



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome e Nome **Franceschini Serena**
Indirizzo Via dei Servi 15 – 50122 Firenze
Telefono +39 055 26743225
E-mail s.franceschini@adbarno.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 02/03/1972
Sesso Femminile

Esperienza professionale

Date Dal 1 ottobre 2001 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti Ingegnere (cat. D3 – pos. ec. D5). Contratto a tempo indeterminato
Principali attività e responsabilità Dal 1 gennaio 2014 incarico di area di posizione organizzativa individuata nell'Area Pianificazione e tutela del rischio idrogeologico
Nome e indirizzo del datore di lavoro Autorità di Bacino del Fiume Arno
Via de' Servi, 15 – 50122 Firenze
Tipo di attività o settore Attività inerenti il rischio idrogeologico con particolare riferimento a:

- pianificazione
- monitoraggio e programmazione
- applicazioni modellistiche nell'ambito dell'idraulica
- procedimenti tecnico - amministrativi

Date Dal 1 luglio 2001 al 30 settembre 2001
Lavoro o posizione ricoperti Istruttore direttivo tecnico (cat. D1 – pos. ec. D1). Contratto a tempo determinato.
Principali attività e responsabilità Attività di monitoraggio e di pianificazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro Autorità di Bacino del Fiume Arno
Via de' Servi, 15 – 50122 Firenze
Tipo di attività o settore Attività inerenti il rischio idrogeologico con particolare riferimento a:

- pianificazione
- monitoraggio
- procedimenti tecnico - amministrativi

Date 1998 - 2001
Lavoro o posizione ricoperti Ingegnere libero professionista
Principali attività e responsabilità Studi idraulici ed ingegneria naturalistica
Tipo di attività o settore Progettazione di opere idrauliche e di ingegneria naturalistica

Date 1998 - 2001
Lavoro o posizione ricoperti Ingegnere libero professionista
Principali attività e responsabilità Impianti civili e risparmio energetico
Tipo di attività o settore Progettazione di impianti civili, risparmio energetico

Date 2000 - 2001
 Lavoro o posizione ricoperti Dottore in ingegneria
 Principali attività e responsabilità Borsa di studio nell'ambito delle attività di depurazione delle acque reflue e della gestione della risorsa idrica
 Nome e indirizzo del datore di lavoro ENEA – Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo sostenibile
 Sede di Pisa
 Tipo di attività o settore Attività di ricerca in ambito di progetti comunitari relativi alla depurazione delle acque reflue e della gestione della risorsa idrica

Date 1998 - 1999
 Lavoro o posizione ricoperti Dottore in ingegneria
 Principali attività e responsabilità Progetto INDIANA (Indagini Dirette per il controllo della dinamica fluviale in Ambienti Naturali ed Antropizzati)
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Firenze
 Tipo di attività o settore Attività di ricerca inerente la dinamica fluviale e le tecniche di misura del trasporto solido

Istruzione e formazione

Date 2002 - 2003
 Titolo della qualifica rilasciata Master universitario di primo livello in Previsione del Rischio Idraulico nel Territorio. Conseguimento del titolo con votazione 110/110 con lode
 Principali tematiche/competenza professionali possedute Rischio Idraulico
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Firenze – Facoltà di Ingegneria

Date 22 giugno 1998
 Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio. Conseguimento del titolo con votazione 110/110 con lode
 Principali tematiche/competenza professionali possedute Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio con particolari approfondimenti nel campo dell'idraulica fluviale
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Firenze – Facoltà di Ingegneria

Date 1997
 Titolo della qualifica rilasciata Corso di specializzazione in Valutazione di Impatto Ambientale. Qualifica professionale di "Esperto V.I.A.", riconosciuta dall'ex Ministero del Lavoro, cod. 00.06.00.61
 Principali tematiche/competenza professionali possedute Valutazione di Impatto Ambientale
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Ordine degli Architetti di Firenze e Prato, Provincia di Firenze, Regione Toscana e Comunità Montana Mugello-Valdisieve

Date 1991
 Titolo della qualifica rilasciata Maturità classica. Conseguimento del titolo con votazione 60/60
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Liceo Ginnasio Dante Alighieri
 Firenze

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B2	Livello intermedio

Capacità e competenze tecniche

Capacità sviluppate nel contesto professionale, nel percorso universitario ed attraverso corsi di formazione specifica nei seguenti campi:

- Analisi e modellazione idrologico ed idraulica
- Progettazione opere idrauliche
- Opere pubbliche
- Attività di collaudo
- Utilizzo di applicativi software nel campo dei sistemi informativi geografici e nella gestione dei database

Capacità e competenze informatiche

Conoscenza ed esperienza nell'ambito di:

- sistemi operativi (windows)
- applicativi Microsoft Office
- modellistica idrologica ed idraulica (Hec-Hms, ATO, Hec-Ras, Mike Flood)
- sistemi informativi geografici (ArcMap/ArcInfo)
- software CAD (AutoCAD)

Altre capacità e competenze

Attività di docenza nei campi dell'idraulica, dell'idrologia e dell'ingegneria naturalistica.
Relatrice in convegni nazionali
Coautrice di pubblicazioni tecnico-scientifiche

Abilitazione alla professione di Ingegnere conseguita nel 1998. Iscrizione dal 1999 all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze con n. 4081. In regola con i crediti formativi professionali

Patente

Patente B

Ulteriori informazioni

Stato civile: coniugata

Allegati

1. Elenco pubblicazioni scientifiche
2. Elenco esperienze didattiche e partecipazione a convegni come relatore
3. Ulteriori qualifiche, esperienze professionali e formazione

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Curriculum Vitae Allegati

Informazioni personali

Cognome e Nome

Franceschini Serena

1. Elenco pubblicazioni scientifiche

Arrighi C., Brugioni M., Castelli F., Franceschini S, Mazzanti B., "Flood risk assessment in art cities", Journal of Flood Risk Management; 12 gennaio 2015

Arrighi C., Brugioni M., Castelli F., Franceschini S, Mazzanti B., "Stima del rischio idraulico a micro-scala urbana con modello idraulico semplificato e dati censuari", XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bari, 8-10 settembre 2014

Arrighi C., Brugioni M., Castelli F., Franceschini S, Mazzanti B., "Quantitative flood risk assessment in historic cities: sensitivity to hydraulic modeling and open socio-economic data", Conference Paper, EGU General assembly 2014; aprile 2014

Arrighi C., Castelli F., Brugioni M., Franceschini S, Mazzanti B., "The use of open data in the micro-scale urban flood risk assessment and mapping: two case studies in historic cities in Italy", Conference Paper, EGU Topical Conference Series 9th Alexander von Humboldt Conference 2014 High Impact Natural Hazards Related to the Euro-Mediterranean Region Istanbul Turkey, 24 – 28 March 2014, Istanbul, Turkey; marzo 2014

Arrighi C., Brugioni M., Castelli F., Franceschini S, Mazzanti B., "Urban micro-scale flood risk estimation with parsimonious hydraulic modelling and census data", Natural Hazards and Earth System Sciences, 13, 1375-1391, doi:10.5194/nhess-13-1375-2013, 2013

Arrighi C., Brugioni M., Castelli F., Franceschini S, Mazzanti B., "Micro-scale flood risk estimation in historic centres: a case study in Florence, Italy", Conference, EGU 2013, Wien; aprile 2013

Castelli F., Arrighi C., Brugioni M., Franceschini S, Mazzanti B., "Micro-scale flood risk estimation in historic centres: a case study in Florence, Italy", Geophysical Research Abstracts – Vol. 15, EGU2013-9787, 2013. EGU General Assembly 2013

Brugioni M., Mazzanti B., Franceschini S., "How meaningful is flash flood mapping?", Atti del Working Group F, Direttiva 2007/60. Cagliari, 2010

Redini M., Franceschini S., Puccioni M.C. "Il Sistema Informativo Territoriale dell'Autorità di Bacino", Speciale Mondo Gis, 2003

2. Elenco esperienze didattiche e partecipazione a convegni come relatore

Attività di docenza sull'applicazione del software Hec-Ras (corso base ed avanzato) presso la Fondazione dei Geologi della Toscana, Firenze 2012.

Attività di docenza in materia di Ingegneria Naturalistica e Protezione Idraulica del Territorio nell'ambito del Master in Meteorologia Applicata organizzato per gli anni 2003 e 2004 dall'Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di scienze agronomiche e gestione del territorio agroforestale

Collaboratore per le esercitazioni al corso di Costruzioni Idrauliche, in qualità di Cultore della Materia, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze, 2003-2004

Relatore al workshop "Applicazioni di dati territoriali e Gis nel settore dell'Ingegneria civile, edile e ambientale – Il sistema informativo geografico a supporto delle attività dell'Autorità di Bacino del Fiume Arno: i dati per la modellistica idraulica, gli strati informativi, il portale Opendata" – Università degli Studi di Firenze – DICEA Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, novembre 2016

Relatore al corso di aggiornamento professionale "Dal PAI al PGRA: la gestione delle dinamiche del suolo e le competenze delle Autorità di Bacino/Distretto – Incontro con i tecnici dell'AdB Arno", Fondazione dei Geologi della Toscana, marzo 2016

Relatore al Seminario Idraulica fluviale dell'Arno nell'area metropolitana fiorentina con l'intervento dal titolo "Modello idraulico per la definizione della pericolosità idraulica nell'area fiorentina: indicazioni per ulteriori sviluppi ed applicazioni", Arno 2016, Firenze, febbraio 2015

Relatore al Workshop Le attività dell'Autorità di bacino del fiume Arno nell'ambito disciplinare di competenza per il periodo 2011/2014 con l'intervento dal titolo "Contributo alla messa a punto di sistemi di monitoraggio, previsione e preannuncio: il modello di preannuncio degli eventi di piena per l'asta principale dell'Arno (QRF – Quantity Risk Forecast). Esempi applicativi con gli eventi del 1966 e del 2014" Dipartimento nazionale della protezione civile, Roma, 12 maggio 2014

3. Ulteriori qualifiche, esperienze professionali e formazione

Relatore al Seminario Il rischio idraulico e idrogeologico in Italia ed in Europa con l'intervento dal titolo "Le mappe di pericolosità e rischio idraulico ai sensi della direttiva alluvioni nel bacino dell'Arno: l'approccio tecnico, il quadro conoscitivo, i modelli, le analisi di danno e rischio", Fondazione dei Geologi della Toscana, giugno 2013

Relatore al Convegno Scoprire l'ingegneria con l'intervento dal titolo "Il bacino dell'Ombrone Pistoiese. Applicazione della direttiva 2007/60/CE per la mappatura delle aree a pericolosità e rischio di alluvioni e aggiornamento del Piano per l'Assetto Idrogeologico (PAI)", Ordine degli Ingegneri di Pistoia, Pistoia, ottobre 2012

Relatore al Seminario Conoscere i nostri fiumi con l'intervento dal titolo "Studi di area vasta: il modello idraulico e gli effetti attesi. Il torrente Ombrone Pistoiese", Terra Futura, Firenze, maggio 2012

Relatore al Convegno Mondo Gis con l'intervento dal titolo "I modelli di analisi delle aree esondabili ed il modello di preannuncio ARTU", Roma 2003

Collaudo statico e tecnico amministrativo dei "Lavori di completamento, consolidamento statico e geometrico degli argini del fiume Serchio in destra e sinistra idraulica – tratto compreso tra S. Anna e confine provincia di Pisa – 2° lotto – compresa la realizzazione di un nuovo impianto idrovoro sull'immissione del rio Freddanella" realizzati in attuazione all'accordo di programma tra Ministero dell'ambiente e la tutela del territorio e del mare e la Regione Toscana del 3 novembre 2010, 2015

Dal 2011 al 2013 referente dell'Ufficio del Commissario Straordinario Delegato ex DPCM 10.12.2010 per il supporto tecnico e tecnico-amministrativo

Corso di formazione "Addetti squadre di primo soccorso" (12 ore), Autorità di bacino del Fiume Arno, maggio 2016

Corso di introduzione al codice di calcolo Mike Flood per la simulazione dei fenomeni di piena fluviale, DHI, Autorità di bacino del Fiume Arno, luglio 2015

Corso di formazione "Simulazione di fiumi e aree golenali e costiere con Mike Flood", Autorità di bacino del Fiume Po, aprile 2011

Corso "I contratti delle pubbliche amministrazioni: aspetti amministrativi e gestionali" (30 ore), Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione, Bologna, novembre 2008

Corso di formazione "Gestione delle terre e rocce da scavo", Anci Toscana, Firenze 2008

Corso di introduzione ad Esri ArcGis 9.1 – Desktop ArcView (24 ore), CSIAF (Centro Servizi Informatici dell'Ateneo Fiorentino), Firenze 2007

Corso di aggiornamento "Misure di Prevenzione per la Sicurezza Idraulica delle Aree Allagabili" (45 ore) per tecnici addetti alla mitigazione del Rischio Idraulico con contributi ai casi di studio, Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Firenze, Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche Toscana – Umbria, Firenze 2006

Corso B di formazione per "Addetti antincendio in attività a rischio di incendio medio" (8 ore) come previsto dal D.M. 10-3-98, Firenze 2004

Corso di "Responsabile e addetti del servizio di prevenzione e protezione" (16 ore) come previsto dal D. Lgs 626/1994 e dal D.M. 16/01/1997, Firenze 2004

Corsi introduttivi ed avanzati di MIKE 11, MIKE GIS, MIKE 11 RR, MIKE 21 e MIKE FLOOD, INTECNO-DHI, Torino 2003-2004

Corsi di formazione base ed avanzata sul software ArcGis, Firenze 2003

Corsi di aggiornamento in HEC-HMS ed HEC-RAS, H.S. s.r.l., Capannori 2002

Corso di specializzazione "Modellizzazione degli impianti a fanghi attivi" (25 ore), Provincia di Perugia - Centro Studi Politiche Ambientali, Istituto di Ricerca sulle Acque, CNR, Roma, Centro Studi "L. Bazzucchi" Villa Capitini, Perugia, maggio 2000

Idoneità al dottorato di ricerca in "Ingegneria Idraulica", Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova, marzo 1999