



Andrea Tardio

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dottorando in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica, Curriculum in Tecnica Urbanistica *Università di Roma "La Sapienza"* [31 ott 21 – Attuale]

Città: Roma

Paese: Italia

L'attività di ricerca si concentra sull'analisi delle problematiche ambientali legate all'imminente crisi ecologica riflettendo sui metodi e le strategie della pianificazione territoriale odierna. Obiettivo della ricerca è lo studio e la sperimentazione di nuove soluzioni per le aree verdi urbane facendo ricorso, quando possibile, alle Nature Based Solutions (NBS) come mezzo per arginare queste nuove criticità.

Collaboratore tecnico del "Laboratorio di progettazione del Territorio" del Ce.R.S.I.Te.S. *Ce.R.S.I.Te.S - Università "La Sapienza" di Roma - Sede di Latina* [31 lug 21 – 14 set 21]

Città: latina

Paese: Italia

Collaborazione tecnica come membro del "Laboratorio di Progettazione del territorio" del Ce.R.S.I.Te.S per l'attività di ricerca svolta nell'ambito della convenzione con l'Assessorato al Governo del territorio del Comune di Latina "Studi propedeutici all'elaborazione del Piano strategico del territorio del Comune di Latina" coordinata e gestita dal Prof. Alberto Budoni. Nel corso dell'esperienza ho avuto modo di lavorare in team valutando ipotesi di assetto per la città di Latina e di realizzare elaborati grafici utilizzando software **Gis** e **WebGis**.

Ingegnere ambientale

ESCO LAZIO S.R.L. [15 giu 21 – 29 nov 21]

Città: Latina

Paese: Italia

Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche

Progettazione di interventi di efficientamento energetico per le abitazioni e le attività industriali. Redazione di computi metrici, certificazioni **APE**, progettazione di impianti fotovoltaici e redazione di studi di fattibilità, in particolar modo, per le pratiche **SuperBonus 110%**. In particolar modo ho sviluppato competenze nell'utilizzo dei software **Termus-BIM**, **Primus**, **Termus-PT** e **Therm**.

Collaboratore tecnico del "Laboratorio di progettazione del Territorio" del Ce.R.S.I.Te.S. *Ce.R.S.I.Te.S - Università "La Sapienza" di Roma - Sede di Latina* [1 nov 21 – Attuale]

Città: Latina

Paese: Italia

Collaboratore tecnico nelle attività di ricerca del Laboratorio di Progettazione del Territorio del Ce.R.S.I.Te.S. Sapienza Università di Roma - Sede di Latina. Le attività svolte riguardano le attuali ricerche in corso in capo all'Ente tra cui gli studi propedeutici alla realizzazione del Piano Strategico per la città di Latina e la realizzazione del nuovo SIT - WebGIS (Sistema informativo territoriale) del Comune di Latina.

Professore di ripetizioni per il sostegno allo studio

Centro Studi Atena [2 feb 18 – 31 gen 20]

Città: latina

Paese: Italia

A partire dal mese di Febbraio 2018 per i due anni successivi ho lavorato come professore presso il "Centro studi Atena" svolgendo attività di sostegno allo studio per universitari e liceali impartendo ripetizioni di **matematica, fisica e chimica**.

Dialogatore

Greenpeace Onlus [31 mag 12 – 30 set 12]

Città: Latina **Paese:**

Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE Laureato in Ingegneria dell'ambiente per lo sviluppo sostenibile *Università degli studi*

La Sapienza di Roma [31 ago 18 – 24 mar 21]

Voto finale: 110/110 e lode

Tesi: Green belt: argine dello sprawl e spazio vitale della città contemporanea.

Nel corso dei miei studi ho approfondito tematiche di carattere ambientale sostenendo esami in: Ingegneria Costiera, Valutazione e uso sostenibile delle risorse ambientali, Stabilità dei pendii, Tecnica delle costruzioni, Tecnologie avanzate per il riciclo dei materiali, Geotecnica, Geofisica applicata all'ingegneria, Meccanica dei fluidi ambientali, Rilievo geodetico, Risorse non rinnovabili e urban mining, Progettazione del territorio. In quest'ultima materia ho deciso di sostenere la tesi di laurea magistrale dal titolo "**Green belt: argine dello sprawl e spazio vitale della città contemporanea. Una cintura verde come progetto strategico per la città di Latina**". Nel corso del percorso di studi ho inoltre avuto modo di approfondire le conoscenze di alcuni software **Qgis** e **Autocad** e di sviluppare esperienze con il linguaggio **Matlab** ed **SQL**.

Laureato in ingegneria civile e industriale

Università degli studi La Sapienza di Roma [31 ago 13 – 25 mar 18]

Voto finale: 110 e lode

Tesi: Un modello di trave magnetico elastica non lineare

Nel corso del mio percorso formativo ho approfondito gli studi riguardo alla tematica ambientale sostenendo esami di: Pianificazione territoriale ed urbanistica, Ingegneria sanitaria, Meccanica dei fluidi, Geologia di base, Geotecnica e Tecnica delle costruzioni, Topografia, Ecologia, Combustione di impianti e trattamento reflui. Ho inoltre sostenuto esami di Analisi matematica, Geometria, Fisica, Chimica, Meccanica razionale, Probabilità e statistica, Fisica tecnica ambientale, Ingegneria della sicurezza, Elettrotecnica e Scienza delle costruzioni. In quest'ultima, essendomi appassionato alla statica delle strutture, ho deciso di sostenere la tesi di laurea in cui ho elaborato, tramite il software di simulazione agli elementi finiti **COMSOL**, un modello che indagava la risposta di un elastomero magnetizzabile ad un campo magnetico assimilandolo ad una trave bidimensionale non lineare.

Diploma di liceo scientifico

Liceo scientifico statale G.B.Grassi [31 ago 03 – 19 giu 09]

Indirizzo: 04100 latina (Italia)

Voto finale: 100/100

Mi sono diplomato presso il liceo scientifico G.B.Grassi di Latina con valutazione massima. Nel corso del mio percorso di studi ho partecipato e alle olimpiadi della matematica nell'anno 2006 accedendo alla fase regionale. Ho partecipato nel corso del quinto anno alle olimpiadi dell'arte vincendo le fasi eliminatorie del mio istituto per il mio anno di corso e raggiungendo, insieme con i compagni, la fase nazionale in cui abbiamo ottenuto il quarto posto.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Conoscenza base di MATLAB / Competenze base QGIS / Geographic information system (QGIS) / Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Posta elettronica / Disegno 2D in Autocad / ACCA TerMus / ACCA Primus / ACCA Compensus

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV per la destinazione degli obblighi di pubblicazione di cui al d.lgs. 33/2013.