



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4614

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia

Responsabile scientifico: Dott. Daniele Masseroni

Cosimo Peruzzi

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Peruzzi
Nome	Cosimo
Data Di Nascita	17 / 12 /1990

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Borsista	Politecnico di Torino - Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (LM-35)	Università degli Studi di Firenze	Aprile 2016
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Ingegneria Civile ed Ambientale (32° Ciclo)	Politecnico di Torino	Discussione: Luglio 2020
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-	-	-

Cosimo Peruzzi
28/06/2020



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2 produzione orale C1 lettura/scrittura/comprendione

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2020	Borsa di Ricerca (6 mesi), <i>Politecnico di Torino</i>
2018	Award Best Poster, <i>GII - Gruppo Italiano di Idraulica</i> (durante i PhD Days Catania 2018)
2016	Borsa di Dottorato, <i>Politecnico di Torino</i>
2016	Assegno per l'Incentivazione all'Attività di Tutoraggio nei Corsi di Laurea Triennale (Ingegneria Civile Edile Ambientale), <i>Università degli Studi di Firenze</i>
2015	Borsa di Mobilità Erasmus+ ai fini di Traineeship (6 mesi), <i>Università degli Studi di Firenze</i>

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p>Novembre 2016 - Presente</p> <p>Ricerca inerente al lavoro di Dottorato, in parte svolto presso l'University of Southampton, Southampton, UK (Settembre 2019 - Dicembre 2019) in qualità di Visiting PhD Student. In particolare, lo studio è stato focalizzato sull'analisi sperimentale di correnti turbolente, anche in presenza di onde superficiali. Accurate misure di velocità (tramite strumentazione Laser Doppler Anemometry) accoppiate con tecniche di analisi dati avanzate (analisi statistiche, analisi spettrali, empirical mode decomposition) hanno permesso di ottenere nuove intuizioni sulla struttura della turbolenza, fondamentali in diverse applicazioni ingegneristiche (ad esempio la stima del trasporto solido o la diffusione di sostanze in ambiente fluviale/costiero o la corretta progettazione di turbine idrocinetiche).</p> <p>Competenze acquisite: misurazioni sperimentali; programmazione (Matlab, LabVIEW); modellazione fluidodinamica (ANSYS FLUENT).</p>
<p>Ottobre 2015 - Aprile 2016</p> <p>Ricerca inerente al lavoro di Tesi Magistrale, in parte svolto presso il KTH Royal Institute of Technology, Stoccolma, Svezia (Ottobre 2015 - Marzo 2016) in qualità di Visiting MSc Student. Lo studio è stato focalizzato alla caratterizzazione idraulica del fiume Arno nel tratto cittadino, con particolare interesse all'interazione tra il flusso e le strutture ivi presenti (ponti e traverse). A tal fine, è stato utilizzato un software commerciale per la modellazione fluidodinamica tridimensionale sulla base di accurate misure batimetrico/topografiche.</p> <p>Competenze acquisite: modellazione idraulica 1D, 2D e 3D (software: HEC-RAS, RiverFLO-2D, FLOW-3D); utilizzo sistemi informativi territoriali (QGIS, Global Mapper, Google Earth).</p>

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2015 - 2016	Progetto Firenze 2016: L'alluvione Le alluvioni Il lavoro di tesi magistrale si è collocato all'interno del più ampio progetto 'Progetto Firenze 2016' di cui l'Università di Firenze, ed in particolare il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale (DICEA), era uno dei principali investigatori.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



-

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
Giugno 2017	PhD Days di Ingegneria Idraulica	Politecnico di Torino
Giugno 2018	PhD Days di Ingegneria Idraulica	Università degli Studi di Catania
Aprile 2019	EGU General Assembly 2019	Austria Center Vienna

PUBBLICAZIONI

Libri
-

Articoli su riviste
Peruzzi C., Castaldi M., Francalanci S., Solari L. Three-dimensional hydraulic characterisation of the Arno River in Florence. <i>J. Flood Risk Management.</i> 2019, 12 (Suppl. 1):e12490 https://doi.org/10.1111/jfr3.12490
Peruzzi C., Poggi D., Ridolfi L., Manes C. On the Scaling of Large-Scale Structures in Smooth-Bed Turbulent Open-Channel Flows. <i>J. Fluid Mechanics.</i> 2020, 889, A1 https://doi.org/10.1017/jfm.2020.73
Peruzzi C., Vettori D., Poggi D., Ridolfi L., Manes C. The Influence of Collinear Gravity Waves on Turbulence in Open-Channel Flows. <i>In Preparazione</i>

Atti di convegni
Peruzzi C., Poggi D., Ridolfi L., Manes C. On the Very-Large-Scale Motions in Smooth-Bed Open Channel Flows. <i>EGU General Assembly 2019</i> , Abstract Vol. 21, 17570, Vienna, Austria, Aprile 2019

ALTRE INFORMAZIONI

Abilitazione all'Esercizio della Professione di Ingegnere - Settore Ingegneria Civile ed Ambientale (Sezione A), <i>Università degli Studi di Firenze</i>
Patente di Guida B

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: FIRENZE, 28/06/2020

FIRMA Corrado Peruzzi