

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

MANCINELLI ALESSANDRO

a.mancinelli@univpm.it

Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 01/03/2002 - oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Università Politecnica delle Marche,
 - Facoltà di Ingegneria
 - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura (DICEA), Ancona
 - Università
 - Professore di I fascia in Costruzioni Marittime
 - Tipo di azienda o settore
 - Professore di I fascia in Costruzioni Marittime
 - Tipo di impiego
 - Professore di I fascia in Costruzioni Marittime
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Titolare degli insegnamenti di Costruzioni Marittime, Protezione Idraulica del territorio, supplenza degli insegnamenti di Idraulica, Sistemazioni fluviali e costiere, Ingegneria Idraulica per l'Edilizia, assistenza tesi, esami, etc.

- Date (da – a) 11/12/1995 – 30/06/2003
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Università Politecnica delle Marche,
 - Facoltà di Ingegneria
 - Istituto di Idraulica e Infrastrutture Viarie
 - Università
 - Direttore dell'Istituto di Idraulica
 - Tipo di azienda o settore
 - Università
 - Tipo di impiego
 - Direttore dell'Istituto di Idraulica
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Coordinamento, organizzazione, gestione amministrativa fondi, etc.

- Date (da – a) 1995 - 1998
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Università Politecnica delle Marche,
 - Facoltà di Ingegneria
 - Istituto di Idraulica e Infrastrutture Viarie
 - Università
 - Supplenza
 - Tipo di azienda o settore
 - Università
 - Tipo di impiego
 - Supplenza
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Titolare per supplenza del Corso di Costruzioni Idrauliche, assistenza tesi, esami, etc.

- Date (da – a) 1989 - 1990
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Università Politecnica delle Marche,
 - Facoltà di Ingegneria
 - Istituto di Idraulica e Infrastrutture Viarie
 - Università
 - Insegnamento
 - Tipo di azienda o settore
 - Università
 - Tipo di impiego
 - Insegnamento
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Docente nei corsi monografici di aggiornamento in "Ingegneria dei sistemi di produzione e trasporto idrocarburi via condotta a terra ed a mare" organizzati dall'Università degli Studi di Ancona, Facoltà di Ingegneria, dalla Snamprogetti S.p.A. e dall'Università di Bath (U.K.). Le

lezioni hanno riguardato il corso monografico in “Caratteristiche meteomarine nella progettazione off-shore”, “Caratterizzazione dell’ambiente meteomarinario” e “Idrodinamica applicata”.

- Date (da – a) 20/09/1987 - 01/03/2002
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Politecnica delle Marche,
Facoltà di Ingegneria
Istituto di Idraulica e Infrastrutture Viarie
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Professore di II fascia in Costruzioni Marittime
 - Principali mansioni e responsabilità Titolare dell’ insegnamento di Costruzioni Marittime, supplenza degli insegnamenti di Idraulica, assistenza tesi, esami, etc.
-
- Date (da – a) 25/10/1983 - 20/09/1987
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Politecnica delle Marche,
Facoltà di Ingegneria
Istituto di Idraulica e Infrastrutture Viarie
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Ricercatore per il raggruppamento disciplinare n. 121, sottosettore Idraulica
 - Principali mansioni e responsabilità Assistenza tesi, esami, esercitazioni per i corsi di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, etc.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 07/12/1977
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Bologna,
Facoltà di Ingegneria
Istituto di Idraulica e Infrastrutture Viarie
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi di Laurea in Costruzioni Marittime e Fluviali: “STUDIO DELL’EQUILIBRIO COSTIERO DEL LITORALE DI SENIGALLIA”; Relatore Chiar.mo Prof. Ing. FILIPPO ZOCCOLI.
 - Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Civile Idraulica
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
-
- Date (da – a) 01/04/1980 – 30/06/1981
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CNR – Centro Nazionale di Ricerca
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Borsa di Studio di addestramento didattico e scientifico
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
-
- Date (da – a) 1982
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Ancona
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Borsa di Studio per l’approfondimento delle metodologie scientifiche per lo studio dei fenomeni ondosi interessanti il litorale della provincia di Ancona
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

ITALIANO

INGLESE

BUONO
SUFFICIENTE
SUFFICIENTE

FRANCESE

BUONO
SUFFICIENTE
SUFFICIENTE

HA DIRETTO L'ISTITUTO DI IDRAULICA DELL'UNIVERSITÀ DI ANCONA DAL 1995 AL 2003.

COORDINA L'ATTIVITÀ DI NUMEROSI TESISISTI E DOTTORANDI DELL'UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE.

COORDINA DIVERSI GRUPPI DI RICERCA RELATIVI A PROGETTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI.

E' RESPONSABILE SCIENTIFICO E COORDINATORE DI DIVERSE CONVENZIONI DI STUDIO PER ENTI PUBBLICI E PRIVATI.

E' STATO RELATORE IN NUMEROSI CONVEGNI, SEMINARI, INCONTRI.

RESPONSABILE SCIENTIFICO DELLE SEGUENTI UNITÀ DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA - DICEA (EX ISTITUTO DI IDRAULICA E INFRASTRUTTURE VIARIE) DELL'UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE:

- Barre sommerse (Interazione fra onde e fondali);
- Barre sommerse (Onde e correnti sottocosta);
- Correnti longitudinali (Modellazione della costa)
- Valutazione dei fattori di rischio relativi alla conservazione ed alla protezione delle spiagge: Rischio di erosione nelle spiagge ghiaiose. Indagine sperimentale
- Evoluzione del profilo di spiaggia protetto da opere sommerse;
- Trasporto trasversale su spiagge sottili;
- L'impiego delle barriere sommerse nella difesa dei litorali;
- Modello idrodinamico per la corrente "undertow";
- Modello idrodinamico per le correnti nella zona dei frangenti;
- Modello idrodinamico per le correnti longitudinali costiere;
- Trasporto solido in zone costiere;
- Opere di difesa costiera di tipo sommerso;
- Idrodinamica costiera generata da "strutture dissipative";
- Idrodinamica costiera generata da "strutture dissipative" - Prove sperimentali;
- ricerca del CNR per "Esame sul tratto di costa tra Pesaro ed Ancona delle caratteristiche del moto ondoso nella zona dei frangenti, rip, longshore currents in spiagge sottili"
- ricerca del CNR per "Influenza delle opere portuali e di difesa costiera sul trasporto dei sedimenti: efficacia degli interventi per un riequilibrio idraulico"

In particolare è stato responsabile scientifico dell'unità operativa di Ancona nel gruppo Nazionale coordinato dal Prof. Rubatta dell'Università di Bologna, nei seguenti anni (viene riportato prima il titolo della ricerca locale e successivamente, tra parentesi, quello nazionale):

- 1988/90 "Barre sommerse" (Interazione fra onde e fondali);
- 1992/93 "Barre sommerse" (Onde e correnti sottocosta);

→ 1994/96 “Correnti longitudinali” (Modellazione della costa);

Nel 1997 il cofinanziamento MURST è stato ottenuto dal Prof. Mancinelli per il progetto di ricerca locale “Rischio di erosione nelle spiagge ghiaiose. Indagine sperimentale”, nell’ambito del progetto nazionale “Valutazione dei fattori di rischio relativi alla conservazione ed alla protezione delle spiagge” il cui coordinatore era il Prof. Edoardo Benassai dell’Università di Napoli.

Nell’anno 2000 il Prof. Mancinelli ha ottenuto il finanziamento nell’ambito della Ricerca Nazionale coordinata dal Prof. A. Lamberti (Idrodinamica e morfodinamica di spiagge protette da opere trascinabili) con il tema “evoluzione del profilo di spiaggia protetto da opere sommerse”.

RESPONSABILE SCIENTIFICO DELLE SEGUENTI CONVENZIONI STIPULATE dal DICEA DELL’UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE CON ENTI PUBBLICI E PRIVATI:

Opere Marittime “Convenzione per l’affidamento dell’incarico di consulenza generale e di studi propedeutici alla progettazione delle opere relative all’ampliamento del Porto di Ancona” (anni 1996 - 1997)

Regione Marche “Convenzione inerente l’installazione di stazioni idrometrografiche nei bacini dei fiumi Tronto, Aso e Tenna” (anno 1996)

Regione Marche “Convenzione di collaborazione scientifica per studi, indagini, modelli matematici finalizzati alla redazione del piano di difesa della costa ed all’analisi dell’impatto ambientale delle opere di difesa del litorale marchigiano” (anni 1998-2000)

Autorità Portuale “Convenzione per l’affidamento dell’incarico di consulenza generale e di studi propedeutici alla progettazione delle opere relative alla seconda fase del Porto di Ancona” (anno 1999)

Autorità di Bacino del Tronto “Convenzione per lo studio idraulico del fiume Tronto da Ascoli Piceno alla foce” (anni 1999-2000)

Autorità Portuale “Convenzione per l’affidamento dell’incarico di consulenza generale e di studi propedeutici alla progettazione delle opere di terza fase relative all’ampliamento del porto di Ancona” (anno 2001-2002)

Regione Marche “Convenzione di incarico per gli studi e le proposte di piano stralcio per la definizione del rischio idraulico e dell’erosione nei bacini idrografici delle aree montane colpite dagli eventi sismici del 1997” (anno 2001-2003)

Autorità Portuale “Convenzione per l’affidamento dell’incarico di consulenza alla progettazione del tratto sperimentale delle opere di terza fase relative all’ampliamento del porto di Ancona” (anno 2006)

Autorità Portuale “Convenzione per l’affidamento dell’incarico di consulenza idraulico-marittima e strutturale per la realizzazione del completamento della banchina rettilinea della darsena marche del porto di Ancona” (anno 2006)

Coastal Protection Systems “Convenzione di consulenza tecnico scientifica per prove in canale per onde su strutture dissipative” (anno 2006)

Convenzione Comune di Gabicce “Studi preliminari e realizzazione di modelli fisici per il cambiamento della geometria delle scogliere del litorale di Gabicce” (anno 2008)

Convenzione CIIP Vettore Cicli Integrati Impianti Primari Ascoli Piceno “Studio dello smaltimento delle acque bianche della zona nord del comune di San Benedetto del Tronto” (anno 2009)

Convenzione Comune di San Benedetto del Tronto “La gestione delle acque bianche in area di nuova urbanizzazione del comune di San Benedetto del Tronto” (anno 2009)

Convenzione Società Restart di Ascoli Piceno “Studio idraulico e di dinamica fluviale del fiume Tronto nell’area riguardante la bonifica dello stabilimento SGL Carbon di Ascoli Piceno” (anno 2010)

Convenzione Società Restart di Ascoli Piceno “Studio idraulico e di dinamica fluviale del fiume Tronto nell’area riguardante la bonifica dello stabilimento SGL Carbon di Ascoli Piceno – II Fase” (anno 2011)

Convenzione Società Restart di Ascoli Piceno “Studio idraulico e di dinamica fluviale del fiume Tronto nell’area riguardante la bonifica dello stabilimento SGL Carbon di Ascoli Piceno – II Fase” (anno 2011)

Convenzione CIIP Vettore Cicli Integrati Impianti Primari Ascoli Piceno “Convenzione per lo studio e la fattibilità della realizzazione della condotta adduttrice denominata variante di fondovalle” (anno 2014)

Convenzione ATO Marche Sud Ascoli Piceno “Convenzione per lo studio e l’analisi delle criticità dei sistemi fognari nel territorio dell’ATO 5” (anno 2014)

Convenzione Comune di Porto Sant’Elpidio “Convenzione per lo studio del litorale del Comune di Porto Sant’Elpidio” (anno 2014)

Coop. Muratori & Cementisti (CMC) di Ravenna “Consulenza alla redazione e verifica del piano di posa dei tetrapodi nella diga foranea di Ancona” (anno 2014)
 Autorità Portuale “Studio di fattibilità per possibili soluzioni per l’organizzazione delle aree di ampliamento del porto di Ancona” (anno 2016)
 Comune di Ancona ed il Comune di Falconara convenzione per la “Valutazione sulle soluzioni per il drenaggio di acque bianche e nere nel tratto di litorale compreso tra Collemarino e Villanova di Falconara Marittima” (anno 2017)
 Autorità all’Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale, convenzione per lo “Studio idrodinamico per la messa in sicurezza dall’azione meteomarina e per la velocizzazione della linea ferroviaria adriatica tra Ancona e Torrette” (anno 2017)
 Convenzione CIIP Vettore Cicli Integrati Impianti Primari Ascoli Piceno “Acquedotto del Pescara - Variante di tracciato e messa in sicurezza del tratto compreso tra Capodacqua di Arquata ed il nodo del monte Ascensione. Primo lotto funzionale - Tratto Capodacqua-Borgo d’Arquata” (anno 2017)
 Convenzione CIIP Vettore Cicli Integrati Impianti Primari Ascoli Piceno “Acquedotto del Pescara - Variante di tracciato e messa in sicurezza del tratto compreso tra Capodacqua di Arquata ed il nodo del monte Ascensione. Secondo lotto funzionale - Tratto Colleforno-Ascensione” (anno 2019)
 Convenzione con il Comune di Porto Sant’Elpidio “Studio propedeutico agli interventi di difesa della costa. Progetto per la realizzazione di scogliere emerse” (anno 2020-2021)

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CANALE PER ONDE PER LA REALIZZAZIONE DI MODELLI FISICI DI STRUTTURE COSTIERE PRESSO IL LABORATORIO DI IDRAULICA DELL’ISTITUTO DI IDRAULICA E INFRASTRUTTURE VIARIE
 PERSONAL COMPUTER E RELATIVI SOFTWARE: MICROSOFT OFFICE, AUTOCAD,

ALTRE INFORMAZIONI

AUTORE E CO-AUTORE DI NUMEROSE PUBBLICAZIONI SU RIVISTE E SU ATTI DI CONVEGNO NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Elenco di alcune pubblicazioni su rivista degli ultimi dieci anni:

Corvaro, S.; Marini, F.; Mancinelli, A.; Lorenzoni, C.; Brocchini, M. (2018). Hydro- and morphodynamics induced by a vertical slender pile under regular and random waves. JOURNAL OF WATERWAY PORT COASTAL AND OCEAN ENGINEERING-ASCE. Vol.: 144(6). 04018018. doi: 10.1061/(ASCE)WW.1943-5460.0000470

Brocchini, M.; Postacchini, M.; Lorenzoni, C.; Russo, A.; Corvaro, S.; Mancinelli, A.; Soldini, L.; Calantoni, J.; Reed, A. H.; Braithwaite, E. F.; Sheremet, A.; Staples, T.; Smith, J. (2017). Comparison between the wintertime and summertime dynamics of the Misa River estuary. MARINE GEOLOGY. Vol.: 385, pp. 27-40. doi: 10.1016/j.margeo.2016.12.005

Corvaro, S.; Miozzi, M.; Postacchini, M.; Mancinelli, A.; Brocchini, M. (2014). Fluid-particle interaction and generation of coherent structures over permeable beds: an experimental analysis. ADVANCES IN WATER RESOURCES. Vol.: 72, pp. 97-109. doi: 10.1016/j.advwatres.2014.05.015

M. Mattioli; A. Mancinelli; M. Brocchini (2016). Experimental investigation of the wave-induced flow around a surface-touching cylinder. JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES

Postacchini M.; Brocchini M.; Corvaro S.; Lorenzoni C.; Mancinelli A. (2011). Comparative analysis of sea wave dissipation induced by three flow mechanisms. JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH. Vol.: 49(4), pp. 554-561. doi: 10.1080/00221686.2010.544143

Lorenzoni, C.; Soldini, L.; Brocchini, M.; Mancinelli, A.; Postacchini, M.; Seta, E.; Corvaro, S. (2010). Working of defence coastal structures dissipating by macro-roughness. JOURNAL OF WATERWAY PORT COASTAL AND OCEAN ENGINEERING-ASCE. Vol.: 136(2), pp. 79-90. doi: 10.1061/(ASCE)WW.1943-5460.0000028

Elenco di alcuni lavori professionali degli ultimi dieci anni (iscr. Ordine Ingegneri della Prov di Ancona n. 674):

- Progetto Definitivo - Esecutivo "08IR456-G1 Adeguamento altimetrico e planimetrico di alcuni tratti di scogliere del litorale nord in commune di Comacchio a difesa dall'ingressione marina. CUP F53H19000360001". Servizio di Progettazione - CIG Z192B725E5. Affidamento ex art. 36, comma 2, lettera A) del D. LGS. N. 50/2016 e s.m." - Atto del Dirigente Determinazione Num. 627 del 09/03/2020 Ferrara – Committente: Agenzia Regionale per la sicurezza territorial e la protezione civile Servizio Area Reno e Po di Volano Sede di Ferrara – Anno 2020
- Consulenza tecnico specialistica "Valutazione di possibili soluzioni da adottare relativamente alle opere di messa in sicurezza del porto canale di Bellaria Igea Marina – CIG: Z6C25D6082 – Committente: Comune di Bellaria Igea Marina – Anno 2019
- Consulenza tecnico specialistica e supporto alla Direzione Lavori nelle fasi di Esecuzione delle opere relative alla posa sottomarina di tubazioni fognarie "Prolungamento degli scolmatori fognari di via Ruggeri e via del Bersaglio" – Comune di Fano – Anno 2019
- Collaborazione nello Studio "SE18G001 - Rilievi, indagini e verifiche della funzionalità dei sistemi di difesa della costa tra Cattolica e Riccione CUP: F54J18000030002 - CIG: Z452488DF9" - Regione Emilia Romagna – Committente: Agenzia Regionale per la Sicurezza del Territorio e la Protezione Civile - Servizio Area Romagna - Sede di Rimini – Anno 2018
- RTP nello Studio di Screening, Progetto Preliminare, Definitivo Esecutivo "OPERE DI DIFESA COSTIERA PER CONTRASTARE L'EROSIONE MARINA - Intervento di difesa della costa nel paraggio dal fiume Chienti al fiume Tenna" - 1° E 2° LOTTO – Committente: Comune di Porto S'Elpidio - Importo complessivo lavori di € 689.800,00 – Anno 2018
- Progetto Esecutivo "Sito Syndial di Crotone (KR) - Bonifica delle discariche fronte mare - Progetto Operativo di bonifica Fase 1: Opere di protezione a mare anticipabili" – Committente: Golder Associates Srl – Anno 2018
- Progetto Definitivo ed Esecutivo "Opere urgenti di difesa della costa tra le foci del Fiume Esino e del Fiume Cesano – Litorale di Marina di Montemarciano – 2° stralcio – 2° lotto". – Comune di Montemarciano. Committente: Comune di Montemarciano – Anno 2016 – Importo complessivo di € 2.065.827,60
- Progetto Preliminare, Definitivo ed Esecutivo "Lavori di manutenzione straordinaria delle opere di difesa costiera esistenti – 2° Stralcio". – Comune di Porto Sant'Elpidio. Committente: Comune di Porto – Anno 2016
- Progetto Definitivo "Rifiorimento delle scogliere soffolte e costruzione scogliera emersa nel tratto di costa compreso tra il porto di Fano e baia Metauro". – Comune di Fano. Committente: Comune di Fano – Anno 2015
- Progetto Preliminare ed Esecutivo "Prolungamento degli scolmatori fognari di via Ruggeri e via del Bersaglio – Comune di Fano (PU)". – Comune di Fano. Committente: Aset – Anno 2015 – Importo complessivo € 2.617.178,37
- Progetto Definitivo ed Esecutivo "Lavori di manutenzione straordinaria delle opere di difesa costiera esistenti". – Comune di Porto Sant'Elpidio. Committente: Comune di Porto Sant'Elpidio – Anno 2015 – Importo di € 1.000.000,00
- Progetto Preliminare ed Esecutivo "Intervento a difesa della costa e della balneazione. Miglioramento ambientale del tratto di costa tra la Fossa Sortie e il Deviatore Marecchia". – Comune di Rimini. Committente: Comune di Rimini – Anno 2014 – Importo delle opere: € 300.000,00.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Ancona, 25/05/2021

NOME E COGNOME (FIRMA)