

L'idea di costituire un'associazione di ingegneria offshore e marina è nata dai "Corsi d'istruzione permanente" tenuti, nel periodo 1977-1980, presso il Politecnico di Milano a proposito di "Problemi attuali di strutture marine".

L'obiettivo dei corsi, diretti dal Prof. Mario Caironi, era quello di far conoscere le discipline marittime che, allora, non erano comprese tra quelle tradizionali universitarie.

L'atto costitutivo di AIOM (Associazione di Ingegneria Offshore e Marina) è avvenuto a Milano il 20 gennaio 1982 su iniziativa del Prof. Guido Oberti, Politecnico di Torino, e di dieci eminenti Soci Fondatori.

Lo Statuto AIOM prevede un Consiglio Direttivo i cui membri, eletti dai Soci, provengono dal mondo dei docenti universitari, dei liberi professionisti, dei dirigenti d'azienda, dei costruttori, e di altri membri rappresentanti di istituzioni (CNR, Ministero dei Lavori Pubblici, Registro Italiano Navale).

Prevede inoltre il Collegio di sindaci.

Presidenti e Vice Presidenti del Consiglio Direttivo dell'AIOM

Dal 1982 al 1991 presidente di AIOM è stato Guido Oberti, vice presidente Mario Caironi; dal 1992 al 1998, presidente Paolo Bertacchi e vice presidente Mario Caironi; dal 1998 AL 2007 presidente è stato

Maurizio Gentilomo, vice presidente (stesso periodo) Mario de Gerloni ; dal 2007 è presidente Elio Ciralli e vice-presidente Mario de Gerloni (fino al 2011) e Renata Archetti (dal 2011 ad oggi).

Primo decennio 1983 - 1992)

Nel periodo 1983-1992 sono stati organizzati sei colloqui, tre congressi ed un corso di aggiornamento con una produzione complessiva di circa 350 memorie.

Inoltre si sono effettuate diverse visite tecniche: ad una piattaforma offshore, agli attracchi marittimi di una raffineria e ad un bacino di carenaggio.

Periodo 1992-2004

Attività principale è stata l'organizzazione di incontri periodici volti a favorire lo scambio di conoscenze ed informazioni tra operatori del settore (marittimo, marino, offshore). Si è preferito approfondire, per ogni incontro, argomenti speciali, o un numero limitato di argomenti, piuttosto che mirare a obiettivi "onnicomprensivi".

Inoltre, accanto a temi tecnici, nel Bollettino e in diverse riunioni, ci si è avvicinati anche a temi economici e contrattualistici.

Nel periodo sono state organizzate due conferenze, una giornata di studio, due convegni, un congresso. Inoltre: partecipazione attiva a manifestazioni di Associazioni affini e visite tecniche speciali per delegazioni di AIOM.

AIOM ha collaborato all'organizzazione di numerose manifestazioni – allestite da Associazioni amiche - con la presenza di propri rappresentanti nei rispettivi Comitati Scientifici e (o) Organizzatori, con la partecipazione diretta agli eventi del Presidente, del Vice Presidente, di

Soci, con la presentazione di relazioni e memorie di Soci AIOM, con la partecipazione ad incontri collaterali di interesse comune.

In dettaglio:

1992, 4-9 ottobre: “International Conference on Coastal Engineering”, chairmanship AIOM della Sessione “
Venice Flood Defence
”

1992, 11 dicembre: “Marinità”, a cura di ATENA, Roma. Presentazione delle attività di AIOM

1993, 4-6 marzo: “Seminario Europeo di Tecnologie Marine”, S. Margherita Ligure.
Partecipazione di Soci AIOM

1993, 11-13 marzo: “Offshore Mediterranean Conference OMC '92”, Ravenna. Presentazione delle attività di AIOM

1993, 23 marzo: “Monitoraggio di una piattaforma offshore – accumulo di danni a fatica”, Conferenza, Politecnico di Milano, a cura di Edisongas. Partecipazione di AIOM (3 relazioni)

1993, 29 aprile: Consorzio Venezia Nuova. Presentazione all'AIOM del Progetto per la difesa di Venezia dalle acque alte mediante la chiusura temporanea delle bocche di porto della Laguna . Visita tecnica di Soci AIOM ai lavori del Consorzio Venezia Nuova nella Laguna di Venezia

1993, 4 giugno: incontro presso l'Istituto Universitario Navale di Napoli. Presentazione delle attività e dei programmi di AIOM

1993, 23 ottobre: Piattaforma “Spirit of Columbus”, in allestimento presso i Cantieri Navali Italiani di Sestri, Genova. Visita tecnica di Soci AIOM

1993, 28-29 ottobre: “Giornate Italiane di Ingegneria Costiera AIPCN-PIANC”, Genova. Partecipazione di numerosi Soci AIOM

1994, 24-25 febbraio: “Offshore Wind Energy in Mediterranean and other European Seas”, a cura di ATENA-INSEAN, Roma. Presentazione di 2 memorie di Soci AIOM

1994, 22 marzo: “Problemi di fondazione di strutture offshore e marine”: metodi di indagine e per la caratterizzazione geotecnica, aspetti geotecnici della progettazione, casistica di fondazioni particolari e di tecnologie operative”, Giornata di studio AIOM, presso ISMES, Seriate, Bergamo (11 memorie, di cui diverse di Soci AIOM)

1994, 3 ottobre: “Le opere marittime”, a cura di ATENA, Roma. Presentazione di 7 memorie di Soci AIOM

1994, 13-14 ottobre: “Infrastrutture sottomarine: problemi relativi a cavi sottomarini per il trasporto di energia elettrica e per telecomunicazioni – tubazioni sottomarine per il trasporto di idrocarburi – tunnel sommersi stradali ed opere di sbarramento – condotte idrauliche sottomarine”, organizzato da AIOM e Università di Pisa (29 memorie di cui diverse di Soci AIOM)

1995: “OMAE”, Copenhagen. Partecipazione di un Consigliere di AIOM

1995, 6 luglio: “Norwegian Geotechnical Institute & Norwegian Contractors”, Oslo. Scambio di informazioni con AIOM riguardo a piattaforme offshore di calcestruzzo armato

1995, 30 novembre: Laboratori di modelli idraulici del Centro di Ricerca Idraulica e Strutturale ENEL, Milano. Visita tecnica di una delegazione di AIOM

1995, 30 novembre: “Modelli numerici e fisici nel campo dell'idraulica marittima” – Presentazione dei più recenti studi di ingegneria costiera effettuati con modelli matematici e fisici. Conferenza presso il Centro di Ricerca Idraulica e Strutturale ENEL di Milano (2 relazioni di Soci AIOM)

1996, 3-5 ottobre: 4° Congresso AIOM, presso l'Università di Padova: “Nuove prospettive per l'ingegneria offshore e marina

” i cui temi sono stati articolati in 4 relazioni d'apertura:

Il ruolo dell'ingegneria marittima nel programma di rilancio dei lavori pubblici

,
La portualità in un sistema integrato dei trasporti

,
L'esperienza dell'ingegneria offshore applicata alle grandi opere marittime

,
Il collegamento idroviario Venezia Padova

. Nelle 4 Sessioni del Congresso sono stati trattati: 1)

Opere marittime, risorse e ambiente, utilizzazione delle risorse marine, dragaggi e cave sottomarine

(17 memorie); 2)

Opere marittime, progetto e costruzione: problemi idraulici e strutturali, interazione mare-struttura

(13 memorie); 3)

Utilizzazione dello spazio mare: isole artificiali per installazioni industriali ed infrastrutture, modellazione fisica delle opere marittime

(12 memorie); 4)

Valorizzazione delle coste: protezione dell'ambiente costiero e lagunare, recupero urbano delle aree portuali

(12 memorie)

1996, 12-14 ottobre: “Giornate Italiane di Ingegneria Costiera AIPCN-PIANC”, Ravenna. Presentazione di diverse memorie di Soci AIOM

1996, 21 novembre: “Dragaggio dei porti italiani”, a cura di ATENA, Roma. Partecipazione di una delegazione di Soci AIOM

1997, marzo: “OMC ‘97”, Ravenna. Partecipazione di una delegazione di Soci AIOM

1997, maggio: Attrezzature dei porti di Genova e Voltri. Visita tecnica di AIOM

1998, 28-29 maggio: “VIII Convegno AIOM presso il Centro Ricerche Ambiente Marino ENEA”, Forte Santa Teresa, Lerici (la Spezia). Due relazioni d’apertura:

Criteri di valutazione dell’impatto ambientale per le opere offshore e marine

;

Mediterraneo e sviluppo sostenibile

. I temi del Convegno sono stati trattati in 27 memorie:

Rilevamento di dati meteomarini e costituzione di banche dati

;

Valutazione delle alterazioni morfologiche provocate dalle opere marittime

;

Compatibilità ambientale degli scarichi a mare industriali e civili

;

Il mondo del petrolio e l’ambiente marino

;

Dragaggio dei porti: trattamento, deposito e riutilizzo del materiale scavato

1998, luglio: “OMAE”, Lisbona. Partecipazione di Soci AIOM

1998, settembre: “International Congress PIANC-AIPCN”, Den Haag. Partecipazione di un gruppo di Soci AIOM

1999, 23-24 aprile: “Risanamento di materiali inquinati” – Giornate Europee di Studio sull’Ambiente, Lecce, organizzate da Provincia di Lecce, CIPA, Milano. Presentazione di una memoria del Presidente di AIOM

1999, 28 aprile: “Durabilità e comportamento dei materiali da costruzione nell’ambiente lagunare”, Venezia, Giornata di Studio organizzata ANDIS in collaborazione con IAWQ, AII, AIGA, AIOM, AIPCN. Presentazione di una memoria del Presidente di AIOM

1999, 27-29 ottobre: “Giornate Italiane di Ingegneria Costiera AIPCN-PIANC “, Cagliari. Le Giornate sono state organizzate con la collaborazione di AIOM. Presentazione di diverse memorie di Soci AIOM

2000, 11-13 ottobre: “Giornate Italiane di Ingegneria Costiera AIPCN-PIANC”, Reggio Calabria. Le Giornate sono state organizzate con la collaborazione di AIOM. Presentazione di diverse memorie di Soci AIOM

2001, 25-28 settembre: “Architettura e Acciaio – Tavola Rotonda: Regolazione delle maree a Venezia: il Progetto MOSE”, Venezia, XVIII Congresso CTA. Partecipazione del Presidente di AIOM alla Tavola Rotonda che ha anche

presentato una memoria specifica al Congresso vero e proprio

2001, 7-9 novembre: “Giornate Italiane di Ingegneria Costiera AIPCN-PIANC “, Salerno. Le Giornate sono state organizzate con la collaborazione di AIOM il cui Presidente ha retto la chairmanship di una Sessione. Presentazione di diverse memorie di Soci AIOM

2002, 27-29 novembre: “Corso di cultura offshore e marittima”, Bari, Laboratorio di Ingegneria delle Coste di Valenzano, Politecnico di Bari, organizzato da AIOM e dallo stesso Politecnico di Bari. Si sono tenute 9 lezioni, divise in 4 temi preceduti, ciascuno di essi, da conferenze monografiche speciali. I titoli delle conferenze: “

Il bene mare

” “

,

Tradizione ed innovazione nelle opere marittime

”

,

Lo sviluppo dell’Europa verso Sud-Est: implicazioni nelle opere marittime

” “

,

Lo scenario dei traffici marittimi mediterranei

”. I temi delle lezioni: “

L’ambiente fisico costiero

” “

,

Opere marittime tradizionali

” “

,

Opere marittime speciali

” “

,

L'evoluzione strategica dei nodi portuali ed il rispetto dell'ambiente". Inoltre, si è riservato uno spazio per informazioni industriali da parte degli sponsor del Corso

2003, 14 marzo: "Piattaforme offshore: caratteristiche tecniche ed operative, progetto ed installazione", Seminario presso l'Università di Genova. Partecipazione di una delegazione di Consiglieri e di Soci AIOM

2003, 3-4 luglio: "Giornate Italiane di Ingegneria Costiera AIPCN-PIANC", Trieste. Le Giornate sono state organizzate con la collaborazione di AIOM. Presentazione di diverse memorie di Soci AIOM

2003, 4 luglio: "Tavola Rotonda AIOM " presso le Giornate AIPCN, Trieste. Tema della Tavola Rotonda: " Perdite accidentali di idrocarburi in mare: prevenzione e rimedi ". Alla Tavola Rotonda, organizzata e coordinata da AIOM, hanno partecipato sei Istituzioni ed enti (Capitaneria di Porto di Trieste; Castalia-Ecolmar, Roma; CETENA, Genova; CNR-ISMAR, Venezia; ENI Ambiente, Milano-Venezia; RINA, Genova)

2003, 13-14 settembre: "Congresso Internazionale Cobaty", Cannes. Il Presidente di AIOM ha presentato una relazione (" Difese costiere integrate, passive ed attive, riferite al caso Venezia ")

2003, 15 ottobre: "Geosintetici nelle costruzioni di Terra – Costruzioni marittime ed interventi in ambiente marino ", Associazione Ingegneri e Architetti di Bologna, AGI-IGS, Bolognafiere - Bologna, SIAE 2003. Il Convegno è stato organizzato con la partecipazione di AIOM

2004, 9 giugno 2004: nella riunione del Consiglio Nazionale AIPCN-PIANC, Sezione Italiana, il Presidente di AIOM - nella sua posizione di membro eletto - ha riproposto ai neo-eletti Presidente e Consiglieri di proseguire la proficuamente sperimentata collaborazione mutua (la proposta è stata approvata)

2004, 8-9 luglio: International Congress on the Marine and Coastal Environment in the Euro-Mediterranean Area , Genova, organizzato da APAT, Roma e ARPAL, Genova. Il Presidente di AIOM ha presentato una memoria intitolata: “Sea Transport of Energy: Large Ports and Islands”

2004, 15-17 novembre: International Workshop on Management and Protection of Vietnam Natural Environment and Resources , Hai Phong, Vietnam, organizzato da Ambasciata d’Italia ad Hanoi (Cooperazione Italiana, Ministero degli Affari Esteri); Ministry of Science and Technology , Hanoi; Ministry of Natural Resources and Environment , Hanoi. Il Presidente di AIOM ha presentato, su invito degli organizzatori, una Relazione (“Harbours works and coastal protection: construction methods and technologies”)

2005, 18 marzo: Giornata di studio su “Procedimenti di vibrocompattazione profonda in ambito portuale e marittimo”, Genova, organizzata da: “Keller Fondazioni”, Verona, in collaborazione con: “Ordine degli Ingegneri di Genova” ed “AIOM”, il cui Presidente ha partecipato all’introduzione dei lavori presentando AIOM, con l’occasione, ai convenuti. L’evento ha compreso una visita tecnica presso il cantiere “Camillo Luglio” a Genova Sestri Ponente (realizzazione di un nuovo porto turistico)

2005, 4 luglio: Consorzio per le Costruzioni dell’Ingegneria Strutturale Europea – CIS-E., «Il Progetto Adriatico nel sistema idroviario europeo». L’evento è stato organizzato, , presso il Politecnico di Milano, dal Prof. Antonio Migliacci: ad esso ha partecipato, con altri Relatori, il Presidente di AIOM il quale ha trattato i maggiori elementi di rischio relativi alla realizzazione di mega-progetti internazionali.

2005, 21 ottobre: Convegno “Costruzioni in acciaio con palancole originali Hoesh Larsenn e pareti combinate”. L’evento organizzato a Venezia da Thyssenkrupp GFT Bautechnik di Essen e dal rappresentante unico per l’Italia, Masider s.a.s. di Milano ha visto l’attiva presenza di AIOM con l’intervento del Presidente, Ing. Maurizio Gentilomo quale chairman dei lavori.

2005, 25-27 ottobre, Ravenna: Congresso MEDMAR 2005, con AIOM nella posizione ufficiale di Supporting Organization. Per AIOM è intervenuto, nella Sessione "Ports" il Socio AIOM Massimo Montevicchi, Dirigente della Società Italiana Dragaggi/Dredging International, Roma, Anversa, che ha presentato una relazione su "Technical and Environmental Aspects in Dredging Activities".

2005, 23-25 novembre, Civitavecchia: «Giornate Italiane di Ingegneria Costiera», organizzate da AIPCN, Sezione Italiana, in collaborazione con AIOM. Il Presidente di AIOM, Maurizio Gentilomo, ha collaborato all'organizzazione delle Giornate nella posizione di Membro del Comitato Scientifico. Tra i Relatori il Socio AIOM Renata Archetti e Elio Ciralli.

2006, 20 marzo, Londra UK: "RESON User Group International Seminar", presente quale relatore il consigliere AIOM Elio Ciralli sul tema "Engineering and support of harbor construction. Use of the Multibeam SeaBat 8125 performance during the Palermo

rebuilding new area harbour project".

2006, 24 novembre, Palermo: Giornata di studio su "Procedimenti di vibrocompattazione profonda in ambito portuale e marittimo", organizzata da: "Keller Fondazioni", Verona, in collaborazione con: "Consorzio A.S.I. Palermo" ed "AIOM", il cui consigliere Elio Ciralli ha coordinato i lavori. Nell'introduzione è stata presentata l'Associazione ai convenuti.

2007, 27 marzo, Mazara del Vallo (TP): 5° Convegno Nazionale Tecnologie e Turismo, organizzato da "Consorzio Nautilus". Il Presidente di AIOM, Elio Ciralli, ha presenziato tra i relatori col tema "La situazione della nautica da diporto in Sicilia e nel contesto Mediterraneo".

2007, 28 novembre, Roma, Parlamentino del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, primo appuntamento del ciclo 20072008 di "Seminari di Ingegneria Costiera, Portuale e Off-Shore" organizzati dal PIANC Italia e dall'AIOM, dal titolo "Energia e Mare" sulle attuali tecnologie e studi per il recupero energetico dal mare. Seguono gli altri seminari del ciclo.

2008, molteplici partecipazioni del Presidente Ing. Elio Ciralli a Congressi, Convegni e Seminari, sugli argomenti istituzionali.

2009, è continuata l'attività di promozione di AIOM in consessi nazionali ed Internazionali, in cui è stata presentata l'Associazione e le sue attività. Il Presidente Elio Ciralli ha avuto modo di presentare AIOM durante gli incontri in United Arab Emirates, in Bahrein ed in Tunisia.

2010 Vengono istituite le prime Sedi Operative AIOM presso gli atenei italiani. Le Sedi Operative contribuiranno alla capillarizzazione dell'AIOM sul territorio e daranno impulso alle attività di contributo culturale ai tecnici specialisti di settore.

2011 A Lecce si svolgono i primi "Studi di Aggiornamento sull'Ingegneria Off-Shore e Marina". Gli Studi saranno eventi sempre molto apprezzati che si svolgeranno annualmente, organizzati dalle varie Sedi Operative dell'AIOM.