



### **Terza Missione: comunicare conoscenza ricerca e innovazione**

Accanto ai due obiettivi fondamentali della didattica e della ricerca, il Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi persegue una **terza missione** in interazione diretta con la società, opera cioè per favorire l'applicazione diretta, la valorizzazione e l'impiego della conoscenza per contribuire allo sviluppo sociale, culturale ed economico della Società. In tale prospettiva, il Dipartimento si impegna a comunicare e divulgare la conoscenza attraverso una relazione diretta con il territorio e con tutti i suoi attori. In questo senso, il significato della terza missione non è soltanto quello di apertura del Dipartimento al territorio che lo circonda, ma è anche quello di costruzione interna di una vera comunità le cui componenti interagiscono a molti livelli condividendo esperienze di impegno civile e sociale.

Le attività di terza missione svolte dal Dipartimento si concretizzano nella valorizzazione della conoscenza **delle scoperte scientifiche** attraverso la produzione di brevetti e la gestione dei diritti di proprietà intellettuale, l'esecuzione di attività di ricerca e/o consulenza per conto terzi, l'organizzazione periodica di corsi di formazione per personale tecnico di Aziende e Enti di Ricerca, la nascita di società spin-off, gli accordi di collaborazione, i **progetti di ricerca congiunta nazionali ed Internazionali**, le attività di "public engagement" e le attività museali.

Il Dipartimento inoltre porta avanti un'attività di terza missione che prevede la diffusione della cultura scientifica nella società, attraverso attività strutturate e iniziative di divulgazione della biologia, rivolte agli studenti delle scuole (scuole elementari, scuole medie e superiori) con possibilità per gli studenti più meritevoli di svolgere stage presso i vari laboratori del Dipartimento, nonché alla cittadinanza intera attraverso attività di sensibilizzazione dell'opinione pubblica verso la ricerca e verso altri importanti temi di valenza sociale attraverso l'organizzazione di convegni, seminari e dibattiti di divulgazione e confronto. Il Dipartimento ha un ruolo attivo nell'organizzazione periodica di attività di orientamento per gli studenti degli ultimi due anni delle Scuole medie superiori (workshop "Chi ricerca ...trova") con la presentazione di linee di ricerca e visita nei laboratori, ha partecipato con numerose attività di laboratorio nell'ambito dell'Iniziativa di Ateneo "Bambine e bambini un giorno all'Università" e ha inoltre partecipato con alcuni gruppi di ricerca alla "La Notte dei Ricercatori" organizzata sia a Torino sia a Cuneo (caffè scientifici), eventi di comunicazione scientifica rivolti alla società.

L'attività di divulgazione scientifica nei confronti della società è portata avanti anche attraverso strutture di grande rilievo scientifico-pubblico associate al dipartimento, quali:

- l'Orto Botanico, punto di incontro tra la ricerca scientifica, la didattica universitaria e la divulgazione. Facendo parte del complesso dei Musei Torinesi svolge un'importante attività di formazione con visite guidate a scuole e ad un pubblico ampio. La sua struttura attuale e le sue collezioni (circa 2500 specie) sono il risultato di quasi 300 anni di storia, ricerca e applicazione nei settori della conoscenza e conservazione della biodiversità.
- la Mycotheca Universitatis Taurinensis (MUT)
- le collezioni dell'Erbario
- le collezioni del Museo di Antropologia.

In particolare, il Dipartimento ospita al suo interno la Mycotheca Universitatis Taurinensis (MUT - <http://www.mut.unito.it>) il centro di risorsa microbica che rappresenta l'Italia all'interno dell'Infrastruttura di Ricerca Europea MIRRI (Microbial Resources Research Infrastructure) il cui scopo è di creare un network paneuropeo che garantisca la conservazione e la distribuzione di microrganismi e/o loro derivati (opportunamente controllati e conservati) e di tutti i metadati associati, per favorire la conoscenza e l'innovazione sia del settore accademico, sia in quello industriale, con importanti ricadute nello sviluppo biotecnologico e in accordo con le legislazioni nazionali e internazionali.

Il Dipartimento intende potenziare, rafforzare, sistematizzare e innovare i rapporti costruiti nel tempo con le istituzioni e gli enti che si configurano come operatori sul territorio ai diversi livelli, con il mondo imprenditoriale, con le organizzazioni sociali.

I membri del Dipartimento hanno sviluppato negli anni un intenso lavoro di networking all'esterno attivando una serie di rapporti con Imprese e Istituzioni (sia nazionali sia internazionali) finalizzate alla realizzazione della Terza missione.