**Programma formativo**

**Borsa di studio in Caratterizzazione delle aree verdi del Comune di Correggio (RE)**

 L’attività ha come oggetto la caratterizzazione del verde urbano del Comune di Correggio, un comune di circa 25.000 abitanti, su una superficie di 77.5 kmq, a 30 m s.l.m., in provincia di Reggio Emilia, da utilizzare per lo sviluppo di progetti di implementazione delle aree verdi urbane a fini della mitigazione dell’ambiente urbano, l’abbattimento della CO2, la regimazione delle acque e in genere una maggiore vivibilità della città da parte dei cittadini.

 L’attività rappresenta la prosecuzione di indagini già avviate nell’ambito di tirocini curriculari e tesi di laurea magistrale e dovrà costituire la base per successivi progetti di valorizzazione del verde della città condotti in collaborazione con gli organi preposti alla gestione del verde pubblico del comune.

 Il Comune di Correggio rappresenta un caso studio per lo svolgimento di attività didattiche laboratoriali e pratiche nell’ambito dell’insegnamento di Spazi verdi, parchi e giardini della Laurea Magistrale in Progettazione e gestione dei sistemi agro-territoriali, forestali e del paesaggio.

Al riguardo è in atto una Convenzione di collaborazione tecnico-scientifica fra l’Amministrazione Comunale di Correggio e il DiSTAl.

Il programma formativo da sviluppare mediante la borsa di studio comprende attività quali:

* Perimetrazione, categorizzazione e calcolo delle superfici a verde delle aree verdi urbane delle frazioni di Correggio con QGIS.
* Perimetrazione e calcolo superfici del verde privato urbano con QGIS.
* Perimetrazione, categorizzazione e calcolo superfici delle zone rurali con QGIS.
* Individuazione delle zone verdi potenziali che possano garantire un miglior equilibrio idrogeologico e la funzionalità della rete idraulica superficiale in ambito urbano.
* Individuazione delle potenziali zone verdi di mitigazione nei riguardi dell’inquinamento acustico in ambito urbano.
* Individuazione di potenziali zone verdi di mitigazione nei riguardi dell’inquinamento atmosferico in ambito urbano.
* Individuazione reti ecologiche di connessione sul territorio comunale.
* Contributo alla redazione della matrice paesaggio e ambiente naturale del QC, integrando i dati dei QC sovraordinati con i dati di competenza comunale.

**Competenze acquisite**

 Al termine delle attività, il borsista avrà verificato le proprie capacità nel mettere in pratica le competenze acquisite nella determinazione e valutazione quali-quantitativa della dotazione di verde di un territorio, nella comparazione fra i risultati ottenuti e realtà analoghe per estensione e consistenza della popolazione e nello sviluppo di proposte migliorative per l’ambiente urbano, rispondenti alle esigenze attuali e previsionali della collettività.