Optical measurements and experimental investigations in repeated low-energy impacts in powerboat sandwich composites. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PROCEEDINGS PART M, JOURNAL OF ENGINEERING FOR THE MARITIME ENVIRONMENT, p. 1-11, ISSN: 1475-0902, doi: 10.1177/1475090217720619; Experimental Investigation for the Design of Epoxy Bonding in Joints of Carbon Fibre Laminates. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING RESEARCH, vol. 12, p. 3182-3187, ISSN: 0973-4562; Assessment of Damage Evolution in Sandwich Composite Material Subjected to Repeated Impacts by Means Optical Measurements. PROCEEDIA STRUCTURAL INTEGRITY, p. 3660-3667, ISSN: 2452-3216, doi:10.1016/j.prostr.2016.06.455; ANALISI SPERIMENTALE DI PROVINI IN COMPOSITO PER APPLICAZIONI OFF-SHORE. In: SEA-MED 2014 Structural Engineering Analysis – Marine Evolution Design. Atti del 6° Congresso SEAMED. p. 72-80, Messina: Dip. di Chimica Industriale ed Ing. dei Materiali, ISBN: 9788896398098, Messina, 04/07/2015;), alla partecipazione a saloni internazionali (in ultimo METSTRADE 2017, Amsterdam 14-16 novembre 2017).

Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca

Esperienza professionale come Project leader nel Comitato Tecnico dell'ISO (International Organization for Standardization), agenzia internazionale della standardizzazione delle norme tecniche, nel sottocomitato ISO TC8 SC12 per la ISO 30008 (special requirements for the recycling of large yachts) con lo scopo di condurre attività di

studio e ricerca preliminari alla redazione della nuova normativa sulla progettazione e il disegno orientato alla riciclabilità e allo sostenibilità di ciclo vita di yacht e megayacht.

Esperienza professionale come Responsabile scientifico per un'attività di ricerca in Convenzione conto terzi attivata con NTET spa relativamente a un'analisi di ciclo vita di prodotto volta alla progettazione sostenibile, con strumenti quali il Carbon footprint e il Cumulative Energy Demand per pali in vetroresina per telecomunicazioni di 7m e uno di 8m. La consulenza scientifica ha incluso piani di sviluppo aziendale verso la decarbonizzazione e l'impatto zero.

Esperienza professionale come Responsabile scientifico per un'attività di ricerca in Convenzione conto terzi attivata con Plastitalia spa per uno studio di simulazione e di attività sperimentale relativi alla resistenza a fatica di prodotti fabbricati per un utilizzo in impianti operanti in pressione, in particolare acquedotti civili ed industriali in polietilene ad alta densità (PE100).

Attività di Public Engagement (terza missione)

- Iniziative di tutela della salute
2020. Realizzazione di una infrastruttura immateriale che permettesse di mettere agilmente in rete la capacità di produzione di maker volontari nella lotta contro il COVID-19. La rete ha consentito la realizzazione della piattaforma online "Air Factories" (airfactories.org), una piattaforma no-profit in grado di gestire call-to-action provenienti dalle strutture sanitarie e coordinare l'azione di centinaia di maker di tutta Italia secondo la teoria della "fabbrica distribuita". Anche sotto stress la piattaforma si è dimostrata agile e responsiva. Ad oggi ha realizzato oltre 4000 pezzi e altrettanti ne ha in ordine in tutta Italia. Tra le commesse possiamo citare il Niguarda di Milano, il Gemelli di Roma e la Protezione Civile della Regione Lombardia. Le produzioni più richieste sono state visiere protettive, valvole e connettori per ventilatori polmonari, tendimascherine.
- Partecipazione a comitati per la definizione di standard e norme tecniche
2020. Proposta (accolta) di modifica dello standard UIM (Unione Internationale Motonautique) XCAT rulebook, norma 508.03
- Iniziative di coinvolgimento dei cittadini nella ricerca
2019. Relazione al convegno su "Monitoraggio, vigilanza e controllo del traffico nella navigazione: stato dell'arte e profili evolutivi", svolto alla presenza di rappresentanti dell'autorità marittima, dell'autorità di sistema portuale, delle autorità di gestione degli aeroporti, dei piloti dello Stretto, dei lavoratori marittimo e della cittadinanza più in generale. (presentazioni del prof. E. Rosaeg, Università di Oslo; del prof. C. Bernaw, Università di Gent; del prof. F. Cucinotta, Università di Messina; del TV-CP M. Landi, dei dottori L. Pergolizzi, F. Garofalo e G. Sindoni, Università di Messina).
- Giornate organizzate di formazione alla comunicazione - rivolta a PTA o docenti
2018. Ist Comprensivo Paradiso - Incontri di formazione
- Partecipazioni attive a incontri pubblici organizzati da altri soggetti
2017. Round the Table discussion @METSTRADE
- Partecipazione a comitati per la definizione di standard e norme tecniche
2017. Revisione Norme tecniche Unione Internationale Motonautique
- Iniziative di democrazia partecipativa
2016. Open Government della Città di Messina
- Partecipazione a comitati per la definizione di standard e norme tecniche
2016. Plenary Meeting ISO TC8. Beijing (Cina).
2015. Plenary Meeting ISO TC8. San Pietroburgo (Russia).
2012. Plenary Meeting ISO TC8. Messina (Italia).

Partecipazione a Comitati

Membro della Giunta del "Centro Multidisciplinare per l'Insegnamento e per l'Apprendimento (Ce.Mu.I.A.)" dell'Università di Messina per il triennio 2023/2026.

Comitato Scientifico e Didattico della VI edizione della Summer School "TIZIANO GRANATA" di Geologia Forense e Criminalistica 19-23 GIUGNO 2023 presso l'Università di Messina

Consigliere del Comitato Tecnico Scientifico del Centro Universitario di Studi sui Trasporti CUST EUROMED "Elio Fanara" dal 2017 ad oggi.

Membro del Comitato Italiano per la Decarbonizzazione del settore marittimo, un tavolo di studio e ricerca scientifica che vede i principali stakeholder del settore impegnati nel confronto di idee, nello studio e nella promozione di nuovi metodi per raggiungere i target stabiliti dalle Nazioni Unite per l'industria dello shipping con l'IMO 2050. Il tavolo è promosso dalla qualificata istituzione privata senza fini di lucro RINA (Registro Italiano Navale). Il comitato lavora su 4 tematiche con 4 gruppi di lavoro

1. Regole Europee che a breve entreranno in vigore sull'argomento emissioni di CO2 e gas serra dalle navi
2. Regole IMO in vigore (o comunque in vigore a breve) sull'argomento emissioni di CO2 e gas serra dalle navi
3. Combustibili non convenzionali (Idrogeno, ammoniaca, metanolo)
4. Finanziamenti per la transizione

Componente del Comitato Portuale dell'Autorità Portuale di Messina (primo porto passeggeri d'Italia e ottavo d'Europa). La presenza nel Comitato Portuale è stata in rappresentanza del Comune di Messina dal 01-08-2013 al 16-12-2014.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTA

- 2023 Altadonna, Alessio, Cucinotta, Filippo, Raffaele, Marcello, Salmeri, Fabio, Sfravara, Felice (2023). Environmental Impact Assessment of Different Manufacturing Technologies Oriented to Architectonic Recovery and Conservation of Cultural Heritage. SUSTAINABILITY, vol. 15, p. 1-14, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su151813487

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3273871

- 2023 Barberi, Emmanuele, Chillemi, Massimiliano, Cucinotta, Filippo, Sfravara, Felice (2023). Fast Three-Dimensional Posture Reconstruction of Motorcyclists Using OpenPose and a Custom MATLAB Script. SENSORS, vol. 23, p. 1-25, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s23177415

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3273870

- 2023 Somma, Roberta, Cascio, Maria, Cucinotta, Filippo, Mondello, Fabio, Morabito, Marina (2023). Recent advances in forensic geology and botany for the reconstruction of event dynamics in outdoor crime scenes: A case study. ATTI DELLA ACCADEMIA PELORITANA DEI PERICOLANTI, CLASSE DI SCIENZE FISICHE, MATEMATICHE E NATURALI, p. 1-21, ISSN: 1825-1242, doi: 10.1478/AAPP.101S1A10

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3273869

- 2023 Somma, Roberta, Altadonna, Alessio, Cucinotta, Filippo, Raffaele, Marcello, Salmeri, Fabio, Baldino, Gennaro, Ventura Spagnolo, Elvira, Sapienza, Daniela (2023). The technologies of laser scanning and structured blue light scanning applied to criminal investigation: Case studies. ATTI DELLA ACCADEMIA PELORITANA DEI PERICOLANTI, CLASSE DI SCIENZE FISICHE, MATEMATICHE E NATURALI, vol. Vol. 101, No. S1, A15 (2023), p. 15-32, ISSN: 1825-1242, doi: 10.1478/AAPP.101S1A15

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3273635

- 2022 Valerio Ruggiero, Eugenio Guglielmino, Filippo Cucinotta (2022). An interactive approach for the design of an Italian fast medical support ship as consequence of world emergency due to Sars2-Covid 19.. IJIDEM, p. 1-9, ISSN: 1955-2505, doi: 10.1007/s12008-022-00845-w

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3221738

- 2022 Cucinotta, Filippo, Mineo, Rosalia, Raffaele, Marcello, Salmeri, Fabio, Sfravara, Felice (2022). Customized Implant of Cervical Prosthesis Exploiting a Predictive Analysis of Range of Motion. COMPUTER-AIDED DESIGN AND APPLICATIONS, p. 122-133, ISSN: 1686-4360, doi: 10.14733/cadaps.2023.S6.122-133

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3246674

- 2022 D'andrea D., Risitano G., Raffaele M., Cucinotta F., Santonocito D. (2022). Damage assessment of different FDM-processed materials adopting Infrared Thermography. FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE, vol. 16, p. 75-90, ISSN: 1971-8993, doi: 10.3221/IGF-ESIS.62.06

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3241330

- 2022 Lo Giudice, R, Galletti, C, Tribst, JPM, Melenchon, LP, Matarese, M, Miniello, A, Cucinotta, F, Salmeri, F (2022). In Vivo Analysis of Intraoral Scanner Precision Using Open-Source 3D Software. PROSTHESIS, vol. 4, p. 554-563, ISSN: 2673-1592, doi: 10.3390/prosthesis4040045

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3248833

- 2022 Di Bella, Guido, Alderucci, Tiziana, Salmeri, Fabio, Cucinotta, Filippo (2022). Integrating the sustainability aspects into the risk analysis for the manufacturing of dissimilar aluminium/steel friction stir welded single lap joints used in marine applications through a Life Cycle Assessment. SUSTAINABLE FUTURES, vol. 4, p. 1-6, ISSN: 2666-1888, doi: 10.1016/j.sfr.2022.100101
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3244876
- 2021 Cucinotta F., Raffaele M., Salmeri F., Sfravara F. (2021). A comparative Life Cycle Assessment of two sister cruise ferries with Diesel and Liquefied Natural Gas machinery systems. APPLIED OCEAN RESEARCH, vol. 112, p. 1-11, ISSN: 0141-1187, doi: 10.1016/j.apor.2021.102705
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3205065
- 2021 D'andrea D., Cucinotta F., Farroni F., Risitano G., Santonocito D., Scappaticci L. (2021). Development of machine learning algorithms for the determination of the centre of mass. SYMMETRY, vol. 13, p. 1-16, ISSN: 2073-8994, doi: 10.3390/sym13030401
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3195561
- 2021 Cucinotta, Filippo, Mancini, Dario, Sfravara, Felice, Tamburrino, Francesco (2021). The Effect of Longitudinal Rails on an Air Cavity Stepped Planing Hull. JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 9, p. 1-21, ISSN: 2077-1312, doi: 10.3390/jmse9050470
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3204478
- 2021 Cucinotta F., D'Aveni A., Guglielmino E., Risitano A., Risitano G., Santonocito D. (2021). Thermal emission analysis to predict damage in specimens of high strength concrete. FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE, vol. 15, p. 258-270, ISSN: 1971-8993, doi: 10.3221/IGF-ESIS.55.19
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3185661
- 2021 Prestipino M., Salmeri F., Cucinotta F., Galvagno A. (2021). Thermodynamic and environmental sustainability analysis of electricity production from an integrated cogeneration system based on residual biomass: A life cycle approach. APPLIED ENERGY, vol. 295, p. 1-17, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2021.117054
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3204543
- 2020 Colonna M. R., Piagkou M., Monticelli A., Tiengo C., Bassetto F., Sonda R., Battiston B., Titolo P., Tos P., Fazio A., Costa A. L., Galeano M., Porzionato A., De Caro R., Cucinotta F., Anastasopoulos N., Papadopoulos N. A., Geuna S., Natsis K. (2020). Lumbrical Muscles Neural Branching Patterns: A Cadaveric Study With Potential Clinical Implications. HAND, p. 1-9, ISSN: 1558-9447, doi: 10.1177/1558944720963881
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3182867
- 2020 Lilia CARLO, Sebastian BRUSCA, Filippo CUCINOTTA, Antonio GALVAGNO, Carla FARACI, Felice ARENA (2020). VALIDATION OF A WAVE ENERGY CONVERTER NUMERICAL MODEL THROUGH SMALL SCALE LABORATORY MEASUREMENTS. ITALIAN JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND ENVIRONMENT, p. 31-40, ISSN: 2035-5688, doi: 10.4408/IJEGE.2020-01.S-04
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3168659
- 2019 Cucinotta F., Marchetta M., Guglielmino E., Sfravara F. (2019). A CAE analysis of a novel rigid inflatable boat. INTERNATIONAL JOURNAL ON INTERACTIVE DESIGN AND MANUFACTURING, p. 1-11, ISSN: 1955-2513, doi: 10.1007/s12008-019-00610-6
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3146903
- 2019 Cucinotta, Filippo, Guglielmino, Eugenio, Sfravara, Felice (2019). A CAE method for ergonomic assessment of motorcycles' driver and passenger. INTERNATIONAL JOURNAL ON INTERACTIVE DESIGN AND MANUFACTURING, vol. 13, p. 699-712, ISSN: 1955-2513, doi: 10.1007/s12008-019-00555-w
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3134924
- 2019 Filippo Cucinotta, Eugenio Guglielmino, Felice Sfravara (2019). A critical CAE analysis of the bottom shape of a multi stepped air cavity planing hull. APPLIED OCEAN RESEARCH, vol. 82, p. 130-142, ISSN: 0141-1187, doi: 10.1016/j.apor.2018.11.003
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3131870
- 2019 Filippo Cucinotta, Raffaele, Marcello, SALMERI, Fabio (2019). A stress-based topology optimization method by a Voronoi tessellation Additive Manufacturing oriented. INTERNATIONAL JOURNAL, ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol. 103, p. 1965-1975, ISSN: 0268-3768, doi: 10.1007/s00170-019-03676-4
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3139250
- 2019 Alfio Luca Costa , Filippo Cucinotta #, Antonina Fazio, Gabriele Delia, Mariarosaria Galeano, Francesco Stagno d'Alcontres, Bruno Battiston, Pierluigi Tos, Alexandru Georgescu, Michele Rosario Colonna (2019). Anterolateral Thigh Flap in a Chicken Model: A Novel Perforator Training Model. JOURNAL OF RECONSTRUCTIVE MICROSURGERY, vol. 35, p. 485-488, ISSN: 0743-684X, doi: 10.1055/s-0039-1679882

- 2019 Cucinotta Filippo, Sfravara Felice, Neri Paolo, Razionale Armando (2019). Composite sandwich impact response: experimental and numerical analysis. *FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE*, vol. 47, p. 367-382, ISSN: 1971-8993, doi: 10.3221/IGF-ESIS.47.27
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3132704
- 2019 Corigliano P., Cucinotta F., Guglielmino E., Risitano G., Santonocito D. (2019). Fatigue assessment of a marine structural steel and comparison with Thermographic Method and Static Thermographic Method. *FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES*, vol. 43, p. 1-10, ISSN: 1460-2695, doi: 10.1111/ffe.13158
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3147620
- 2019 Cucinotta, Filippo, Scappaticci, Lorenzo, Sfravara, Felice, Morelli, Fabrizio, Mariani, Francesco, Varani, Massimiliano, Mattetti, Michele (2019). On the morphology of the abrasive wear on ploughshares by means of 3D scanning. *BIOSYSTEMS ENGINEERING*, vol. 179, p. 117-125, ISSN: 1537-5110, doi: 10.1016/j.biosystemseng.2019.01.006
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3134804
- 2019 Marco Ciccù, Gabriele Cervino, Antonella Terranova, Giacomo Risitano, Marcello Raffaele, Filippo Cucinotta, Dario Santonocito, Luca Fiorillo (2019). Prosthetic and Mechanical Parameters of the Facial Bone under the Load of Different Dental Implant Shapes: A Parametric Study. *PROSTHESIS*, vol. 1, p. 42-53, ISSN: 2673-1592
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3147361
- 2019 Corigliano P., Cucinotta F., Guglielmino E., Risitano G., Santonocito D. (2019). Thermographic analysis during tensile tests and fatigue assessment of S355 steel. *PROCEDIA STRUCTURAL INTEGRITY*, vol. 18, p. 280-286, ISSN: 2452-3216, doi: 10.1016/j.prostr.2019.08.165
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3147456
- 2018 Cucinotta F, Sfravara F. (2018). Experimental and Numerical Hydrodynamic Analysis of a Planing Hull Pleasure Boat. *INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING RESEARCH*, vol. 13, p. 30-39, ISSN: 0973-4562
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3118207
- 2018 A. Cirello, F. Cucinotta, T. Ingrassia, V. Nigrelli, F. Sfravara (2018). Fluid–structure interaction of downwind sails: a new computational method. *JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY*, vol. 24, p. 86-97, ISSN: 0948-4280, doi: 10.1007/s00773-018-0533-7
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3121315
- 2018 Filippo Cucinotta, Eugenio Guglielmino, Felice Sfravara, Clemens Strasser (2018). Numerical and experimental investigation of a planing Air Cavity Ship and its air layer evolution. *OCEAN ENGINEERING*, vol. 152, p. 130-144, ISSN: 0029-8018, doi: 10.1016/j.oceaneng.2018.01.071
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3121171
- 2017 Cucinotta Filippo, Sfravara Felice. (2017). A Design Method for the Prediction of the Behavior of Moorings. *INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING RESEARCH*, vol. 12, p. 3097-3104, ISSN: 0973-4562
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3109971
- 2017 Cucinotta Filippo, Sfravara Felice. (2017). An Appliance Door Virtual Modeling For User Experience Design. *INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING RESEARCH*, p. 4248-4257, ISSN: 0973-4562
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3111357
- 2017 CUCINOTTA, Filippo, GUGLIELMINO, Eugenio, SFRAVARA, FELICE (2017). An experimental comparison between different artificial air cavity designs for a planing hull. *OCEAN ENGINEERING*, vol. 140, p. 233-243, ISSN: 0029-8018, doi: 10.1016/j.oceaneng.2017.05.028
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3109002
- 2017 Cucinotta Filippo, Sfravara Felice (2017). Experimental Investigation for the Design of Epoxy Bonding in Joints of Carbon Fibre Laminates. *INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING RESEARCH*, vol. 12, p. 3182-3187, ISSN: 0973-4562
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3109972
- 2017 CUCINOTTA, Filippo, GUGLIELMINO, Eugenio, SFRAVARA, FELICE (2017). Frequency of Ship Collisions in the Strait of Messina through Regulatory and Environmental Constraints Assessment. *JOURNAL OF NAVIGATION*, p. 1002-1022, ISSN: 0373-4633, doi: 10.1017/S0373463317000157
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3106116

- 2017 CUCINOTTA, Filippo, GUGLIELMINO, Eugenio, SFRAVARA, FELICE (2017). Life cycle assessment in yacht industry: A case study of comparison between hand lay-up and vacuum infusion. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 142, p. 3822-3833, ISSN: 0959-6526, doi: 10.1016/j.jclepro.2016.10.080
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3095635
- 2017 CUCINOTTA, Filippo, Vincenzo, Nigrelli, SFRAVARA, FELICE (2017). Numerical prediction of ventilated planing flat plates for the design of Air Cavity Ships. INTERNATIONAL JOURNAL ON INTERACTIVE DESIGN AND MANUFACTURING, vol. 12, p. 537-548, ISSN: 1955-2513, doi: DOI 10.1007/s12008-017-0396-x
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3107298
- 2017 CUCINOTTA, Filippo, Alessandro, Paoli, RISITANO, GIACOMO, SFRAVARA, FELICE (2017). Optical measurements and experimental investigations in repeated low-energy impacts in powerboat sandwich composites. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PROCEEDINGS PART M, JOURNAL OF ENGINEERING FOR THE MARITIME ENVIRONMENT, vol. 232(2), p. 234-244, ISSN: 1475-0902, doi: 10.1177/1475090217720619
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3111247
- 2016 CUCINOTTA, Filippo, GUGLIELMINO, Eugenio, RISITANO, GIACOMO, SFRAVARA, FELICE (2016). Assessment of Damage Evolution in Sandwich Composite Material Subjected to Repeated Impacts by Means Optical Measurements. PROCEDIA STRUCTURAL INTEGRITY, p. 3660-3667, ISSN: 2452-3216, doi: 10.1016/j.prostr.2016.06.455
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3094547
- 2015 BRUSCA, SEBASTIAN, CUCINOTTA, Filippo, GALVAGNO, ANTONIO, Lanzafame, Rosario, Mauro, Stefano, Messina, Michele (2015). Oscillating Water Column Wave Energy Converter by Means of Straight-bladed Darrieus Turbine. ENERGY PROCEDIA, vol. 82, p. 766-773, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2015.11.809
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3066491

Publicazioni di convegno

- 2023 Barberi E., Chillemi M., Cucinotta F., Milardi D., Raffaele M., Salmeri F., Sfravara F. (2023). Posture Interactive Self Evaluation Algorithm Based on Computer Vision. In: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing IV. p. 1516-1526, Cham:Springer Nature, ISBN: 978-3-031-15927-5, Ischia (NA), Italy, 01-03/06/2022, doi: 10.1007/978-3-031-15928-2_132
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3243594
- 2023 Cali M., Cucinotta F., Raffaele M., Salmeri F., Sfravara F. (2023). Voronoi Tessellation Application for Controlling Frequency Domain of a Titanium Plate. In: Flexible Automation and Intelligent Manufacturing: The Human-Data-Technology Nexus. p. 125-132, Cham:Springer Cham, ISBN: 978-3-031-17628-9, Detroit, Michigan, USA, 19-23/06/2022, doi: 10.1007/978-3-031-17629-6_14
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3252458
- 2022 Barberi, Emmanuele, Cucinotta, Filippo, Raffaele, Marcello, Salmeri, Fabio (2022). A Hollowing Topology Optimization Method for Additive and Traditional Manufacturing Technologies. In: Design Tools and Methods in Industrial Engineering II. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, p. 422-430, Cham:Springer Nature Switzerland AG, ISBN: 978-3-030-91233-8, ISSN: 2195-4356, Roma, 09-10/09/2021, doi: 10.1007/978-3-030-91234-5_43
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3219978
- 2021 Cucinotta F., Raffaele M., Salmeri F. (2021). A Topology Optimization Method for Stochastic Lattice Structures. In: Lecture Notes in Mechanical Engineering. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, p. 235-240, Cham:Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, ISBN: 978-3-030-70565-7, ISSN: 2195-4356, doi: 10.1007/978-3-030-70566-4_38
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3205061
- 2021 Cucinotta F., Raffaele M., Salmeri F. (2021). A Well-to-Wheel Comparative Life Cycle Assessment Between Full Electric and Traditional Petrol Engines in the European Context. In: Lecture Notes in Mechanical Engineering. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, p. 188-193, Cham:Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, ISBN: 978-3-030-70565-7, ISSN: 2195-4356, doi: 10.1007/978-3-030-70566-4_30
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3205063
- 2021 Cucinotta, Filippo, Mineo, Rosalia, Raffaele, Marcello, Salmeri, Fabio (2021). Assessment of the Run-Out of an Intervertebral Cervical Cage Fabricated by Additive Manufacturing Using Electron Beam Melting. In: 41st Computers and Information in Engineering Conference (CIE). vol. 2, p. 1-7, NEW YORK:ASME, ISBN: 978-0-7918-8537-6, Virtual, Online., 17-19/08/2021, doi: 10.1115/DETC2021-70241

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3215702

- 2020 Cucinotta F., Raffaele M., Salmeri F. (2020). A Topology Optimization of a Motorsport Safety Device. In: Lecture Notes in Mechanical Engineering. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, p. 400-409, Cham: Springer, ISBN: 978-3-030-31153-7, ISSN: 2195-4356, ita, Modena, 09-10/09/2019, doi: 10.1007/978-3-030-31154-4_34

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3170512

- 2020 Barbieri L., Cucinotta F., Gallo A., Bruno F., Muzzupappa M., Penna N., Gaudio R. (2020). Design and Simulation of the Hull of a Small-Sized Autonomous Surface Vehicle for Seabed Mapping. In: Lecture Notes in Mechanical Engineering. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, p. 422-431, Cham:Springer, ISBN: 978-3-030-31153-7, ISSN: 2195-4356, ita, Modena, 09-10/09/2019, doi: 10.1007/978-3-030-31154-4_36

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3170510

- 2019 Abrami, S., Cucinotta, F., Guglielmino, E., Sfravara, F. (2019). Human Factors Assessment for Comfort and Safety in the XCAT Powerboats Rules. In: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing II. p. 32-40, Cham, Switzerland:Springer Nature Switzerland, ISBN: 978-3-658-25036-2, Cartagena (E), 20-22/06/2018, doi: 10.1007/978-3-030-12346-8_4

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3139697

- 2019 Cucinotta, F., Guglielmino, E., Longo, G., Risitano, G., Santonocito, D., Sfravara, F. (2019). Topology Optimization Additive Manufacturing-Oriented for a Biomedical Application. In: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing II. p. 184-193, Cham, Switzerland:Springer Nature Switzerland, ISBN: 978-3-662-58201-5, Cartagena (E), 20-22/06/2018, doi: 10.1007/978-3-030-12346-8_18

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3139698

- 2018 Barone, Sandro, Bordegoni, Monica, Cucinotta, Filippo, Graziosi, Serena, Razionale, Armando V., Sfravara, Felice (2018). Human Face Reconstruction in Biomedical Applications. In: 38th Computers and Information in Engineering Conference. p. 1-8, NEW YORK:American Society of Mechanical Engineers, ISBN: 978-0-7918-5173-9, Quebec City (Canada), 26-29/08/2018, doi: 10.1115/DETC2018-85971

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3131210

- 2016 Barone, Sandro, CUCINOTTA, Filippo, SFRAVARA, FELICE (2016). A comparative Life Cycle Assessment of utility poles manufactured with different materials and dimensions. In: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, vol. 1, p. 91-99, Cham, Switzerland:Springer, ISBN: 978-3-319-45780-2, ISSN: 2195-4356, Catania, Italy, 14-16 September, 2016, doi: 10.1007/978-3-319-45781-9_10

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3094544

- 2016 CUCINOTTA, Filippo, Nigrelli, Vincenzo, SFRAVARA, FELICE (2016). A preliminary method for the numerical prediction of the behavior of air bubbles in the design of Air Cavity Ships. In: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, p. 509-516, Cham, Switzerland:Springer, ISBN: 978-3-319-45780-2, ISSN: 2195-4356, Catania, 14-16/09/2016, doi: 10.1007/978-3-319-45781-9_51

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3094546

- 2016 Cella, Ubaldo, CUCINOTTA, Filippo, SFRAVARA, FELICE (2016). Sail Plan Parametric CAD Model for an A-Class Catamaran Numerical Optimization Procedure Using Open Source Tools. In: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, p. 547-554, Cham, Switzerland:Springer, ISBN: 978-3-319-45780-2, ISSN: 2195-4356, Catania, 14-16/09/2016, doi: 10.1007/978-3-319-45781-9_55

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3094545

- 2015 Cucinotta F., Guglielmino E., Risitano G., Sfravara F. (2015). ANALISI DEL DANNEGGIAMENTO DA IMPATTO DI PROVINI FIBRO-RINFORZATI ATTRAVERSO METODI DI SCANSIONE 3D. In: AIAS 2015 - 44° Convegno Nazionale. p. 1124-1135, PADOVA:Padova University Press, ISBN: 9788869380631, Messina, 2-5/09/2015

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3071985

- 2014 Abrami S., Cucinotta F., Epasto G., Risitano G. (2014). ANALISI SPERIMENTALE DI PROVINI IN COMPOSITO PER APPLICAZIONI OFF-SHORE. In: SEA-MED 2014 Structural Engineering Analysis - Marine Evolution Design. Atti del 6° Congresso SEAMED. p. 72-80, Messina:Dip. di Chimica Industriale ed Ing. dei Materiali, ISBN: 9788896398098, Messina, 04/07/2015

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3058156

- 2012 Cucinotta F., Guglielmino E., Ruggiero V., Russo. V. (2012). Analisi fluidodinamica numerica di una carena ACS. In: SEA-MED 2012. Structural Engineering Analysis – Marine Evolution Design. Atti del 5° Congresso SEA-MED. ISBN: 9788896398050, Messina, 6 luglio
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/2327623
- 2012 Baldo BONO, CUCINOTTA, Filippo, GUGLIELMINO, Eugenio, Igor ZOTTI (2012). EXPERIMENTAL AND NUMERICAL EVALUATION OF AN INNOVATIVE PLANING HULL. In: NAV 2012. p. 1-9, Genova:Associazione Italiana di Tecnica Navale, ISBN: 9788890439421, Naples, 17-19 ottobre
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/2597969
- 2012 Baldo Bono, Cucinotta F, Eugenio Guglielmino, Igor Zotti (2012). EXPERIMENTAL AND NUMERICAL EVALUATION OF AN INNOVATIVE PLANING HULL. In: Response of Ships and Shipping research to the International Crisis. ISBN: 978-88-904394-4-5, Naples, 17-19 October 2012
- 2012 Abrami S., Cucinotta F., Guglielmino E., Musumeci L. (2012). Indagine sperimentale e numerica di incollaggi epossidici su provini in fibra di carbonio. In: SEA-MED 2012. Structural Engineering Analysis – Marine Evolution Design. Atti del 5° Congresso SEA-MED. ISBN: 9788896398050, Messina, 6 luglio
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/2327625
- 2011 F. Cucinotta, P. Orteca, E. Guglielmino, V. Ruggiero (2011). A new idea for an Italian fast support ship for peacekeeping and assistance in case of events in Enlarged Mediterranean scenario. In: Sustainable Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources. p. 1-6, Boca Raton, Florida, USA:CRC Press, ISBN: 9780415620819, Napoli, 25-27 May 2011
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/1939186
- 2011 Cristelli, CUCINOTTA, Filippo, GUGLIELMINO, Eugenio, RUGGIERO, Valerio, RUSSO, VENERANDO ANDREA (2011). A preliminary study for the numerical prediction of the behaviour of air bubbles in the design of ACS. In: SUSTAINABLE MARITIME TRANSPORTATION AND EXPLOITATION OF SEA RESOURCES. vol. 1, p. 27-33, Lisbona:Instituto Superior Técnico, Lisbon, ISBN: 9780415620819, Genova, September 2011
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/1939187
- 2010 F. Cucinotta, E. Guglielmino, V.Ruggiero, V. Russo (2010). STABILITÀ , SICUREZZA ED ECOCOMPATIBILITÀ NEL PROGETTO DELLE NAVI DA DIPORTO. In: -. SEA MED 2010. Messina (ME), 2 Luglio 2010, p. 110-120, ISBN: 9788896398012
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/1908038
- 2010 Abrami S, Cucinotta F, Giarratano G, Testa M, Russo V (2010). STUDIO ED OTTIMIZZAZIONE DI PROLUNGHE POPPIERE PER IMBARCAZIONI PLANATI MEDIANTE TECNICHE CFD. In: SEA-MED 2010. ISBN: 9788896398012, Messina, 2 luglio 2010
- 2009 Filippo Cucinotta, Eugenio Guglielmino, Valerio Ruggiero, Venerando Russo (2009). A study of dynamics and periodicals motions of a new hull for yachts, using CFD methods.. In: NAV 2009. vol. 2, p. 325-334, Organising Committee NAV 2009, ISBN: 9788890439407, Messina, Italia, 25-27 Novembre 2009
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/1896145
- 2008 GUGLIELMINO E., CUCINOTTA F., GIARRATANO G., RUSSO V. (2008). Influenza dei modelli di turbolenza e del solutore Steady/Unsteady, del codice Fluent, sulla predizione di resistenza di un'imbarcazione. In: III Convegno SEA-MED 2008. p. 262-270, ISBN: 9788896398067, Messina (ME), 4 Luglio
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/1865945
- 2008 Cucinotta F., Guglielmino E., Ruggiero V., Russo V. (2008). Studio di una carena planante tramite modello bifasico a mesh dinamica per il rilevamento della resistenza d'onda in fase di planata.. In: Atti convegno SEA MED 2008. p. 249-261, ISBN: 9788896398067, Messina, 4 luglio 2008
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/1946823
- 2007 F. Cucinotta, V. Filardi, V. Ruggiero (2007). Mesh Size Influence in a CFD Code on Resistance Evaluation of a Motor Yacht. In: 6th International Conference on Computer Applications and Information Technology in the Maritime Industries, COMPIT'07. p. 458-466, Roma:CNR-INSEAN, ISBN: 8876170022, Cortona, 23-25 April 2007
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/2328055

- 2007 RUGGIERO, Valerio, FILARDI, VINCENZO, CUCINOTTA, Filippo (2007). Mesh Size Influence in a CFD Code on Resistance Evaluation of a Motor Yacht. In: (a cura di): Volker Bertram, 6th International Conference on Computer and IT Applications in the Maritime Industries. p. 458-466, Roma: CNR-INSEAN, ISBN: 978-8876170027, CORTONA, 23-25 Aprile 2007
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/1793461
- 2007 VALERIO RUGGIERO, SALVATORE RICCA, CUCINOTTA F, ANDREA RUSSO (2007). Optimization of a Tri Foil stabilization wing for an HSC multi hull using CFD. In: 2nd International Conference on Marine Research and transportation. Ischia, 28-30 Giugno 2007, vol. ICMRT '07 - Conference proceed, p. 11-18, ISBN: 88-901174-3-5
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 1891919

Altri prodotti della ricerca (poster, abstract in atti di convegno...)

- 2022 Spinelli, Domenico, La Corte, Francesco, Cucinotta, Filippo, Barberi, Emmanuele, Benedetto, Filippo (2022). A Deep Learning Model for the Prediction of Complications After EVAR Based on Pre-operative Aneurysm Morphology. EJVES VASCULAR FORUM, vol. 54, p. 60, ISSN: 2666-688X, doi: 10.1016/j.ejvsf.2021.12.085
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3230949
- 2022 Somma, R., Cascio, M., Cucinotta, F., Mondello, F., Morabito, M., Sabatino, G. (2022). As physical evidence analyzed by forensic geologists and botanists may provide valuable elements for the reconstruction of event dynamics. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON ADVANCES AND APPLICATIONS IN GEOFORENSICS: Unraveling Crimes with Geology. p. 62-65, Messina, 26/09/2022
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3252737
- 2022 G. BALDINO, C. PENNISI, A. ALTADONNA, V. FODALE, F. CUCINOTTA, R. SOMMA, E. VENTURA SPAGNOLO, C. MONDELLO, P. GUALNIERA, A. ASMUNDO, Daniela SAPIENZA (2022). THE JUDICIAL INSPECTION: FROM TRADITIONAL TECHNIQUES TO THE APPLICATION OF VIRTUAL RADIOIMAGING MODELS. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON ADVANCES AND APPLICATIONS IN GEOFORENSICS: Unraveling Crimes with Geology. p. 1, Messina, 26 settembre 2022
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3249394
- 2022 Somma, R., Altadonna, A., Cucinotta, F., Raffaele, M., Salmeri, F. (2022). The application of 3D scan technologies in Criminalistics and Forensic Geology. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON ADVANCES AND APPLICATIONS IN GEOFORENSICS: Unraveling Crimes with Geology. p. 60-61, Messina, 26/09/2022
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3256566
- 2017 Mastelloni M.A., Cucinotta F, Di Bella M, Epasto G, Guglielmino E, Italiano F, Sabatino G (2017). Preliminary study of a “bronze foot” from the Lipari museum (Sicily, Italy). In: Geosciences: a tool in a changing world. p. 180, Società geologica italiana, Pisa, 04-06/10/2017
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3112107
- 2017 Somma R., Cucinotta F, Guglielmino E, Marotta G, Nicolosi A, Risitano G, Torre E, Zavattaro D (2017). The importance of laser scanning in the analysis of “exhumed” crime scenes: a new method for recording and documenting clandestine graves. In: Geosciences: a tool in a changing world. p. 591, Società geologica italiana, Pisa, 04-06/09/2017
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3112106
- 2017 Somma R., Cucinotta F., Guglielmino E., Marotta G., Nicolosi A., Risitano G., Torre E., Zavattaro D. (2017). The importance of laser scanning in the analysis of “exhumed” crime scenes: a new method for recording and documenting clandestine graves.. In: Geosciences - A tool in a changing world. p. 1, Pisa, 3-6 settembre 2017
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3115064
- 2015 Brusca S., Cucinotta F., Galvagno A., Lanzafame R., Mauro S., Messina M. (2015). Oscillating Water Column Wave Energy Converter by means of straight-bladed Darrieus turbine. In: ATI 2015 - 70th Conference of the ATI Engineering Association. p. 1-8, Rome, Italy, 09-11/09/2015
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/3062797
- 2007 V. RUGGIERO, S. RICCA, CUCINOTTA F., V. RUSSO (2007). Optimization of a tri foil stabilization wing for an hsc multi hull using craft cfd. In: International Conference on Marine Research and Transportation. p. 11-18, ISCHIA (NA), 2007
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/1752502
- 2007 E. GUGLIELMINO, CUCINOTTA F., S. PIRROTTA, V. RUSSO (2007). Research project on the modeling of the turbine. In: Seminario ICS-UNIDO. p. 1-15, MESSINA, 2007
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIME con codice 11570/1752500

**COMPETENZE
LINGUISTICHE**

Madrelingua Italiano

Altre lingue		Capacità di lettura	Capacità di scrittura	Capacità orale
	Inglese	Ottimo	Ottimo	Ottimo
	Greco moderno	Buono	Buono	Buono
	Tedesco	Elementare	Elementare	Elementare

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Messina 25/03/2024

Ing. Filippo Cucinotta

