



Francesca Canessa
curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Francesca Canessa**Ambiti di prevalente interesse professionale

- Pianificazione territoriale e portuale con particolare attenzione al ruolo morfogenetico del porto contemporaneo, al segmento dell'Ultimo Miglio ed alla logistica
- Gestione della governance spaziale attraverso forme di armonizzazione tra le azioni di governo proprie degli enti territoriali e le azioni di pianificazione caratteristiche degli ambienti portuali
- Pianificazione e programmazione urbanistica e portuale
- Progettazione urbana
- ICT&GIS: dall'articolata gestione dell'informazione (reperimento, *DataLineage*, omogeneizzazione, metadattazione e divulgazione del dato -anche web-) alla integrazione nei modelli complessi dei sistemi informativi geografici
- Cartografia e database topografici con l'uso di tecnologie della informazione geografica (GIS) con particolare attenzione alla definizione di strutture territoriali sommariamente formalizzate come gli specchi acquei portuali, la linea di costa in corrispondenza dell'ambito portuale o la matrice spaziale del suolo portuale
- Gestione sistemi informativi territoriali (SIT)
- Gestione sistemi informativi demaniali (SID) con specifiche ottimizzazioni della informazione geografica
- Gestione del dato catastale in correlazione caratteristica coi dati territoriali di ambito portuale, urbano ed extraurbano e in funzione di necessità specifiche: dal tracciamento della Dividente Demaniale alle attività comparative sul dato per procedure d'esproprio

DICHIARAZIONI PERSONALI

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Alla data attuale

Ricercatore

LCart -Laboratorio di Cartografia/DiDALabs/Università degli Studi di Firenze

- Progettazione, sperimentazione e ricerca per la creazione di banche dati e rappresentazioni cartografiche descrittive dei contesti portuali, territoriali e urbani
- Definizione di modelli e indicatori valutativi di efficienza portuale
- Sperimentazione di modelli relazionali per la gestione, l'implementazione e la comparazione dei diversi archivi di dati territoriali

Alla data attuale

Correlatore di Tesi di Laurea

LCart -Laboratorio di Cartografia/DiDALabs/Università degli Studi di Firenze

Università degli Studi di Firenze - Scuola di Architettura
Corso di Laurea Triennale in Pianificazione della città, del territorio e del paesaggio
Relatore Prof. Arch. Fabio Lucchesi

- AA 2019/20, Mele D.
*L'infrastruttura per l'informazione geografica regionale italiana.
L'interoperabilità e il conferimento degli strumenti di pianificazione in Regione Toscana*
- AA 2018/19, Campani L.
La valorizzazione del territorio del comune di Terricciola attraverso la promozione del turismo sostenibile
- AA 2018/19, Giganti F.
*L'escursionismo tra il Chianti e le Crete Senesi.
Un modello di valorizzazione turistica dei luoghi attraverso la costruzione di una banca dati sentieristica*
- AA 2018/19, Liu J.
*Valorizzare gli spazi aperti periurbani per migliorare la qualità della città.
Il Parco Agricolo di Pontedera*
- AA 2018/19, Cioci M.
*Riqualificazione dei quartieri nord a Livorno.
Una nuova proposta di mobilità sostenibile per Shanghai e Corea.*
- AA 2018/19, Ying Z.
*Il caso della STU-Porta a Mare di Livorno.
Una opportunità mancata di valorizzazione turistica.*
- AA 2018/19, Morbidoni A.
*Il porto di Taranto.
Un progetto di riqualificazione dell'area Porta Napoli.*
- AA 2018/19, Maurer P.
*Un nuovo Cruise Terminal a Livorno.
Le dinamiche portuali del fenomeno crociere e il recupero della stazione di San Marco.*
- AA 2015/16, Invernizzi L.
*Il Romito livornese: costa, colline e infrastrutture.
Una nuova fruizione costiera integrata e sostenibile.*
- AA 2014/15, Dodoli F.
Il Cantiere Orlando a Livorno: riqualificazione di un polo complesso tra città, porto e mare.

Università degli Studi di Firenze - Scuola di Architettura
Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione e progettazione della città e del territorio
Relatore Prof. Arch. Fabio Lucchesi

- AA 2017/18, Dodoli F.
La Torre del Marzocco a Livorno: un evento del porto e un'occasione per la città.

Culture della Materia

CdL in Pianificazione della città, del territorio e del paesaggio/DiDA/Università degli Studi di Firenze

- Corso: Valutazione Ambientale Strategica (CI) – Modulo di Sistemi Informativi 2 (AA 20/21 e 21/22)
- Corso: Applicazioni di SIT -Sistemi Informativi Territoriali- per l'Urbanistica (AA 18/19 e 19/20)

L'impegno prevede la collaborazione a supporto del percorso didattico per lo svolgimento di lezioni,

Anno Accademico
20/21, 21/22
Anno Accademico
18/19, 19/20

esercitazioni, attività seminariali e di laboratorio inerenti l'uso della tecnologia per l'informazione geografica applicata alla gestione della pianificazione urbanistica e territoriale anche attraverso l'accesso e l'utilizzo degli *open data*.

L'attività comprende l'assistenza agli studenti di corso e di tirocinio formativo, la preparazione di laureandi, la partecipazione a commissioni valutative d'esame e di tesi di laurea.

Settembre 2022 – in corso

Ricercatore

LCart -Laboratorio di Cartografia/DiDALabs/Università degli Studi di Firenze

- *Linea di costa geografica e portuale in regione Toscana*: costruzione di una banca dati multitemporale a descrizione della linea di costa geografica regionale e delle linee di costa portuali da tracciarsi in corrispondenza degli ambiti portuali regionali afferenti all'Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale e all'Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Orientale (limitatamente al porto di Marina di Carrara)

Attività in corso

Aprile 2021 – Novembre 2022

Incarico di collaborazione

Università degli Studi di Firenze/DiDA

- Progetto di ricerca definito tra il Comune di Correggio e il Dipartimento di Architettura (DiDA) per la redazione del Piano Urbanistico Generale (PUG)

L'impegno ha previsto la definizione e composizione di elaborati cartografici con i sistemi informativi geografici a mezzo di tecnologia GIS OpenSource e GIS Proprietario con l'utilizzo di banche dati topografiche redatte da Regione Emilia Romagna (DBTR_DataBase Topografico Regione ER) e dati territoriali di tipo catastale.

In particolare è stata trattata la modellazione di un database relazionale per apprezzare le trasformazioni di fabbricati e particelle nel tempo attraverso la comparazione geometrica e di nomenclatura catastale (articolazione foglio/particella/subalterno) dai catasti storici al catasto contemporaneo. Da un punto di vista spaziale, l'attività ha interessato in particolare il centro storico di Correggio per la definizione della pianificazione urbanistica.

Committente: Comune di Correggio

Attività conclusa

Luglio 2022 – Settembre 2022

Ricercatore

LCart -Laboratorio di Cartografia/DiDALabs/Università degli Studi di Firenze

- Progetto di ricerca definito tra Regione Toscana -Direzione Urbanistica- e il Dipartimento di Architettura (DiDA) formalizzato nel Laboratorio della Sperimentazione della Metodologia Informatizzata per l'Elaborazione Relazionale della Valutazione Ambientale (M.IN.E.R.V.A.) funzionale alla verifica e alla sperimentazione di processi valutativi degli effetti ambientali prodotti dall'attuazione degli strumenti urbanistici -piani e programmi-

L'attività si è articolata in una serie di azioni inerenti la valutazione ambientale degli strumenti urbanistici comunali in vigore attraverso modelli e processi operativi, anche in forma informatizzata, definiti e messi a disposizione da Regione Toscana. L'impegno valutativo, di tipo ex post, ha avuto come oggetto Piani Strutturali e Piani Operativi di alcuni comuni toscani

Attività conclusa

Settembre 2021 – Gennaio 2022

Ricercatore

LCart -Laboratorio di Cartografia/DiDALabs/Università degli Studi di Firenze

- Ricomposizione delle trasformazioni del centro storico di Correggio: trasposizione e comparazione critica delle informazioni dai catasti ottocenteschi al catasto contemporaneo

Progettazione e realizzazione di banche dati geografiche secondo le caratteristiche dei database topografici e delle regole informative degli archivi catastali

Attività conclusa

Ottobre 2021 – Dicembre 2021

Ricercatore

L'Cart -Laboratorio di Cartografia/DiDALabs/Università degli Studi di Firenze

- L'informazione geognostica e batimetrica: progetto sperimentale per la modellazione spaziale e la definizione di banche dati finalizzate alla gestione complessiva delle informazioni reperite in campagne di rilievo

L'occupazione ha previsto differenti attività, anche a carattere sperimentale, per un corretto trattamento del dato dei rilievi geognostici e batimetrici del Porto di Livorno -Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale- in ambiente GIS.

La trascrizione informativa, prevalentemente dal dato di tipo raster ad uno di tipo vettoriale, secondo le specifiche tecniche per i Database Topografici, è stata realizzata secondo le tecnologie della informazione geografica a mezzo di sw proprietari ed open source

Attività conclusa

Febbraio 2021 – Giugno 2021

Contributo specialistico alla didattica:***I Sistemi Informativi Geografici per l'Urbanistica***

Università degli Studi di Firenze/DiDA/CdL in Scienze dell'Architettura

- Corso: Analisi del territorio e degli insediamenti. AA 2020/21

L'impegno si è svolto attraverso lezioni frontali teorico/pratiche riguardanti l'avvicinamento al mondo dei sistemi informativi geografici applicati ai sistemi territoriali attraverso l'utilizzo del software open source Qgis. L'obiettivo dell'esercitazione, materia d'esame, era la costruzione di una cartografia tematica articolata in varie mappe che permettessero la gestione critica del dato per un'analisi di dettaglio sulle dinamiche di evoluzione degli insediamenti nei casi studio di alcuni quartieri della città di Firenze. L'attività, inoltre, ha previsto la preparazione di materiale didattico, dispense guida e attività di tutoraggio per accompagnare gli studenti fino alla realizzazione della stampa cartacea

Maggio 2020 – Aprile 2021

Ricercatore

L'Cart -Laboratorio di Cartografia/DiDALabs/Università degli Studi di Firenze

- Progetto di ricerca: *Cartografia ed efficienza spaziale dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale*

Committente: Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale

Attività in attesa di ridefinizione conseguentemente al cambio di Governance Portuale

Maggio 2020 – Giugno 2020

Ricercatore

L'Cart -Laboratorio di Cartografia/DiDALabs/Università degli Studi di Firenze

- **SchedaDati:** formalizzazione di un modello di SchedaDati per il reperimento di informazioni dalla comunità degli operatori portuali. Tale modello ha l'obiettivo di abbattere duplicazioni di richieste e forniture di dati proponendosi come possibile unico collettore delle informazioni che periodicamente l'AdSP_MTS necessita di acquisire. Il modello tiene in considerazione i diversi contenuti informativi, le differenti tempistiche di acquisizione nell'arco dell'anno e le problematiche inerenti l'accesso al dato raccolto e della sua complessiva gestione

- **FormatoDati di Consegna:** predisposizione di modelli per il formato di consegna di dati spaziali ottenibili come documentazione tecnica dagli appalti gestiti dall'AdSP_MTS. L'obiettivo di questa formalizzazione è quello di massimizzare la valorizzazione dei dati spaziali rilevati in qualità di base informativa per il Sistema Informativo Geografico Portuale

[Progetto di ricerca: *Cartografia ed efficienza spaziale dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale*]

Committente: Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale

L'attività per l'acquisizione, la raccolta e la gestione dei dati come definiti dal modello di SchedaDati e da quello dei FormatoDati di Consegna, si configura come solido nucleo assolutamente funzionale al SIT portuale

Giugno 2019 – Novembre 2019

Ricercatore

LCart -Laboratorio di Cartografia/DiDALabs/Università degli Studi di Firenze

- *Reti di Sottoservizi dell'ambito portuale di Piombino*: trasposizione di informazioni da una cartografia map oriented -CAD- ad una object oriented -GIS-
Committente: Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale - Piombino

Progettazione e realizzazione di un database topografico del sistema dei sottoservizi del porto di Piombino secondo le specifiche tecniche Sinfi-AgID per le reti di sottoservizi

Gennaio 2019 – Marzo 2019

Ricercatore

LCart -Laboratorio di Cartografia/DiDALabs/Università degli Studi di Firenze

- *Dividente Demaniale e Perimetro d'Ambito Portuale*: costruzione di un database geotopografico quale progetto implementabile per il tracciamento della linea dividente demaniale di ogni realtà del sistema portuale del Mar Tirreno Settentrionale [Livorno e Capraia isola, Piombino, Portoferraio, Rio Marina e Cavo] e per la definizione del perimetro d'ambito portuale sulle realtà di Livorno e Piombino.

Il progetto si basa sulla gestione dinamica della banca dati catastale nel binomio informativo GisCA_RT (Centro Regionale Servizi Catastali Regione Toscana) e SISTer.

[Progetto di ricerca: *Cartografia ed efficienza spaziale dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale*]

Committente: Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale

Attività di implementazione del DBT del Porto di Livorno e del Porto di Piombino con estensione alle realtà minori del sistema portuale del Mar Tirreno Settentrionale

Dicembre 2018 – Novembre 2019

Ricercatore

LCart -Laboratorio di Cartografia/DiDALabs/Università degli Studi di Firenze

- *Database Topografico del Porto di Piombino* [Progetto di ricerca: *Cartografia ed efficienza spaziale dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale*]

Committente: Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale - Piombino

Realizzazione di un Database Topografico per il Porto di Piombino strutturato in omogeneità con il DBT già realizzato per il Porto di Livorno

Novembre 2018 – Novembre 2019

Ricercatore

LCart -Laboratorio di Cartografia/DiDALabs/Università degli Studi di Firenze

- Progetto di ricerca: *Cartografia ed efficienza spaziale dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale*

Committente: Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale

La ricerca ha perseguito un primo obiettivo per la costruzione di un ambiente cartografico uniforme e solido del sistema portuale del mar Tirreno settentrionale attraverso la progettazione e la, conseguente, realizzazione di un DB geotopografico per il porto di Piombino che si armonizzasse con quello già realizzato per la realtà del porto di Livorno.

Nell'avanzamento delle varie fasi di attività, il progetto si è alimentato attraverso l'implementazione di *pacchetti informativi* caratteristici dell'ambiente portuale riguardanti il settore demaniale, quello della pianificazione e quello gestionale più legato a dinamiche spaziali di logistica dentro e fuori l'ambito portuale.

Parallelamente, sono stati affrontati altri segmenti di attività atti a predisporre l'architettura per ulteriori sviluppi di ricerca per la definizione di un modello valutativo di efficienza portuale.

Ottobre 2018 – Gennaio 2019

Ricercatore

LCart -Laboratorio di Cartografia/DiDALabs/Università degli Studi di Firenze

- *Rilievo del porto di Livorno*: trasposizione di dati CAD in informazioni geografiche GIS per l'implementazione del database topografico del porto

Committente: Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale - Livorno

Attività di implementazione del DBT del porto di Livorno secondo le specifiche tecniche di normativa

nazionale riguardo i database geotopografici

Aprile 2018 - Luglio 2018

Ricercatore

LCart -Laboratorio di Cartografia/DiDALabs/Università degli Studi di Firenze

- *RTP-Rete Telematica Portuale del porto di Livorno*: trasposizione di informazioni da una cartografia map oriented -CAD- ad una object oriented -GIS-
Committente: Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale - Livorno

Attività di costruzione di un database topografico della rete telematica del porto di Livorno secondo le specifiche tecniche Sinfi-AgID per reti di sottoservizi

Maggio 2018

Incarico di docenza

Università degli Studi di Firenze/DiDA/CdL in Scienze dell'Architettura

- Corso: Analisi del territorio e degli insediamenti. AA 2017/18

L'impegno si è svolto attraverso lezioni frontali teorico/pratiche riguardanti l'avvicinamento al mondo dei sistemi informativi geografici applicati ai sistemi territoriali attraverso l'utilizzo del software open source QGis. L'obiettivo prevedeva di guidare gli studenti in una esercitazione di analisi territoriale fino alla realizzazione di un elaborato tematico per la stampa cartacea. L'attività, inoltre, ha previsto la preparazione di materiale didattico, dispense guida e attività di tutoraggio

Febbraio 2018-Maggio 2018

Tutor alla didattica

Università degli Studi di Firenze/DiDA/CdL in Pianificazione della città, del territorio e del paesaggio

- Corso: Applicazioni dei Sistemi Informativi Territoriali per l'urbanistica. AA 2017/18

L'impegno prevede il tutoraggio formativo agli studenti e attività di lezioni frontali riguardanti l'uso del software QuantumGis con preparazione di materiale didattico e comunicazioni formative per la gestione ed il processamento di dati raster e vettoriali

29 Novembre 2017

Incarico di docenza

Università degli Studi di Firenze/SIAF

- Corso: ArcGis in pillole: le basi

L'impegno ha previsto una giornata *full immersion* di lezione frontale teorico/pratica riguardante l'avvicinamento al mondo dei sistemi informativi geografici attraverso l'utilizzo del software Esri_ArcGis. L'attività, inoltre, ha previsto la preparazione di materiale didattico, dispense guida e test di valutazione finale adeguati ad una platea diversificata di utenti

Aprile 2017-Luglio 2017

Tutor alla didattica

Università degli Studi di Firenze/DiDA/CdL in Pianificazione della città, del territorio e del paesaggio

- Corso: Applicazioni dei Sistemi Informativi Territoriali per l'urbanistica. AA 2016/17

L'impegno ha previsto, oltre il tutoraggio formativo agli studenti, anche attività di lezioni frontali riguardanti l'uso del QuantumGis con preparazione di materiale didattico

Gennaio 2016 - Luglio 2016

Ricercatore

LCart -Laboratorio di Cartografia/DiDALabs/Università degli Studi di Firenze

- Grafo flussi merce del Porto di Livorno [Progetto di ricerca: *L'interfaccia territoriale del porto di Livorno*]
Committente: Autorità Portuale di Livorno

In questa fase di ricerca, è stato necessario realizzare, partendo dal DBT del porto di Livorno costruito nello step precedente di studio, un grafo che descrivesse la movimentazione delle merci nello spazio e il carico d'uso sulle diverse infrastrutture modali fino al segmento dell'Ultimo Miglio secondo una continuità spaziale di flusso che interessasse acqua e terra dentro e fuori l'ambito

portuale

Luglio 2014 - Febbraio 2016

Ricercatore

LCart -Laboratorio di Cartografia/DiDALabs/Università degli Studi di Firenze

- Database Topografico del Porto di Livorno [Progetto di ricerca: *L'interfaccia territoriale del porto di Livorno*]

Committente: Autorità Portuale di Livorno

Nella prima fase di attività di ricerca è stato necessario costruire un ambiente cartografico solido seguendo il modello di Database Topografico strutturato secondo le norme per i DB Geotopografici e complementare al DBT regionale

Luglio 2014 - Luglio 2016

Ricercatore

LCart -Laboratorio di Cartografia/DiDALabs/Università degli Studi di Firenze

- Progetto di ricerca: *L'interfaccia territoriale del porto di Livorno*

Committente: Autorità Portuale di Livorno

La ricerca ha perseguito l'obiettivo di verificare il carico d'uso di merci e persone che il porto di Livorno esercita sulle infrastrutture di prossimità.

Lo scopo è stato quello di indagare i possibili scenari trasformativi sull'interfaccia porto/territorio così da poter indicare passaggi operativi, funzionali ad interventi efficaci per il porto e sostenibili per la città e il territorio tutto. In tale dinamica si è tentato un percorso sperimentale di modellazione per la valutazione di efficienza di una realtà portuale intesa come sistema nel suo complesso

Settembre 2015

Ricercatore

LCart -Laboratorio di Cartografia/DiDALabs/Università degli Studi di Firenze

- Studio preliminare con metodo analogico degli ambiti portuali dell'alto Adriatico con particolare attenzione alle realtà del porto di Monfalcone e di Capodistria.

L'oggetto delle analisi ha interessato le possibilità di connessione alla piattaforma logistica nazionale ed ai corridoi Ten T

Maggio 2014

Ricercatore

LCart -Laboratorio di Cartografia/DiDALabs/Università degli Studi di Firenze

- Monfalcone: analisi documentali per la ricerca di un punto di equilibrio tra porto, città e infrastrutture sul segmento dell'Ultimo Miglio urbano

1996-1998

Collaboratore tecnico

Studio tecnico associato di Architettura e Ingegneria

- Gestione pratiche catastali

Attività relative al catasto urbano in regime DOCFA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• ISTRUZIONE E FORMAZIONE UNIVERSITARIA

Dicembre 2017 **Patente ICDL GIS (già ECDL GIS)**

AICA - Associazione Italiana per l'informatica e per il calcolo automatico

• International Certification of Digital Literacy - Geographic Information System/Specialised level
n°: IT 2318182

Aprile 2013 **Master di II° livello in Sistemi Informativi Geografici per il monitoraggio e la gestione del territorio**

Istituto Geografico Militare, Facoltà di Lettere e Filosofia, Facoltà di Ingegneria, Facoltà di Agraria, Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Firenze

Tesi: *La misura del porto.*

Un modello per la valutazione dell'efficienza nel rapporto tra intensità di scambio e dimensioni spaziali.

Voto: 108/110

Relatore: Prof. Arch. Fabio Lucchesi

• Geodesia; topografia e cartografia; telerilevamento e fotogrammetria; sistemi informativi geografici applicati (infrastrutture di trasporto, beni culturali, protezione idraulica dei terreni, geomorfologia, elettromagnetismo, climatologia)

Dicembre 2011 **Laurea in Architettura -magistrale a ciclo unico, LM-4-**

Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze

Tesi: *Carrara, Livorno, Piombino: 3 porti, 3 città, 3 territori per una regione*

Studio per una riorganizzazione sistemica degli elementi portuali toscani secondo le nuove dinamiche globali

Voto: 100/110

Relatore: Prof. Arch. Carlo Natali

• Attività di ricerca avanzata; gestione informazioni e dati multidisciplinari; gestione complessità procedurale del percorso progettuale

• ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE

Ottobre 2021 - Aprile 2022
Novembre 2020 - Aprile 2021

Corso di formazione/aggiornamento: Firenze, la piana, il paesaggio attraverso i secoli. Valori geografici e storici - I° e II° ciclo

Italia Nostra -sezione di Firenze-

• Nei due cicli formativi è stato ripercorso, a grandi linee, e con messa a fuoco dei processi più salienti, la storia della città e del territorio circostante e di più immediata polarizzazione dalle origini ai nostri giorni, con particolare attenzione ai caratteri ambientali e alle vocazioni geografiche.

Dicembre 2018 - Marzo 2019

Corso di formazione sui sistemi operativi per la modellizzazione di un impianto acustico

Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale -Livorno- e IPOOL

• Analisi delle variabili necessarie al corretto inquadramento dei problemi legati all'acustica; utilizzo di programmi di simulazione numerica in materia di acustica; utilizzo del sistema GIS e fonti informative ad esso dedicate; utilizzo di un progetto GIS per le simulazioni delle fasi di cantiere

- Dicembre 2017** **Utilizzo di software GIS**
 Geolab-Laboratorio di sistemi informativi territoriali/DMG-Dipartimento di Matematica e Geoscienza/Università degli Studi di Trieste
- Gestione di dati vettoriali, raster e degli attributi comprese le operazioni sui dati; analisi dei dati attraverso interrogazioni, selezioni e analisi spaziale; classificazione e rappresentazione dei dati secondo diversi tematismi fino al design della carta tematica; produzione di elaborati a stampa
- Voto: 200/200
- Novembre 2017** **Sistemi GIS**
 DIDASCA
- Modelli di dati; rappresentazione continua e discreta della realtà; topologia; DBMS e analisi sui dati; rappresentazione tematica
- Voto: 230/300
- Novembre 2017** **Rappresentazione Cartografica**
 DIDASCA
- Geodesia, sistemi di riferimento e Datum, sistemi di coordinate e proiezioni cartografiche; classificazione delle rappresentazioni cartografiche; cartografia internazionale, europea e nazionale; trasformazione e conversione di coordinate geografiche; qualità dei dati; modelli digitali di elevazione e Global Positioning System
- Voto: 230/300
- Luglio 2013** **Corso di QuantumGis**
 LIA – laboratorio informatica architettura, Università degli Studi di Firenze
- Gestione ed utilizzo sistemi informativi geografici in modalità open source/open data
- Settembre 2012** **Tirocinio**
 Dipartimento di Urrbanistica e Pianificazione Territoriale/Università degli Studi di Firenze
- Creazione banca dati e gestione del processamento dati; vestizioni e restituzioni cartografiche; analisi GIS
- Ottobre 2010** **Corso di Adobe Photoshop**
 CSIAF, Università degli Studi di Firenze
- Acquisizione competenze avanzate di fotoritocco e gestione raster
- Ottobre 2009** **Corso di Gis - gestione informazioni del territorio**
 IFOA, sede di Firenze
- Conoscenza ambiente gis applicato alle necessità della pubblica amministrazione: casistica sulle realtà della Regione Emilia Romagna
- Maggio 2009** **Corso di ArcGis - Desktop Arcview**
 CSIAF, Università degli Studi di Firenze
- Elementi di geodesia e topografia; elementi di informazione geografica ed applicativi con software proprietario

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Francese	A2	B2	A2	A2	B1
Inglese	A2	A2	A2	A2	A2

Competenze comunicative

- possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza formativa e di ricercatore quando, in consessi scientifici e tecnici, si è resa necessaria una chiara e puntuale trasmissione dei risultati conseguiti verso platee variegata e diversificate. Certamente, le diverse attività che mi vedono impegnata nell'ambito della ricerca universitaria e nel tutoraggio formativo agli studenti hanno contribuito nella capacità di calibrare la comunicazione nel merito e nella forma
- le mie competenze comunicative si avvalgono di diverse forme di espressione: esposizione orale, confronto interlocutorio, elaborati scritti, elaborati tecnici digitali -presentazioni- e a stampa

Competenze organizzative e gestionali

- ottima capacità organizzativa nella gestione dell'intero processo progettuale e nella trasmissione dello stesso
- rilevante propensione alla risoluzione di problematiche complesse attraverso miscelaneae sapienti di metodologie scientifiche consolidate alternate a percorsi sperimentali e inediti
- spiccata capacità a lavorare in squadra con particolare interesse agli ambiti interdisciplinari
- esperienza di coordinamento di più persone coinvolte, a vario titolo, nella realizzazione di un intero progetto o in porzioni specifiche

Competenze professionali

- attività di tutoraggio e assistenza agli studenti del CdL in Pianificazione della città, del territorio e del paesaggio c/o la Scuola di Architettura (ex Facoltà di Architettura) dell'Università degli Studi di Firenze per l'insegnamento di Valutazione Ambientale Strategica – Modulo Sistemi Informativi 2
- attività di tutoraggio e assistenza agli studenti del CdL in Pianificazione della città, del territorio e del paesaggio c/o la Scuola di Architettura (ex Facoltà di Architettura) dell'Università degli Studi di Firenze per l'insegnamento di Sistemi Informativi Territoriali per l'urbanistica
- attività di tutoraggio in qualità di correlatore di tesi di laurea e cultore della materia nel CdL in Pianificazione della città, del territorio e del paesaggio c/o la Scuola di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- iscritta nell'albo docenti 2014-2017 e 2017-2020 per SIAF-Sistema Informatico Ateneo Fiorentino-Università degli Studi di Firenze e idonea per l'insegnamento del pacchetto Adobe e Gis (proprietario/open source)
- ottima conoscenza attività ente pubblico -comune, catasto, autorità portuale, demanio marittimo- e funzionalità della PA
- buona manualità nel disegno tecnico e nelle tecniche di rilievo

Competenza digitale

	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Pacchetto Office	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato
Pacchetto OpenOffice	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato
Adobe Acrobat PRO	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato
Autodesk Autocad	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio
Adobe Illustrator	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato
Adobe Photoshop	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio
Adobe Indesign	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato
Sketchup	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Scape Toad	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato
ArcGis e ArcGis PRO (gis proprietario-ESRI)	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato
Qgis (gis open source)	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

- Altre competenze**
- abilitazione all'esercizio della professione con iscrizione all'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Livorno -sezione A-
 - ottima conoscenza della normativa in campo urbanistico, portuale, demaniale e per la gestione dei dati territoriali nei sistemi informativi geografici
 - buona conoscenza gestione pratiche concessorie di demanio marittimo in ambito portuale ed implementazione D1 nella banca dati del database topografico
- Patente di guida** A - B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni**
- *Canessa F., Lucchesi F., Il Database Topografico del Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale*

Articolo pubblicato negli Atti della Conferenza ESRI Italia 2021 Digital Week, rivista *The Science of Where|Magazine* 20 Settembre 2021 (print version) al link <https://www.thescienceofwheremagazine.it/2021/09/20/la-prima-digital-week-dedicata-alla-science-of-where/>

- *Canessa F., Lucchesi F., Il ruolo giuridico e funzionale del suolo portuale*

Articolo pubblicato negli Atti della Conferenza ESRI Italia 2021 Digital Week, rivista *The Science of Where|Magazine* 20 Settembre 2021 (print version) al link <https://www.thescienceofwheremagazine.it/2021/09/20/la-prima-digital-week-dedicata-alla-science-of-where/>

- *Canessa F., Lucchesi F., PortoLivorno Laboratory. Integration of port planning instruments – Project*

Contributo pubblicato in DIDA Research Week Book 2018. A walk through the reserch paths of the Department of Architecture of Florence, didapress, Firenze 2019 ISBN 9788833380629

- *Canessa F., Lucchesi F., Il porto di Livorno: una valutazione di efficienza del carico sull'Ultimo Miglio*

Articolo pubblicato negli Atti del Sesto Simposio Internazionale, Firenze University Press 2017 ISBN 978-88-6453-427-5 (print) ISBN 978-88-6453-428-2 (online)

- *Canessa F., Lucchesi F., La natura complessa degli spazi portuali. Proposte per una struttura descrittiva*

Articolo pubblicato negli Atti della XX° Conferenza ASITA , Cagliari 2016 ISBN 978-88-941232-6-5

- *Canessa F., Nel porto: merce, spazio e misura. Verso la costruzione di un modello*

Articolo pubblicato in M.Massa (a cura di), Livorno:un porto e la sua città. Progetti e studi, Debate

Editore, Livorno 2015
ISBN 978-88-6297-196-6

- *Canessa F., Il porto come generatore di territorio. Sostenibilità e capacità integrativa tra dinamiche portuali, realtà urbane e territoriali*

Articolo pubblicato negli Atti del Quinto Simposio Internazionale, Livorno 2014
ISBN 978-88-95597-19-5

Concorsi, bandi e progetti

- Selezione indetta dall'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale - Autorità Portuale di Trieste per una figura professionale con conoscenza specialistica del Sistema Informativo del Demanio Marittimo (S.I.D.) e di tutte le procedure inerenti l'amministrazione del demanio marittimo ai sensi della disciplina vigente, 2016

2° classificata

- Concorso di Idee indetto dal Comune di Rosignano Marittimo, 2013

Riqualificazione e valorizzazione della Pineta Marradi a Castiglioncello

- Concorso di Idee: Architecture Competition, 2012

New Concordia Island

- Concorso di Idee indetto dall'Agenzia del Demanio per il Festival della Città e del Territorio, 2008
L'identità degli immobili pubblici

Valorizzazione e riqualificazione di Monte Argentario attraverso il piano di recupero di Forte Pozzarello

Conferenze

- Convegno CISGE-UniPI, Pisa 2022
*I Catasti Storici dal tardo Medioevo a oggi.
Uno strumento sempre attuale per gli studi geografici e la storia del territorio*
Partecipazione con contributo orale selezionato

Titolo: *La ricostruzione critica dei catasti preunitari di Correggio.
Uno strumento per la ricomposizione storica delle trasformazioni e per la definizione della pianificazione urbanistica*

- Conferenza ESRI Italia – Digital Week 2021
Sessione tematica: *Innovazione tecnologica nella progettazione*
Partecipazione con contributo orale selezionato

Titolo: *Il Database Topografico del Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale*
al link <https://www.youtube.com/watch?v=6nCleYnTGOM> (dal 16' al 33' minuto)

- Conferenza ESRI Italia – Digital Week 2021
Sessione tematica: *Innovazione tecnologica nella progettazione*
Partecipazione con contributo orale selezionato

Titolo: *Il ruolo giuridico e funzionale del suolo portuale*
al link <https://www.youtube.com/watch?v=6nCleYnTGOM> (dal 33' al 50' minuto)

- Sesto Simposio Internazionale CNR-IBIMET, Livorno 2016
Il monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura
Partecipazione con contributo orale selezionato

Titolo: Il nuovo ruolo strategico della pianificazione tra acqua e terra nelle dinamiche costiere; il porto di oggi e di domani nella realtà labronica

- XX Conferenza Nazionale ASITA, Cagliari 2016
Partecipazione con contributo orale selezionato

Titolo: La natura complessa degli spazi portuali. Proposte per una struttura descrittiva

- Quinto Simposio Internazionale CNR-IBIMET, Livorno 2014
Il monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura
Partecipazione con contributo orale selezionato

Titolo: Il porto come generatore di territorio. Sostenibilità e capacità integrativa tra dinamiche portuali, realtà urbane e territoriali.

Menzioni *Riqualificazione e valorizzazione della Pineta Marradi a Castiglioncello*
5° classificato con Menzione Speciale

Certificazioni Attestati di frequenza e competenza (corsi ed esami sopra elencati nel blocco "Istruzione e Formazione"): Photoshop, Arcgis, Qgis, Rappresentazione Cartografica, SistemInGis, Applicativi sw GIS, ECDL GIS, Sistemi operativi per la modellizzazione di un impianto acustico

Dati Personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti in questo CV ai sensi del Decreto Legislativo n°196 del 30 Giugno 2003 *Codice della Privacy* e successive modifiche ai sensi del Decreto Legislativo n°101 del 10 Agosto 2018 *Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento UE 2016/679 riguardo il trattamento e la libera circolazione dei dati personali*

Castiglioncello, 15/11/2022

Francesca Canessa