

Curriculum Attività Professionale

Informazioni personali

Alberto Moroso

E-mail

PEC

Cittadinanza

Data di nascita

Luogo di nascita

Attività

Date

Dal 1999 – ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Project manager

Nome dello Studio

Studio Tecnico Navale e Meccanico Moroso – Starita
Astra Engineering S.R.L.

Tipo di attività o settore

Perizie tecniche di numerose tipologie di nave (passeggeri, bulk carrier, pescherecci, yachts, ecc.).

Perizie estimative ed assicurative di danni di navi, apparati motori ed impianti.

Progettazione, analisi strutturale e di stabilità e stima della potenza di unità di vario tipo e tonnellaggio.

Esecuzione di numerosissime prove di stabilità e pesate nave per unità di diversa tipologia e stazza.

Calcoli di falla e di Stockholm Agreement per vari traghetti.

Studio fattibilità per aumento passeggeri per le navi traghetto King of Seawaves e Princess of Seawaves su incarico di Moby Lines.

Collaborazione con la società "Ponte di Archimede nello Stretto di Messina S.p.A" per lo studio e lo sviluppo di una turbina idraulica ad asse verticale, turbina Kobold, per la produzione di energia elettrica dalle correnti marine.

Brevetto della Turbina Kobold.

Collaborazione con il "Consorzio Enemar" di Messina per la progettazione e lo sviluppo di un progetto pilota per lo sfruttamento dell'energia delle correnti marine attraverso l'utilizzo di una turbina Kobold.

Costruzione dell'impianto Enemar, primo impianto al mondo in scala reale per lo sfruttamento dell'energia da correnti marine.

Ricerca nel settore delle tecnologie energetiche per l'utilizzo di solventi organici volatili nel processo di verniciatura di fogli di banda stagnata.

Progetto di un aspo meccanico di 12t di portata.

Collaborazione con la società "Ponte di Archimede nello Stretto di Messina S.p.A" per lo studio di fattibilità e progetto di un tunnel sommerso del tipo SFT (submerged floating tunnel) per l'attraversamento dello Stretto di Jintang (Repubblica Polpolare Cinese).

Progetto e verifica di due ormecci a sei linee per navi posacavi nel Golfo di Pozzuoli per la società "Pirelli Cavi e Sistemi".

Progetto di classifica e progetto esecutivo di numerosi pescherecci di lunghezza compresa tra i 13,5 ed i 30 metri.

Progetto di classifica e progetto esecutivo di una serie di pescherecci di lunghezza compresa tra i 30 e 50 metri per diversi cantieri tra cui 5 unità per la pesca del tonno di 45m di lunghezza per il Cantiere Navale Ippolito.

Progetto e specifiche tecniche di due rimorchiatori di 20m e 40m con 60t di bollard pull.

Progettazione di un AHTS di 50m per il cantiere Rosetti Marino.

Progettazione di una gru per il recupero e la messa a mare di un battello operativo di nave CP920 (nave Bruno Gregoretti).

Progettazione di un'imbarcazione da ricerca oceanografica in alluminio di 20m di lunghezza.

Realizzazione di almeno 200 piani di sicurezza ai sensi del DL 271/99 per pescherecci ed altri tipi di imbarcazioni.

Studi e manuali di stabilità, calcolo del bordo libero e calcoli di robustezza per unità di varie tipologie e stazza.

Sviluppatore, beta tester ed istruttore certificato di Autoship, software per lo sviluppo della superficie dello scafo, previsione di potenza, stabilità e costruzione navale.

Progettazione di una struttura di sollevamento situata al di sotto della chiglia per un pattugliatore di 350t della Guardia di Finanza.

Consulente per UNIDO (United Nations Industrial Development Organization) in qualità di Esperto Internazionale per le energie rinnovabili dalle correnti marine.

Numerose missioni su incarico di Ponte di Archimede, UNIDO, Autoship Corporation in numerosi paesi del Sud Est Asiatico, Cina, Africa ed altri.

Supervisione ed approvazione disegni per conto Armatore nella costruzione di un traghetto roro pax di 200m per Grimaldi Group.

Disegni strutturali per nave da crociera C.6178 di Fincantieri.

Disegni costruttivi di piping e carpenterie metalliche per la piattaforma petrolifera di SAIPEM "Scarabeo 8".

Aumento di portata mediante calcoli di bordo libero, calcoli di stabilità (stato integro e in falla), calcoli di robustezza longitudinale, redazione di nuovi manuali di caricazione per oltre 30 navi bulk carrier di varie dimensioni.

Progetto di classifica e progetto esecutivo di un Supply Vessel, rimorchiatore e Oil Recovery Ship di 38m per conto di Globeco (Armatore) e Cantiere Navale Ippolito.

Progettazione di una nave da ricerca di 42m per il Ministero della Pesca Indonesiano.

	Trasformazione del traghetto Finnarrow di Finlines (Grimaldi Group) con aggiunta di un nuovo Passengers Deck, di un nuovo Car Deck ed aumento del numero di passeggeri da 250 a 1000. Trasformazione di 7 Bulk Carrier in Cement Carrier. Accorciamento di una nave Bulk Carrier di 120m mediante l'eliminazione di un tratto centrale di 10m e successiva trasformazione in Cement Carrier. Partecipazione al Blu Net Project – Marine Clusters Network for Blue Growth – come Specialista Internazionale. Partecipazione relatore a numero conferenze nazionali ed internazionali relative all'Architettura Navale ed alle Tecnologie Marine. Membro e Presidente di Organizzazioni e Comitati Scientifici di conferenze nazionali ed internazionali relative all'Architettura Navale ed alle Tecnologie Marine. Partecipazione in qualità di relatore a numerosi incontri internazionali relativi all' utilizzo delle correnti marine come fonte di energia rinnovabile.
Date	Dal 1995 al 1999
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente
Nome dello Studio	Informatica Navale
Tipo di attività	Collaborazione con Fincantieri, IMNA, NCA ed altri importanti cantieri per progetti e disegni esecutivi, utilizzando il software Tribon, di svariate tipologie di navi. Ispettore per conto Fincantieri del piping fuori apparato motore della nave da crociera "Disney Magic" in costruzione presso il cantiere di Porto Marghera (VE). Collaborazione con la società "Ingegneria Informatica" di Mestre (VE) per il progetto e la realizzazione degli esecutivi della struttura del progetto "Eagle", costruito in Finlandia a "Kvaerner Masa Yard" di Turku. Collaborazione nella progettazione di numerose imbarcazioni, in particolare, progettazione e calcoli strutturali di una piattaforma galleggiante del tipo single point mooring per l'acquacoltura (Fattoria del Mare).
Date	Dal 1985 al 1995
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore
Nome dello Studio	Studio Tecnico Navale Ing. Dante Moroso
Tipo di attività o settore	Collaborazione, come disegnatore CAD, alla realizzazione dei disegni di classifica di numerose tipologie di imbarcazioni. Prove di stabilità e calcoli di stabilità mediante l'uso del software PCSHCP.
Pubblicazioni	G.A.Corso, A. Moroso(1998) European Commission Directorate General XVII – Energy - Synergy Programme -Final Report, Volume II Part 4 Ponte di Archimede nello Stretto di Messina S.p.A. Contribution. December 1998 Moroso (2005) —The Enemmar System - Proceedings of the UNIDO Conference on Kobold Technology Promotion and Transfer for Marine Current Exploitation in South East Asia. Messina, Italy, September 2005 Calcagno G., Salvatore F., Greco L., Moroso A., Eriksson H., (2006), Experimental and Numerical Investigation of an Innovative Technology for Marine Current Exploitation: the Kobold Turbine. - Proceedings of the ISOPE-2006 Conference, San Francisco, USA - ISBN: 880653-66-4; ISSN: 1098 - 6189 Salvatore F., Greco L., Calcagno G., Moroso A., Eriksson H. – A Theoretical and Computational Methodology to Study Vertical-axis Turbine Hydrodynamics. – Proceedings of Offshore Wind and

Other Marine Renewable Energies in Mediterranean and European Seas Conference, Civitavecchia, Italy 2006 – ISBN: 88-7617-012-X

V. Bucci, A. Moroso, S. Bertagna, V. Bucci, U. la Monaca, C. Nasso, “La nave è sostenibile”, QUALENERGIA, Anno XV, Fasc. 5, 2017

Partecipazione a Convegni internazionali

Come relatore ho partecipato a numerosi convegni internazionali, tra questi:

- Rome Energy Meeting 2004
- IMarEST - Institute of Marine Engineering, Science and Technology- Londra, 2006
- ITES International Tidal Energy Summit- Londra, 2007
- UNIDO – Trieste 2007
- Napoli Shipping Week nelle edizioni 2014-2016-2018
- Genova Shipping Week 2017
- Owemes Bari 2017

-Moderatore della sessione tecnica del Convegno Internazionale Shipping and Law nelle edizioni 2014-2015-2016-2017-2018

Attività Istituzionali

Organizzazione Convegni internazionali

-Membro del Comitato Organizzatore del 17th International Conference on Ships and Shipping Research - NAV 2012, Napoli dal 17-10-2012 al 19-10-2012.

-Organizzatore e chairman del workshop “Marine Renewables Energies” nell’ambito del 18th International Conference on Ships and Shipping Research - NAV 2015, Lecco dal 24-06-2015 al 26-06-2015.

-Membro del Comitato Organizzatore e Tesoriere del 11th Symposium on High Speed Marine Vehicles HSMV 2017, Napoli 25 e 26-10-2017.

-Presidente del Comitato Organizzatore del 19th International Conference on Ships and Maritime Research - NAV 2018, Trieste dal 20-06-2018 al 22-06-2018.

-Membro del Technical Programme Committee del IMAM 2019 - Varna dal 09-09-2019 al 11-09-2019.

-Presidente del Comitato Organizzatore della 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON NAUTICAL AND MARITIME CULTURE – ICNM 2019, Napoli dal 01-01-2019 al 15-11-2019.

-Membro del Comitato Organizzatore e Tesoriere del 12th Symposium on High Speed Marine Vehicles HSMV 2020, Napoli 15 e 16-10-2020.

-Presidente del Comitato Organizzatore del 20th International Conference on Ships and Maritime Research - NAV 2021, Genova dal 09-06-2021 al 11-06-2021

Attività didattica

Incarichi di insegnamento

- Docente di “Statica della Nave e Stabilità” nell’ambito di un Corso di Formazione Professionale per Personale di Coperta, anno 1999.
- Docente di “Storia della Navigazione” e di “Tecnologia della Nave” nell’ambito del corso “Operatore Specializzato nel Restauro e nella Manutenzione nel Settore Nautico Cantieristico con Riferimento alle Imbarcazioni d’Epoca in Legno; con l’Università Suor Orsola Benincasa di Napoli, finanziato dalla Regione Campania, anno 2005.
- Docente di “Inglese Tecnico” nell’ambito del corso IFTS approvato dalla Regione Campania dal titolo “Tecnico Superiore per la Progettazione e la Gestione Armatoriale di Unità Navali” I annualità, anno 2018.

	– Docente di “Inglese Tecnico” nell'ambito del corso IFTS approvato dalla Regione Campania dal titolo “Tecnico Superiore per la Progettazione e la Gestione Armatoriale di Unità Navali” II annualità, anno 2019. – Docente del corso di formazione "Tecniche di disegno e progettazione industriale – Cantieristica navale", finanziato dalla UE, e organizzato da IAL FVG di Pordenone, 2019. – Docente del corso “Energy from Marine Currents in Marine Environment” nell'ambito del Advanced Master in Sustainable Blue Growth, anni 2017-2019-2020.
Supervisore di tesi di laurea	-Correlatore di circa 20 tesi di laurea Triennale e Specialistica in Ingegneria Navale ed Ingegneria Meccanica, in collaborazione con l'Università Federico II di Napoli.
Istruzione e qualifiche	
Date	21/10/2016
Titolo della qualifica rilasciata	Iscrizione al Ruolo dei Periti Assicurativi con il n. 9047
Nome e tipo d'organizzazione	CONSAP Concessionaria Servizi Assicurativi Pubblici S.p.A.
Date	16/02/2001
Titolo della qualifica rilasciata	Iscrizione al Compartimento Marittimo di Napoli al n. 152 del Personale Tecnico delle Costruzioni Navali con la qualifica di Ingegnere Navale
Nome e tipo d'organizzazione	Ministero della Marina Mercantile
Date	27/05/1997
Titolo della qualifica rilasciata	Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri di Napoli con il n. 12921
Nome e tipo d'organizzazione	Ordine Ingegneri Provincia di Napoli
Date	1995 – Prima sessione
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere
Nome e tipo d'organizzazione	Università degli Studi di Napoli Federico II
Date	29/02/1995
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Navale e Meccanica
Nome e tipo d'organizzazione	Università degli Studi di Napoli Federico II
Votazione	110/110 e Lode
Date	1985
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità scientifica
Nome e tipo d'organizzazione	Liceo Scientifico Statale "Tito Lucrezio Caro " di Napoli
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiano

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Ottima	Ottima	Ottima	Ottima	Ottima

Capacità e competenze organizzative

- Componente del Consiglio Direttivo della Sezione ATENA Napoli Sud – Italia dal 2002 con vari incarichi
- Presidente della Sezione ATENA Napoli Sud- Italia dal 2013
- Presidente Nazionale ATENA (Associazione Italiana di Tecnica Navale) dal 2016
- Membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio “South Shipping Consortium s.c. a r.l.”
- Socio, Amministratore e direttore tecnico della Società “Astra Engineering s.r.l.”
- Socio, Amministratore e direttore tecnico della Associazione Professionale “Studio Tecnico Navale e Meccanico Moroso Starita”
- Tesoriere del “Comitato Organizzatore Simposio High Speed Marine Vehicles”

Capacità e competenze informatiche

- Microsoft Office
- RINA Leonardo Hull
- BV Veristar
- Pacchetto di costruzione navale KCS Tribon
- Pacchetto Piping KCS Tribon
- AutoNest
- AutoCad
- Pacchetto complete AutoShip compost dai seguenti:
- Autoship, Autohydro, AutoPower, Autoplate, AutoStructure, Production Manager
- SAP 2000
- Rynoceros
- Istuttore di tutto il pacchetto AutoShip

Ulteriori Informazioni

- Cintura Nera II dan di Judo.
- Brevetto Advanced Scuba Diving PSS
- Brevetto di Apnea di I grado FIPSAS
- Patente Nautica a Motore entro le 12 miglia
- Partecipazione al Campionato Italiano classe Flying Junior 1989.
- Partecipazione a numerose regate d'altura in vari campionati

Partecipazione a Comitati Tecnico-Scientifici:

-Membro della Commissione Tecnica di Confitarma.

Autorizzo il trattamento dei dati personali nelle modalità previste dal Regolamento UE 2016/679.

Napoli, 14 Settembre 2020

