

Maria Carola Morozzo della Rocca e di Bianzè

Nata a Genova il 08.05.1974

C. F. MRZ MRA 74E48D969A

e-mail carolamorozzo@arch.unige

Architetto, Dottore di Ricerca dal 2003 e Ricercatore Universitario in Disegno Industriale presso il D.S.A. (Dipartimento di Scienze per l'Architettura) di Genova dal 2008 dove svolge attività didattica e di ricerca negli ambiti tematici tipici del Disegno Industriale con particolare attenzione alle discipline nautiche, al mondo dei materiali e delle tecnologie innovative.

Attualmente fa parte del gruppo di ricerca attivo sul fronte del "design navale e nautico" presso il D.S.A. ed è docente nei Corsi di Laurea triennale in Design del Prodotto e della Nautica, triennale in Ingegneria Nautica e Magistrale in Design Navale e Nautico presso l'Ateneo genovese.

>ATTIVITA' SCIENTIFICA E DI RICERCA - SINTESI

MMdR partecipa a diversi gruppi di lavoro affrontando temi legati alle strategie di progetto e valorizzazione del prodotto (industriale, nautico o altro), alla sostenibilità nel settore diportistico, alla sperimentazione di materiali e concept innovativi.

Il protocollo di ricerca "**S.U.N.R.I.S.E., studio di unità nautiche per favorire il riciclo industriale e lo sviluppo ecocompatibile**" (promosso e coordinato da Prof. Massimo Musio-Sale) è una delle attività scientifiche che MMdR ha seguito e tuttora segue con costante partecipazione trasformandola in una pratica quotidiana di sperimentazione e applicazione nell'ambito della nautica da diporto. Lo studio, infatti, nasce come **ricerca metodologica interdisciplinare di individuazione di linee guida di riferimento per il design, la costruzione, la gestione sostenibili e lo smaltimento con riciclo delle imbarcazioni**. Il progetto è stato oggetto di una richiesta di finanziamento PRIN-MIUR 2008 per poi prendere forma attuativa come Convenzione di Ricerca sponsorizzata da UCINA (Confindustria Nautica) e trasformarsi, infine, in un protocollo di sperimentazione permanente.

La collaborazione con OTO Melara del gruppo Finmeccanica, nata nell'ambito degli Assegni di Ricerca e del Coordinamento Operativo di ricerche antecedenti la nomina a Ricercatore, prosegue con i protocolli di ricerca "**STUDIO DI SOLUZIONI TECNICHE E CONCEPT per protezioni fisiche integrate e/o applicate ad uno scafo ad alta velocità**" (Responsabile Scientifico Prof. Maria Benedetta Spadolini, Responsabile Operativo Prof. Mario Ivan Zignego) e "**DLTM-OTOMELARA, dallo SWAD al mercato della nautica da diporto**" (Responsabile Scientifico Prof. Mario Ivan Zignego, Responsabile Tecnico Prof. Massimo Musio-Sale) a cui MMdR partecipa attivamente come membro del gruppo di lavoro.

La sperimentazione di temi innovativi sotto diversi aspetti –dal processo attraverso il progetto fino ai materiali- è evidenziata dalla partecipazione a diverse ricerche per conto terzi fra cui "**SOMAIN - sottoinsiemi e materiali innovativi per la gestione integrata del ciclo di vita delle Unità da Diporto**" (Responsabile Scientifico Prof. Massimo Musio-Sale, Responsabile Tecnico Prof. Mario Ivan Zignego) dedicata al delicato tema del riuso e refitting nautico e "**ATN OBLO', SVILUPPO NUOVI CONCEPT DI PRODOTTO**" (Responsabile Scientifico Prof. Mario Ivan Zignego). La ricerca **SOMAIN** in particolare ha sviluppato un'idea del tutto inedita di refitting nautico con lo scopo di introdurre i concetti di serialità e modularità negli interni delle imbarcazioni da diporto e di definire le best practice dell'intero processo anche nei confronti dello smantellamento, riciclo e riuso dei materiali dismessi.

ATN OBLO', d'altro canto, si inserisce nel filone di ricerca conto terzi indirizzato allo sviluppo di accessori nautici e declinato dal gruppo di ricerca in "Design Navale e Nautico" in funzione delle esigenze/richieste dei singoli committenti partendo dallo sviluppo e restyling di prodotti esistenti fino alla definizione di oggetti nuovi capaci di ampliare e aggiornare il catalogo dell'azienda medesima.

ATN OBLO', così come in precedenza **Fili RAZETO&CASARETO**, **AZIMUT** e altri, si affidano all'Università trovando in essa il luogo migliore per portare avanti progetti di R&S compatibili e coerenti con le loro tecnologie produttive.

Il tema della sostenibilità e di nuove modalità di progettazione delle unità nautiche di grandi dimensioni è affrontato anche nella ricerca su fondi Ateneo **“IL DESIGN NAVALE NAUTICO PER IL CHARTERYACHT”** di cui **MMdR è Responsabile Scientifico**.

La passione personale, inoltre, ha portato a cercare occasioni per ulteriori ambiti di ricerca, dai quali potessero nascere successive opportunità di sperimentazione: è il caso del tema dedicato al **“RESTAURO PER IL PRODOTTO NAUTICO”**. **Progetto di ricerca promosso da MMdR e finalizzato alla definizione dei principi e delle modalità di applicazione del restauro nel comparto nautico**.

Le partecipazioni a gruppi di lavoro impegnati sul fronte del **design strategico** o della **comunicazione**, come nel caso delle ricerche **“2PIAZZESAVONA”** e **“DESIGN SCUOLA TERRITORIO”**, dichiarano, inoltre, una versatilità di interessi e un'interdisciplinarietà del lavoro di ricerca e sperimentazione che MMdR ha condotto e continua a condurre.

Le ricerche sono quasi sempre affiancate da pubblicazioni che sintetizzano l'attività condotta.

>ATTIVITA' DIDATTICA - SINTESI

Il percorso didattico nasce antecedentemente alla nomina a Ricercatore ed è legato all'attivazione Scuola Diretta a Fini Speciali per la Nautica da Diporto di La Spezia nell'ambito della quale MMdR collabora alle attività curriculari fin dagli anni 2000.

Successivamente, a valle della riforma universitaria "3+2", presso l'Ateneo genovese vengono attivati il Corso di Laurea in Ingegneria Nautica (Polo Universitario di La Spezia) e il Corso di Laurea in Disegno Industriale - curriculum in Design Navale e Nautico (Facoltà di Architettura di Genova) dove MMdR, dal 2003 al 2008, svolge attività didattica in qualità di Cultore della Materia e/o Professore a Contratto.

Dopo la Nomina a Ricercatore MMdR svolge regolarmente e con continuità **didattica ufficiale ed integrativa nei Corsi di Laurea in “Design del Prodotto e della Nautica”, in “Disegno Industriale” a esaurimento, in “Design Navale e Nautico” e, infine, in “Ingegneria Nautica”** ricoprendo insegnamenti che spaziano dal disegno e la rappresentazione delle imbarcazioni a vela o motore fino al concept design e progetto delle stesse (linguaggio, forme, ergonomia, aspetti tecnologici e costruttivi etc etc.).

Il carico didattico annuale (15-21 CFU e 180-240 ore di lezione) è organizzato in lezioni ex-cathedra e attività progettuali di laboratorio arricchite con visite d'istruzione in cantieri e fiere nautiche o uscite didattiche in barca a vela.

>ATTIVITA' GESTIONALE E SERVIZI RESI ALLA FACOLTA' - SINTESI

MMdR è **membro dei Consigli di Corso di Laurea Triennale in “Design del Prodotto e della Nautica”, in “Disegno Industriale” a esaurimento, Triennale in “Ingegneria Nautica” e Magistrale in “Design Navale e Nautico”**. Nell'ambito di quest'ultimo affianca nelle decisioni il Presidente Prof. Massimo Musio-Sale e dal 2010 **si occupa** delle procedure di **internazionalizzazione del Corso di Laurea**.

E' membro di diverse commissioni di valutazione per l'affidamento di Corsi Ufficiali o Integrativi a contratto.

E'membro della commissione Valutazione Crediti Altre Attività per i Corsi di Laurea in Disegno Industriale (tutti gli ordinamenti).

E' regolarmente presente nelle commissioni di tesi per i Corsi di Laurea Triennale in “Design del Prodotto e della Nautica”, Triennale in “Disegno Industriale” a esaurimento, Magistrale in “Design Navale e Nautico” e Triennale in “Ingegneria Nautica”.

Dal 2009 è **membro del Collegio Docenti del Corso di Dottorato in “Design per la Nautica e il Prodotto Sostenibile”** e partecipa alle commissioni d'esame, alla didattica e alle verifiche collegiali di indirizzo.

Dal 2012 è **membro della Giunta di Dipartimento D.S.A.** e del **gruppo di lavoro H2020** (Horizon 2020 gruppo inter-Dipartimentale e inter-Scuola dell'Università di Genova) finalizzato a fornire una serie di consulenze ad ampio raggio all'Ufficio III del MIUR su "Programmi Specifici Horizon 2020".