

MODELLO PER IL
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Corsini Stefano
Data di nascita	20 Luglio 1958
Qualifica	Dirigente
Amministrazione	ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
Incarico attuale	Dirigente Servizio Difesa delle Coste c/o Dipartimento Tutela Acque Interne e Marine
Numero telefonico dell'ufficio	0039-06-50074248
Fax dell'ufficio	0039-06-50074590
E-mail istituzionale	stefano.corsini@isprambiente.it

TITOLI DI STUDIO E
PROFESSIONALI ED ESPERIENZE
LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Ingegneria Civile Idraulica, presso l'Università degli Studi di Roma (1984), (110/110 con lode) con tesi: "Paratoia a ventola a comando pneumatico per la difesa dal fenomeno dell'acqua alta nella laguna veneta. Studio teorico - sperimentale".
Altri titoli di studio e professionali	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere 1984 Ufficiale di complemento Arma Aeronautica 1984 -1985 Membro dell'Ordine degli Ingegneri di Roma dal 1987 Membro IAHR dal 1988 al 1997. Membro PIANC dal 1998 Dal 2001 al 2003 chairman del Governing Board di ESEAS (European Sea Level Service) Dal 2004 membro del GLOSS Group of expert di IOC (International Oceanographic Commission) Dal 2004 membro della COI (Commissione Oceanografica Italiana) Membro del Comitato tecnico dell'Autorità di Bacino dell'Arno
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	Significativa esperienza nel settore dei modelli matematici e specialmente fisici in campo idraulico-marittimo, del comportamento idrodinamico dei corpi galleggianti vincolati, dei progetti di ripascimento delle spiagge, della progettazione di dighe frangiflutti e della ottimizzazione delle configurazioni portuali acquisita nel corso dello sviluppo di molti progetti in Italia e all'estero. Significativa esperienza nella progettazione, installazione e gestione di sistemi di monitoraggio meteomarinario a larga scala (reti di ondometri, stazioni mareografiche ecc.) e nella relativa analisi dei dati.

Esperienze professionali (incarichi ricoperti)

Significativa esperienza nei temi della difesa delle coste e della tutela delle acque costiere, delle opere di protezione costiera, dell'analisi dello stato delle coste con tecniche di cartografia informatizzata. Dal Luglio 1985 ha svolto la propria attività presso la Società ESTRAMED S.p.A., Società di ingegneria specializzata nella progettazione e studi in campo idraulico marittimo, nei relativi rilievi topografici, batimetrici e indagini sedimentologiche e geognostiche e nella modellistica matematica e fisica di settore. Nel 1985-1990 ha condotto studi su modello fisico del comportamento idrodinamico delle paratoie galleggianti per la difesa della laguna di Venezia. Ha condotto ricerche, anche in collaborazione con l'Università di Roma "La Sapienza" e l'Università di Napoli, sulle problematiche della protezione delle coste, sulla interazione idrodinamica tra gli elementi mobili delle barriere previste per la laguna di Venezia, sulla progettazione ambientale, sulle dighe marittime, sui fenomeni di risonanza portuale, sulle problematiche della riproduzione dei moti ondosi in laboratorio e in particolare dei fenomeni di riflessione e ri-riflessione, sulle metodologie di prova su modello fisico del comportamento di navi all'ormeggio di grandi dimensioni. Dal 1989 è responsabile della strumentazione del laboratorio idraulico-marittimo e nell'ambito di tale incarico ha sviluppato la progettazione e curato la realizzazione e la operatività di diversi tipi di generatore d'onda. Dal 1991 al 1995 ha tenuto annualmente presso l'Università di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade, seminari sulla modellistica fisica in campo marittimo. Dal 1995 è responsabile del Settore Progettazione e Studi della Estramed S.p.A. Dal 1996 è entrato a far parte della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali, Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale (SIMM). Nel 1996 è Dirigente dell' "Ufficio climatologia marittima e regime dei litorali, rilievi mareografici, ondametrici, correntometrici e batimetrici". Dal 1998 al 2004 collabora come esperto ai sensi dell'art. 7 della Legge 18.10.1942, n. 1460 all'attività del Consiglio Superiore di Lavori Pubblici, III Sezione. Dal 2000 è a capo dell' "Ufficio di coordinamento area mareografica" del del SIMM, con competenza su tutto il settore marittimo del Servizio, sia nel campo del monitoraggio meteomarinico a scala nazionale che nel campo della difesa delle coste. Dal 2001 al 2004 è chairman del Governing Board di ESEAS (European Sea Level Service). Dal 2003 dirige il Servizio Difesa delle Coste dell'APAT, Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e i Servizi Tecnici, (ora ISPRA), con competenze a livello nazionale su: modellistica meteomarina costiera, analisi e programmazione territoriale costiera, ingegneria costiera e qualità delle acque costiere. In questo ambito dirige la linea di lavoro "Fioriture di alghe potenzialmente tossiche" richiesta con direttiva del Ministro dell'Ambiente del novembre 2006, coordina il supporto ISPRA al Ministero dell'Ambiente in relazione al processo di implementazione della Direttiva Marine Strategy ed è responsabile di numerose attività di ricerca sui temi della modellistica e ingegneria costiera.

Ha organizzato in qualità di responsabile scientifico il ws di Palermo sull'ambiente marino costiero in preparazione alla Conferenza Nazionale sul Clima 2007 e partecipato in qualità di relatore alla conferenza medesima con una comunicazione dal titolo: "Forzanti meteomarine, dinamica, usi costieri e cambiamenti climatici: una necessaria integrazione". Ha redatto in collaborazione con altri esperti

	scientifici in qualità di responsabile tecnico il Manuale relativo allo scarico a mare di materiale proveniente da dragaggio e alle altre movimentazioni di sedimenti marini su incarico del MATTM. E' membro del Comitato Scientifico Direttivo, ha svolto attività di docenza e coordina la partecipazione ISPRA al Master internazionale di I° livello "Valutazione e mitigazione del rischio costiero, gestione e salvaguardia della fascia costiera" presso l'Università Parthenope (NA).
Capacità linguistiche	Inglese scritto e parlato (professionale), Francese (Livello A2)
Capacità nell'uso delle tecnologie	Principali software di word processing e calcolo, AUTOCAD, principali software di database, principali software GIS, sistemi hardware e software di monitoraggio meteomarinario, principali linguaggi di programmazione e modelli numerici in campo marittimo.

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	<p>Nell'ambito dell'attività svolta presso la Estramed S.p.A., il Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale, l'APAT e l'ISPRA ha preso parte a più di 50 convegni e seminari nazionali e internazionali e ha pubblicato, anche in collaborazione con altri autori, numerosi testi e più di 60 <i>memorie</i> nel corso di incontri, seminari o congressi e su riviste a livello nazionale ed internazionale, tra cui:</p> <p>S. Corsini, B. Chilò "Evaluation of hydrodynamic coefficients of mobile barriers - Comparison of theoretical and experimental results", 24th Congress IAHR - Madrid 1991.</p> <p>G. Paoletta, S. Corsini ed al. "Indagine sugli studi effettuati in Italia nel campo della protezione delle coste", Maggioli Ed.- 1995.</p> <p>B Tirozzi, S Puca, S Corsini ed al. "Improvement of the efficiency of wave measurements by Neural Networks" ISOPE 2001- Stavanger</p> <p>R Lama, S Corsini "La Rete Mareografica Italiana" Ed. Poligrafico dello Stato 2000</p> <p>R Lama, S Corsini "Analisi dei dati storici della Rete Mareografica Italiana" Ed. Poligrafico dello Stato</p> <table border="1"> <tr> <td>S Corsini L Franco ed al.</td> <td>"L'atlante delle onde nei mari Italiani", 2003</td> </tr> <tr> <td>S Corsini e altri</td> <td>"Atlante del moto ondoso lungo le coste italiane", Ed. Poligrafico dello Stato 2006</td> </tr> <tr> <td>Tirozzi, B., Puca, Corsini, S ed al.</td> <td>"Neural Networks and Sea Time Series: Reconstruction and Extreme-Event Analysis", Birkhäuser 2005</td> </tr> <tr> <td>Corsini S., Pellegrini D., Onorati F. e altri</td> <td>"Manuale per la movimentazione di sedimenti marini", 2007.</td> </tr> <tr> <td>Ligato D, Corsini S, Vittori E. ed al</td> <td>"Atlante delle opere di sistemazione costiera", 2007</td> </tr> <tr> <td>Armenio V., Corsini S. ed al.</td> <td>"Large eddy simulation of mixing in coastal areas", The Sixth International Symposium on Turbulence and shear flow phenomena, Seul june 2009</td> </tr> </table>	S Corsini L Franco ed al.	"L'atlante delle onde nei mari Italiani", 2003	S Corsini e altri	"Atlante del moto ondoso lungo le coste italiane", Ed. Poligrafico dello Stato 2006	Tirozzi, B., Puca, Corsini, S ed al.	"Neural Networks and Sea Time Series: Reconstruction and Extreme-Event Analysis", Birkhäuser 2005	Corsini S., Pellegrini D., Onorati F. e altri	"Manuale per la movimentazione di sedimenti marini", 2007.	Ligato D, Corsini S, Vittori E. ed al	"Atlante delle opere di sistemazione costiera", 2007	Armenio V., Corsini S. ed al.	"Large eddy simulation of mixing in coastal areas", The Sixth International Symposium on Turbulence and shear flow phenomena, Seul june 2009
S Corsini L Franco ed al.	"L'atlante delle onde nei mari Italiani", 2003												
S Corsini e altri	"Atlante del moto ondoso lungo le coste italiane", Ed. Poligrafico dello Stato 2006												
Tirozzi, B., Puca, Corsini, S ed al.	"Neural Networks and Sea Time Series: Reconstruction and Extreme-Event Analysis", Birkhäuser 2005												
Corsini S., Pellegrini D., Onorati F. e altri	"Manuale per la movimentazione di sedimenti marini", 2007.												
Ligato D, Corsini S, Vittori E. ed al	"Atlante delle opere di sistemazione costiera", 2007												
Armenio V., Corsini S. ed al.	"Large eddy simulation of mixing in coastal areas", The Sixth International Symposium on Turbulence and shear flow phenomena, Seul june 2009												