

INFORMAZIONI PERSONALI	Gianluca Vavoli	
POSIZIONE ATTUALE da gennaio 2019	Lavoratore autonomo	Firmato digitalmente da: Vavoli Gianluca Data: 07/03/2023 13:08:17
	Ricerca e sviluppo nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria	
	P.IVA: 03021150598	
ESPERIENZA PROFESSIONALE 2023	Provincia di Latina - Edilizia scolastica e Pianificazione Territoriale	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gestione Sistema Informativo Territoriale</li> </ul>	
	Attività o settore Pianificazione territoriale e Urbanistica, Informatica, GIS, Open Source, Open Data, webgis	
Da marzo 2016 a oggi	Laboratorio di Progettazione del Territorio - CeRSITes	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Collaborazione alla realizzazione degli "Studi per il Piano Strategico della città e del Territorio di Latina" e relativa pubblicazione, cura digitale della pubblicazione, creazione di contenuti testuali e cartografici, database geografici, progetti gis</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gestione e sviluppo del Sistema Informativo Territoriale della Provincia di Latina per conto del Cersites - fine attività giugno 2022</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Collaborazione al Progetto Europeo Upper, sviluppo e gestione della piattaforma Web Holding interactive Platform - WHIP.</li> </ul>	
	Sviluppo di applicazione partecipativa "Discussione Partecipata"	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Collaborazione al Progetto Civis Open Lab: Riconoscere il Patrimonio della Bioregione Pontina di Sapienza e realizzazione dell'applicazione Pontine B.He.R.P.</li> </ul>	
	Collaborazione a PCTO svolto nell'ambito del progetto	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Collaborazione alla progettazione e realizzazione di "Sistemi Informativi Territoriali aperti e interattivi come strumenti per rafforzare la coscienza di luogo e definire visioni di futuro"</li> </ul>	
	Attività o settore Pianificazione territoriale e Urbanistica, Informatica, GIS, Open Source, Open Data	
	Ecomedia s.r.l.	
	<a href="http://www.ecomedia.it">www.ecomedia.it</a>	
Da marzo 2016 a dicembre 2018	Via P.Papinio Stazio, 11, Roma 00136	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Progettazione architettonica di edifici in legno PopUp-House</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Progettazione e realizzazione di sala conferenze per traduzione simultanea e condivisione multimediale dei contenuti presso RAMDIFE</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Progettazione e realizzazione di sala fumatori con sistema di regolarizzazione degli accessi presso RAMDIFE</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Progettazione di una struttura modulare in legno per lezioni di musica</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Modellazione 3D in Sketchup del Faro di Ripa Grande e del Complesso Monumentale del San Michele da foto storiche - MIBAC</li> </ul>	
	<a href="http://www.PopUp-House.com">www.PopUp-House.com</a>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Progettazione database e strumenti economici</li> </ul>	
	Business planning	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Benchmark di tecnologie/soluzioni per il monitoraggio di grandezze fisiche</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Installazione di sistemi di monitoraggio</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analisi fabbisogni energetici</li> </ul>	

<p>Dal 17/01/2017 al 20/01/2017</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analisi consumi energetici</li> <li>▪ Rilievo illuminotecnico</li> <li>▪ Efficientamento energetico</li> <li>▪ Manutenzione su impianti fotovoltaici</li> <li>▪ Esperto nell'utilizzo di procedure BIM e relativi software</li> </ul> <p>Attività o settore Energia; Edilizia; IoT</p> <p><b>Formazione professionale presso PopUp-House</b></p> <p><a href="http://www.popup-house.com">www.popup-house.com</a></p> <p>Aix en Provence</p>
<p>Da Luglio 2016 a Dicembre 2016</p>	<p><b>Compagnia dei Lepini: Lettera di incarico</b></p> <p><a href="http://www.compagniadellepini.it/">www.compagniadellepini.it/</a></p> <p>Via Umberto I, 46, 04018 Sezze LT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Studio di fattibilità tecnico-economica per la realizzazione di un Sistema Informativo Territoriale (SIT)</li> <li>▪ Organizzazione di database</li> <li>▪ Produzione di dati geografici</li> <li>▪ Progettazione di Questionari</li> </ul> <p>Attività o settore Pianificazione territoriale e Urbanistica, Informatica</p>
<p><b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b></p>	<hr/>
<p>2013-2016</p>	<p><b>LM-35 - Laurea Magistrale in Ingegneria per l'ambiente e il territorio</b></p> <p><b>Denominazione corso: CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DELL'AMBIENTE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE</b></p> <p><b>Indirizzo, Sezione o Orientamento del corso: Ingegneria dell'Ambiente per lo Sviluppo Sostenibile</b></p> <p>Laurea magistrale (2 anni) conseguita il 20/01/2016 Università degli Studi di ROMA 'La Sapienza' Facoltà di INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Votazione finale: 110/110 con lode</li> <li>▪ Voto minimo: 106</li> <li>▪ Età alla data di conseguimento del titolo: 30   Anno di inizio: 2013   Durata ufficiale del corso di studi (anni): 2</li> <li>▪ Titolo: Simulazione dinamica di un sistema micro - CAES per la dissalazione da fonti rinnovabili nelle isole minori</li> <li>▪ Materia: Sistemi energetici a fonti convenzionali e rinnovabili   Preparata in 6 mesi</li> </ul>
<p>2005-2013</p>	<p><b>L-7 - Laurea in Ingegneria civile e ambientale</b></p> <p><b>Denominazione corso: INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE RISORSE</b></p> <p><b>Indirizzo, Sezione o Orientamento del corso: Ingegneria Civile e Ambientale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Votazione finale: 95/110</li> <li>▪ Voto minimo: 66</li> <li>▪ Età alla data di conseguimento del titolo: 27   Anno di inizio: 2005   Durata ufficiale del corso di studi (anni): 3</li> <li>▪ Titolo: EDIFICI IN LEGNO AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA</li> <li>▪ Materia: SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE   Preparata in 1 mesi</li> </ul>

Esperienze didattiche rilevanti	<p><b>Analisi e studio per la definizione dei confini della Bioregione Pontina</b></p> <p>Svolto all'interno del corso di Progettazione del territorio e dei sistemi di trasporto</p> <p><b>Studio di prefattibilità per la riqualificazione dell'Appia come corridoio infrastrutturale multifunzionale per la riconnessione del territorio pontino</b></p> <p>Svolto all'interno del corso di Progettazione del territorio e dei sistemi di trasporto</p> <p><b>Analisi di Benchmarking di città italiane</b></p> <p>Svolto all'interno del corso di Progettazione del territorio e dei sistemi di trasporto</p> <p><b>Studio ed ipotesi di assetto territoriale del subambito provinciale: Priverno, Maenza, Roccaporga</b></p> <p>Svolto all'interno del corso di Teorie e Tecniche Urbanistiche</p>																			
<b>COMPETENZE PERSONALI</b>																				
Lingua madre	Italiano																			
Altre lingue	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">COMPRESIONE</th> <th colspan="2">PARLATO</th> <th>PRODUZIONE SCRITTA</th> </tr> <tr> <th>Ascolto</th> <th>Letture</th> <th>Interazione</th> <th>Produzione orale</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C1</td> <td>B2</td> <td>C1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto</p> <p>Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato</p> <p><u><a href="#">Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue</a></u></p>					COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale		C1	C2	C1	B2	C1
COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA																
Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale																	
C1	C2	C1	B2	C1																
Inglese																				
Competenza digitale	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">AUTOVALUTAZIONE</th> </tr> <tr> <th>Elaborazione delle informazioni</th> <th>Comunicazione</th> <th>Creazione di Contenuti</th> <th>Sicurezza</th> <th>Risoluzione di problemi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Utente avanzato</td> <td>Utente avanzato</td> <td>Utente avanzato</td> <td>Utente intermedio</td> <td>Utente avanzato</td> </tr> </tbody> </table> <p>Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato</p> <p><u><a href="#">Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione</a></u></p>					AUTOVALUTAZIONE					Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato
AUTOVALUTAZIONE																				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi																
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato																
Web design/app	<p><b>Sistemi di Gestione dei Contenuti - CMS</b> Framework per lo sviluppo di applicazioni</p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ JOOMLA</li> <li>▪ WordPress</li> <li>▪ django</li> <li>▪ django-cms</li> <li>▪ reactjs</li> <li>▪ nodejs</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top; padding-left: 20px;"> <p>Siti realizzati</p> <p>webgislepini.it ecomedia.it/epop epopup-house.com</p> <p>Webgis and web app</p> <p>sit.provincia.latina.it webgislepini.it cersites.gter.it/ pontine B.He,R,P Upper - WHiP</p> </td> </tr> </table> <p>WebGIS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lizmap</li> </ul> <p>Sviluppo e gestione di portali cartografici; pubblicazione di dati con Quantum gis; realizzazione di script javascript personalizzati per la gestione e la visualizzazione dei dati; integrazione di funzionalità; postgresql query e funzioni per l'interazione con dati</p> <p>Linguaggi di markup</p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ HTML</li> <li>▪ XML</li> <li>▪ SVG</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top; padding-left: 20px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CSS</li> <li>▪ JSON</li> </ul> </td> </tr> </table>					<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ JOOMLA</li> <li>▪ WordPress</li> <li>▪ django</li> <li>▪ django-cms</li> <li>▪ reactjs</li> <li>▪ nodejs</li> </ul>	<p>Siti realizzati</p> <p>webgislepini.it ecomedia.it/epop epopup-house.com</p> <p>Webgis and web app</p> <p>sit.provincia.latina.it webgislepini.it cersites.gter.it/ pontine B.He,R,P Upper - WHiP</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ HTML</li> <li>▪ XML</li> <li>▪ SVG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CSS</li> <li>▪ JSON</li> </ul>											
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ JOOMLA</li> <li>▪ WordPress</li> <li>▪ django</li> <li>▪ django-cms</li> <li>▪ reactjs</li> <li>▪ nodejs</li> </ul>	<p>Siti realizzati</p> <p>webgislepini.it ecomedia.it/epop epopup-house.com</p> <p>Webgis and web app</p> <p>sit.provincia.latina.it webgislepini.it cersites.gter.it/ pontine B.He,R,P Upper - WHiP</p>																			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ HTML</li> <li>▪ XML</li> <li>▪ SVG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CSS</li> <li>▪ JSON</li> </ul>																			

Altre competenze

**Linguaggi di Programmazione/Scripting**

- Fortran: compilazione e modifica di librerie
- VBA: automazione di task e procedure in ambiente Excel; strutturazione di macro
- Ruby: scripting e plugin in ambiente Sketchup; data management
- Python: scripting e plugin in ambiente Qgis; data management
- Python: scripting e plugin in ambiente Qgis; data management; progettazione e sviluppo tool per automazione operazioni; webscraping e sistematizzazione dell'informazione
- Javascript: scripting in ambiente Lizmap; realizzazione di funzioni e pagine html

**Competenza base**
**buona  
buona  
avanzata**
**avanzata**
**avanzata**
**Software**

- Quantum GIS: creazione di database, modellazione di informazioni spaziali; vettorializzazione di cartografie; realizzazione di cartografie tematiche, analitiche e di sintesi; operazioni vettoriali tra dati; gestione avanzata di progetti QGis e sviluppo di Sistemi Informativi Territoriali. Realizzazione di plugin, script e interfacce personalizzate
- Postgresql: gestione di database; realizzazione di query; trigger function; function; geo operations
- Autodesk: Autocad, MAP 3D, Civil 3D, Infraworks, Recap, 123DCatch
- Autodesk Revit
- 3D Studio Max, foto inserimento e rendering
- ESRI: Arcgis; City Engine
- Google: SketchUp: modellizzazione e parametrizzazione di oggetti finalizzata a computi metrici ed estimativi bim 5d oriented; fotoinserimento e modellazione photo match; creazione di template personalizzati; inserimento 3d in contesto Google earth
- Google, Earth: raccolta di informazioni; GIS 3D
- Rocscience: DIPS
- Trnsys
- ENEA: Docet
- Calipper: TransCAD
- DIALux
- Adobe: Photoshop; Illustrator; Acrobat: manipolazione di vari formati immagine e testo
- Microsoft: Office (Word, Excel, Access, Power Point); Visual Studio
- Excel: analisi dati, database, progettazione, tabelle pivot, report grafici pivot; strutturazione di fogli di calcolo semiatomatici per la gestione di progetti edilizi, energetici: business plan; gestione di informazioni spaziali.
- Eigenvector: Solo+MIA
- Wolfram: Mathematica
- MathWorks: MATLAB
- Acca Software: TerMus

**Competenza**
**avanzata**
**buona**
**ottima**
**ottima**
**Discreta  
base**
**Ottima**
**Ottima**
**base**
**discreta**
**buona**
**base**
**base**
**ottima**
**Ottima**
**Ottima**
**base**
**base**
**Base**
**Buona**

Patente di guida

B

ULTERIORI  
INFORMAZIONISeminari,  
conferenze,  
convegni

-Workshop ATI (Associazione Termotecnica Italiana) "Efficienza Energetica, opportunità e obblighi"

-Giornata di studio ATI (Associazione Termotecnica Italiana) "Dalla pianificazione all'efficienza energetica. Field Experiences"

-Seminario "Project Management" organizzato da "Istituto Italiano di Project Management" presso la Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi "La Sapienza" di Roma-Sede di Latina

-XX Conferenza nazionale SIU, Università La Sapienza di Roma, 14 giugno 2017

Pubblicazioni

XX Conferenza nazionale SIU, Università La Sapienza di Roma, 14 giugno 2017

Budoni A., Maurelli P., Mazzeschi V., Vavoli G. "Sistemi Informativi Territoriali aperti e interattivi come strumenti per rafforzare la coscienza di luogo e definire visioni di futuro. Il caso dei Monti Lepini"

Studi per il Piano Strategico della città e del territorio di Latina

Aracne 2022, a cura di Alberto Budoni



Firmato digitalmente  
da: Vavoli Gianluca  
Data: 07/03/2023  
13:08:19

