

# Piano di formazione

INDAGINI DIAGNOSTICHE ED ANALISI DEL PATRIMONIO ARBOREO URBANO IN FUNZIONE DI UNA GESTIONE SOSTENIBILE

La gestione delle alberature in ambito urbano rappresenta da tempo una tematica rilevante sotto diversi punti di vista, da quello ambientale a quello più squisitamente economico. La crescente necessità di integrare nel tessuto urbano infrastrutture ecologiche, nel rispetto delle mutevoli norme in materia, ha portato da un lato ad una rincorsa spasmodica da parte delle amministrazioni all'inserimento, tanto ingiustificato quanto privo di criteri progettuali e pianificatori, di esemplari arborei in contesti del tutto incompatibili, dall'altra allo sviluppo di una serie di problematiche di carattere pratico i cui riflessi sono ben visibili già nel breve-medio periodo. Occorre tener presente che il patrimonio arboreo in ambito urbano è tanto una risorsa quanto un costo, e per questo dalla gestione che se ne opera dipende la sostenibilità economica. Le alberature che si incontrano in città mostrano di frequente i sintomi di vere e proprie sindromi complesse, che richiedono l'intervento di tecnici esperti, qualificati, per poter essere valutate e risolte efficacemente tanto dal punto di vista ambientale quanto dal punto di vista gestionale. Ancora troppo spesso si assiste al depauperamento del patrimonio arboreo delle città e di riflesso alla perdita dei servizi ambientali ed ecosistemici forniti dalle piante, affiancato da un progressivo e costante innalzamento dei costi di gestione per le amministrazioni, fatto salvo i casi di totale abbandono. Presso l'Unità di ricerca sono condotti da tempo studi rivolti alla formulazione di piani di gestione delle alberature in ambiente urbano, che valutino tutti gli aspetti pertinenti la complessa fisiologia dell'organismo vegetale, la sua interazione con l'ambiente circostante e l'attuazione di un piano di intervento economicamente sostenibile. Il candidato sarà pertanto coinvolto in attività di monitoraggio delle alberature, sulle quali verranno svolte diverse analisi diagnostiche strumentali, i cui dati saranno contestualmente elaborati per eseguire valutazioni ambientali, economico-estimative e gestionali il cui risultato possa tradursi in una definizione dei rispettivi valori: biologico, economico ed ornamentale.

Il candidato acquisirà le competenze necessarie ad interpretare correttamente i sintomi presentati dagli esemplari arborei analizzati, individuando la necessità o meno di eseguire taluna o talaltra analisi strumentale per approfondire l'indagine diagnostica. Collaborerà inoltre attivamente nella messa a punto di protocolli di intervento sostenibili per la gestione delle alberature in ambiente urbano, contestualmente agli aspetti economici, fisiologici ed ambientali analizzati.