

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI	
<p>Nome</p> <p>Indirizzo</p> <p>Telefono</p> <p>E-mail</p> <p>Nazionalità</p> <p>Data e luogo di nascita</p>	<p>Elvira Armenio</p> <p>Via Iago di Santa Croce, N. 8, 74121 - Taranto</p> <p>329 - 9734097</p> <p>aelvira@alice.it</p> <p>Italiana</p> <p>19 agosto 1983, Taranto</p>
ESPERIENZE LAVORATIVE	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>27 Settembre 2012 – 30 Ottobre 2012</p> <p>DHI WATER ENVIRONMENTAL HEALTH, HORSHOLM, DANIMARCA</p> <p>Istituto di ricerca scientifica di rilevanza internazionale nei settori Acqua, Ambiente e Salute.</p> <p>Collaborazione per il Progetto (EU): “HYDRALAB IV (7° Programma Quadro EU) nel settore dell'idraulica marittima. http://hydralab.eu/</p> <p>Gestione della fase sperimentale: valutazione degli spettri d'onda e analisi di riflessione mediante MIKE 21, calibrazione strumentale (generatore di moto ondosio, sensori di pressione, misuratori di forza, celle di carico sulle funi di ancoraggio al fondo, accelerometri, sensori di livello e di velocità d'acqua), Set-up del modello fisico (calcolo delle spinte di galleggiamento, dello zavorramento, delle tensioni negli ancoraggi, momenti di inerzia e centro di massa del modello).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Settembre 2011 – Gennaio 2012</p> <p>Universus CSEI, Scuola di management and Technology, V.le Japigia 188, Bari</p> <p>Consorzio Universitario per la Formazione e l'Innovazione</p> <p>European Project: “ECOPORT 8 – ENVIRONMENTAL MANAGEMENT OF TRANSBORDER CORRIDOR PORTS” (CODE SEE/ A/ 218/ 2.2/ X) http://www.ecoport8.eu</p> <p>Ruolo: tutor di riferimento per l'Autorità Portuale del Levante</p> <p>Gestione della fase di project work per un gruppo di 5 tirocinanti, attività di revisione e controllo degli elaborati, coordinamento del lavoro e predisposizione del workplane, condivisione e cooperazione con i tutor degli altri Stati partner riguardo le pratiche di gestione ambientale e sostenibile dei porti.</p> <p>Elaborazione dei seguenti documenti nell'ambito delle attività di Project Work:</p> <p>“TECHNICAL REPORT OF PORT BASIN” (SCHEDE DI BACINO – Porto di Bari)</p> <p>“ENVIRONMENTAL ANALYSIS – PORT OF BARI” (Ref.CE 1221/2009 EMAS)</p>

	<p>"DREDGING IN THE PORT OF BARI: FROM THE CHARACTERIZATION SEDIMENTS PLAN TO THE MANAGEMENT OF DREDGED MATERIALS"</p> <p>"DOCUMENTAL ANALYSIS"</p> <p>"WORKPLANE OF PROJECT WORK PHASE"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Gennaio 2010 – in corso</p> <p>Università del Salento, Facoltà di Ingegneria-Dip. Ingegneria dell'Innovazione (CREA-Centro di Ricerche per l'Energia e l'Ambiente)</p> <p>Vincitrice del Concorso per "Dottorato di ricerca in Sistemi Energetici ed Ambiente XXV ciclo" (1° classificata).</p> <p>Relatori: Prof. Ing.D. Laforgia, Prof.Ing. G.R.Tomasicchio</p> <p>Progetti comunitari di ricerca e sviluppo in particolare nei settori: idraulica marittima e costiera, opere portuali, ingegneria ambientale-civile, energia e fonti rinnovabili.</p> <p>Partecipazione al Progetto (EU): "HYDRALAB IV (FP7) – Settore idraulica marittima" http://hydralab.eu/</p> <p><u>Attività in corso:</u></p> <p>Analisi idrodinamiche di strutture di supporto di tipo "floating" per installazioni Offshore in acque profonde. Studio del campo idrodinamico mediante MIKE 21.</p> <p>Analisi della interazione <i>fluido-struttura tramite la tecnica Lagrangiana SPH</i> (Smoothed Particle Hydrodynamics). Valutazione della risposta strutturale (Responce Amplitude Operator) sotto l'azione combinata di onde irregolari e vento. Applicazione e implementazione di un codice numerico (linguaggio CUDA su GPU) per la simulazione di strutture offshore 3D.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Settembre 2009 – Novembre 2009</p> <p>Dalet Srl – Cisternino (Prov. Brindisi)</p> <p>Ingegneria</p> <p>Dipendente</p> <p>Progettazione di impianti da fonti rinnovabili, studi di fattibilità e di impatto ambientale, analisi vincolistica ambientale, DIA impianti fotovoltaici.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Settembre 2008 – Febbraio 2008</p> <p>New Energy snc – Fragagnano (prov. Taranto)</p> <p>Studio di ingegneria</p> <p>Tecnico – Progettista</p> <p>Opere civili, valutazioni ambientali, impianti fotovoltaici, impianti eolici, analisi anemometriche, studio emissioni biogas discarica, disegno cad, relazioni con fornitori esteri di pannelli fotovoltaici (prevalentemente Cina)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dicembre 2007 - Aprile 2008</p> <p>Politecnico di Bari, Facoltà di Ingegneria di Taranto, DIASS – Dipartimento di Ingegneria Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile</p> <p>Progettazione - Ricerca e Sviluppo – Ingegneria Ambientale</p> <p>Ricercatrice/collaborazione per il progetto COWMAN relativo alla attività di ricerca scientifica per la sperimentazione di trattamento delle acque su un impianto di fitodepurazione. Contratto Co.Co.Co.</p> <p>Ricerca scientifica, valutazione aspetti tecnici-progettuali e di dimensionamento, logistica, piano di avanzamento lavori, preparazione relazioni sullo stato avanzamento lavori,</p>

	preparazione articoli sull'attività di sperimentazione.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Tipo di impiego • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Gennaio 2007 - Giugno 2007 Tirocinante presso LIC - Laboratorio per la ricerca e sperimentazione sulle coste (Politecnico di Bari) – sede Valenzano (Ba)</p> <p>Riproduzione moto ondoso, regolare e irregolare, su fondo mobile nel canale del laboratorio, acquisizione misure di velocità ed elevazione del moto ondoso tramite sensori di livello, velocimetro acustico Doppler, elaborazione grafica e numerica dei valori rilevati.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Tipo di impiego • Tipo di azienda o settore • Principali mansioni e responsabilità • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Gennaio 2005 - Giugno 2005 tirocinio Ingegneria civile</p> <p>trattamento ed elaborazione dati di misura, strumenti topografici, cartografia catastale e costiera, autocad, matlab</p> <p>Studio tecnico Longo, San Michele Salentino (Brindisi)</p>
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>1 Febbraio – 8 Febbraio 2012 Course on Smoothed Particle Hydrodynamics (SPH) University of Manchester (UK) School of Mechanical, Aerospace and Civil Engineer (MACE)</p> <p>Studio della tecnica numerica “Smoothed Particle Hydrodynamics” e applicazione ai principali problemi nel campo della idraulica marittima.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>30 Giugno – 1 Luglio 2011 Associazione di Ingegneria Offshore e Marina (AIOM) “Corso di aggiornamento di Ingegneria Offshore e Marina” – presso Università del Salento, Lecce</p> <p>Opere marittime e portuali, dragaggi, erosione costiera, energia rinnovabile prodotta dal mare, nuovi software e applicazioni a casi di studio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Settembre 2010 - Gennaio 2011 Centro Linguistico Ateneo – Università del Salento, Lecce</p> <p>Corso di lingua Inglese per livello B2, durata 120 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>30 Settembre – 1 Ottobre 2010 6th PhD Seminar on Wind Energy in Europe , Trondheim, Norvegia EWEA “European Academy of Wind Energy in Europe”.</p> <p>Analisi ambientale e paesaggistica di parchi eolici (onshore e offshore), dimensionamento strutturale di turbine eoliche, analisi meteorologiche e previsioni sulla producibilità energetica.</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Settembre 2010 - Novembre 2010 GOTLAND UNIVERSITY, Visby, Svezia</p> <p>Title: “Offshore Wind Power Course” - 7.5 ECTS CREDITS Ingegneria marittima applicata alla progettazione di supporti “floating” per installazioni offshore. Studio delle sollecitazioni indotte dal moto ondoso alla struttura. Modelli di stima e previsione del campo di vento. Studio della distribuzione di un parco eolico in relazione ai fenomeni di turbolenza, al campo di vento e al moto ondoso.</p> <p>Tipo di lezioni: lezioni teoriche, discussion e verifiche settimanali. Progetto svolto in ambito multiculturale e in collaborazione con referenti di altre nazionalità.</p> <p>Voto esame finale: “PASS WITH DISTINCTION”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Settembre 2009 – dicembre 2009 Confartigianato Taranto, via Cersare Battisti 135</p> <p>Corso per Coordinatori per la Sicurezza in cantiere, 120 ore Abilitazione come Coordinatore per la Sicurezza nella Progettazione ed Esecuzione dei lavori (D.Lgs. 81/2008 - Titolo IV - ex D.Lgs. 494/96)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Tematiche affrontate • Qualifica conseguita <p>Titolo tesi master</p>	<p>Gennaio 2008 – Febbraio 2009 Università degli studi “La Sapienza”, Dipartimento di Aeronautica e Meccanica, Roma Ttitolo MASTER: “Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili” – settori di riferimento: Efficienza Energetica ed Ambiente</p> <p>Impianti energetici alimentati da fonti rinnovabili, Management dell’energia e delle tecnologie energetiche; Tecnologie ed applicazioni delle fonti energetiche nuove e rinnovabili; Controllo ambientale dei sistemi di termococonversione; L’uso razionale delle energia e le tecnologie efficienti; Il trading dell’efficienza energetica; Ricerca e innovazione</p> <p>Master Universitario di 2 livello (60 CFU). VOTO 110 / 110</p> <p>“OFFSHORE WINDFARM IN APULIAN COAST: METEOROLOGICAL PREDICTABILITY AND PROJECT EVALUATIONS” (tesi in lingua inglese)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Tipo di impiego 	<p>Novembre 2007 - marzo 2008 Esami di stato per l’abilitazione alla professione di ingegnere</p> <p>Iscrizione all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Taranto dal 13/01/2009, Sezione A, Settore Civile-Ambientale, N° 2589</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita <p style="text-align: center;">TESI DI LAUREA Titolo</p> <p style="text-align: center;">Relatore Correlatore</p> <p>Materie della tesi Idraulica marittima</p>	<p>Ottobre 2005 – 28 Settembre 2007 Politecnico di Bari, Il Facoltà di Ingegneria, sede di Taranto Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio</p> <p>Progettazione avanzata di impianti tecnologici per la tutela dell'ambiente; opere di ingegneria portuale e costiera; costruzioni idrauliche e marittime; geotecnica e geologia; opere di ingegneria ambientale e naturalistica, tecnica delle costruzioni; telerilevamento; Collaudo strutture; Difesa del territorio; Ingegneria sismica; Pianificazione ed analisi dei sistemi di trasporto.</p> <p>Laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio Votazione 110 / 110 e LODE</p> <p><i>“STUDIO SPERIMENTALE SULL’IDRODINAMICA DI ONDE IRREGOLARI”</i></p> <p>Prof.Michele Mossa Dott. Ing. Francesca De Serio</p> <p>si è studiata l'idrodinamica delle onde reali tramite un approccio sperimentale numerico, ovvero simulando il moto ondoso nel canale artificiale del laboratorio di Ricerca e Sperimentazione sulla Difesa delle coste presso Valenzano (Bari) e procedendo alla elaborazione numerica dei valori rilevati.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita <p style="text-align: center;">TESI DI LAUREA Titolo</p> <p style="text-align: center;">Relatore Correlatore</p> <p>Materie della tesi: Idraulica marittima Pianificazione territoriale</p>	<p>Ottobre 2002 – 18 Ottobre 2005 Politecnico di Bari, Il Facoltà di Ingegneria, sede di Taranto Corso di Ingegneria per l'ambiente e il territorio (laurea triennale)</p> <p>Scienza e Tecnica delle costruzioni, Trattamento dati di misura, Idraulica, Chimica ambientale, Tecnologie per la tutela dell'ambiente, Informatica, Gestione e progettazione impianti idraulici; Ingegneria sanitaria ambientale; Pianificazione territoriale; geotecnica e geologia</p> <p>Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio Votazione 110 / 110 e LODE</p> <p><i>“IL NUOVO PORTO DI MOLA DI BARI: ANALISI DELLA RIFRAZIONE E DIFFRAZIONE DEL MOTO ONDOSI E PIANIFICAZIONE DEL WATERFRONT”</i></p> <p>Prof.Michele Mossa Prof.ssa Angela Barbarente</p> <p>si è preso in esame l'analisi dei fenomeni del moto ondoso (rifrazione, diffrazione, riflessione, frangimento), nonché la progettazione e il dimensionamento di opere portuali interne ed esterne</p> <p>si è valutata l'applicazione del Programma di iniziativa comunitaria Urban2 di Mola di Bari attraverso una analisi accurata della situazione di partenza del comune, dei fondi disponibili e della loro distribuzione in vari settori, dello stato attuale dei lavori e degli aspetti sociali-economici sostenibili del comune; si è esaminato il dimensionamento delle darsene e delle altre opere portuali nonché la pianificazione e programmazione delle attività di rifornimento,</p>

	manovre delle imbarcazioni e traffico marittimo																														
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>1997 – 2002 Liceo Scientifico Sperimentale indirizzo tecnologico Progetto Brocca</p> <p>Microsoft Word, Excel, Power point, Publisher, Autocad, Derive, CabriGeometre</p> <p>Maturità scientifica Votazione 100 / 100</p>																														
Premi di studio	<p>Vincitrice dei premi di studio per merito indetti dalla provincia di Taranto negli anni accademici: 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007</p> <p>Vincitrice del Premio Rotary Club Taranto: “Miglior studente laureato in Ingegneria”, anno 2007</p>																														
ALCUNI DEI SOFTWARE UTILIZZATI PER STUDIO O LAVORO	DHI MIKE 21, Serfer, ENVI, Epanet, SAP2000, Grapher, Autocad, Matlab, FortranCompiler Silverfrost FTN95, Office, Autodesk Inventor 3D, Radtherm, Zemax, Blender, Wasp, Windowgrapher, SPPhysics (2D) e (3D), DualSPPhysics 3D, Paraview																														
<p>PRIMA LINGUA</p> <p>ALTRE LINGUE</p> <ul style="list-style-type: none"> • European level (*) • Note 	<p>Italiano Inglese</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Understanding</th> <th colspan="4">Speaking</th> <th colspan="2">Writing</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Listening</th> <th colspan="2">Reading</th> <th colspan="2">Spoken interaction</th> <th colspan="2">Spoken production</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>Interm.</td> <td>B2</td> <td>Interm.</td> <td>B2</td> <td>Inter.</td> <td>B2</td> <td>Inter.</td> <td>B2</td> <td>Inter.</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) Common European Framework of Reference for Languages</p> <p>Superamento dell'esame universitario di Inglese con votazione 30/30</p>	Understanding				Speaking				Writing		Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production				B2	Interm.	B2	Interm.	B2	Inter.	B2	Inter.	B2	Inter.
Understanding				Speaking				Writing																							
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production																									
B2	Interm.	B2	Interm.	B2	Inter.	B2	Inter.	B2	Inter.																						
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Capacità relazionali e di gestione di gruppi di lavoro, anche multiculturali, acquisite attraverso la partecipazione in progetti comunitari e di cooperazione e collaborazione ad alle attività di ricerca.																														
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Capacità di adattamento alle esigenze aziendali e alle problematiche inerenti il settore dell'Ingegneria. Capacità di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità. Capacità di lavorare in situazioni di stress.																														
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Ottima padronanza dei software di windows e facilità all'apprendimento di software scientifici. Superamento esame di informatica del corso di studi universitari con votazione 30/30 e LODE.																														

Pubblicazioni

- Armenio E., Laforgia D., Milanese M., Mossa M..2011. "Wind and wave study for offshore windfarm application". Proceeding ASME Conference: "OMAE2011 - 30th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering", Rotterdam (The Netherlands)
- Armenio E., Aristodemo F., D'Alessandro F., Tomasicchio G.R.. 2011. "Estimation and verification of long-shore sediment transport at Lecce coastline". Proceedings 5th SCACR Conference: "International Conference on Applied Coastal Research", RWTH Aachen University, Germany.
- Tomasicchio G.R., Armenio E., D'Alessandro F., Fonseca N., Mavrakos S.A., Penchev V., Schüttrumpf H., S. Voutsinas. 2012. "Design of a 3d floating physical and numerical model experiment on floating off-shore wind turbines under wind and wave action". Proceedings ICCE2012 – International Conference on Coastal Engineerin, Santander, Spain.

In corso di pubblicazione:

- Armenio E., Tomasicchio R.G., D'Alessandro F., Musci F.. "Un capping multistrato di una zona costiera contaminata con materiali pericolosi per la salute". In corso di pubblicazione sulla rivista Scientifica Nazionale "L'Acqua". (lingua italiana).
- D'Alessandro F., Armenio E., Tomasicchio G.R., Fonseca N., Mavrakos S.A., Penchev V., Schüttrumpf H., S. Voutsinas. Dynamic response of floating off-shore wind turbines under wind and wave action. In corso di pubblicazione sulla rivista scientifica internazionale ASCE Journal of Waterways, Port, Coastal, and Ocean Engineering (JWPCOE).

Partecipazione a conferenze/seminari:

Data: dal 19 al 25 Giugno 2011

Presso: Beurs World Trade Centre Rotterdam, Olanda

ASME Conference: "**OMAE2011 - 30th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering**"

Data: dal 6 al 9 Giugno 2011

Presso: RWTH Aachen University, Germania

5th SCACR Conference: "**International Conference on Applied Coastal Research**".

Data: 08 Marzo 2010

Presso: Facoltà di Ingegneria Lecce

"LA NORMA UNI EN 16001:2009 E I RISPARMIO ENERGETICO IN AZIENDA"

Organizzato da Centro studi Ambientali e Direzionali (CSAD) e TUV Italia

Data: 18 Marzo 2010

Presso: Università del Salento

"II INTERNATIONAL CONFERENCE ENERGY THINK": conferenza internazionale sulle bioenergie

Data: 04 Aprile 2011

Presso: Università del Salento


"GIORNATA DI STUDIO SULL'EROSIONE COSTIERA" Organizzato da: Assobalneari, Confindustria, Unisalento

Data: 13 Maggio 2010

Presso: Città di Lecce

"LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA: LE NUOVE PROCEDURE DI CALCOLO PER LA CERTIFICAZIONE IN PUGLIA". Organizzato da: Logical Soft , Ordine Ingegneri della Provincia di Lecce

Autorizzo il trattamento dei dati personali da me forniti ai sensi del D.L.196/2003

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Elena Acunzi". The signature is written in a cursive style with a large initial 'E' and a long, sweeping underline.