



Anno 2013

Università degli Studi di GENOVA >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)"

Parte III: Terza missione



QUADRO I.0

I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione

Per quanto riguarda le attività di terza missione, il DISTAV è particolarmente attivo in diversi campi.

Brevetti

Nonostante l'attività del DISTAV riguardi campi culturali non particolarmente orientati all'innovazione tecnologica, i docenti del DISTAV si sono resi protagonisti della realizzazione di diversi brevetti. Tra questi ricordiamo:

- il brevetto per l'inertizzazione di fibre d'amianto, di particolare valenza sociale e di grande attualità, dal momento che la CE ha fissato al 2028 la bonifica di tutto l'amianto dal continente europeo e le attuali discariche stanno esaurendo la capacità. Il brevetto è alla base del conseguimento di un progetto LIFE Environment nella filiera WASTE in qualità di Beneficiario Coordinatore.
- Il brevetto per la preparazione di un biocida arricchito in radicali liberi e un metodo per la sterilizzazione delle acque, di grande valenza ambientale.
- Il brevetto riguardante i derivati della citochina pro-infiammatoria (Acido Abscissico) di potenziale utilità per la realizzazione di una classe di nuovi farmaci con minori effetti collaterali rispetto agli antinfiammatori classici.

Spin-off

Il DISTAV ha stimolato la nascita di numerosi spin-off, dimostrando di aver interpretato in maniera dinamica questa formula che offre l'opportunità di un avviamento facilitato all'attività di imprese culturalmente legate agli ambiti del DISTAV.

Tra gli spin-off attivati nel periodo di interesse ricordiamo:

CESBIN, che opera nel campo della pianificazione territoriale, dei sistemi informativi territoriali e della gestione, monitoraggio e conservazione del patrimonio faunistico.

GEAMB, che opera nel campo della sismologia e della geofisica, allo scopo di offrire soluzioni al problema del Rischio Sismico, in particolare con lo studio delle interazioni tra fenomeni naturali (eventi sismici) e territorio.

MICAMO, che opera nel campo della valutazione del rischio microbiologico, suggerendo soluzioni efficaci e pratiche per supportare le aziende in relazione alla sicurezza e alla qualità ambientale ed alimentare.

MUDS, che opera nel campo della progettazione e realizzazione di impianti e sistemi per il trattamento di qualsiasi tipo di rifiuto civile, industriale o speciale.

SEAMAP, che opera nel campo della cartografia tematica in ambito GIS e dei database ambientali marini e costieri.

UBICA, che opera nel campo della soluzione di problemi ambientali marini.

Contratti

Anche da questo punto di vista, il DISTAV è estremamente attivo, con numerosi contratti, a volte per importi finanziariamente importanti. Al di là dell'aspetto economico, il cui beneficio sulla vita del dipartimento è comunque benvenuto, ci piace ricordare che molti di questi contratti hanno forte valenza sociale e testimoniano il coinvolgimento del DISTAV nella vita e negli interessi della società civile. Tra i contratti più importanti ricordiamo:

- le convenzioni con la Regione Piemonte, la Regione Valle d'Aosta e la Regione Liguria per la sorveglianza sismica del territorio. In questo caso non si tratta di operazioni semplicemente commerciali, ma si tratta di mettere a disposizione della collettività il proprio know-how in sede di mitigazione del rischio sismico.
- Il contratto per la sorveglianza delle fibre asbestiformi durante i lavori di scavo del Terzo Valico; anche in questo caso non può sfuggire la valenza sociale di quest'attività e la ricaduta sugli aspetti che riguardano la salute ambientale della collettività.
- Il contratto per il monitoraggio dei lavori di dragaggio del porto di Genova. Questa attività, di supporto alla realtà più importante della nostra città, dimostra l'interconnessione tra le competenze del DISTAV e le istanze del mondo del lavoro e più in generale il coinvolgimento del mondo accademico nel tessuto sociale ed economico della città.

Aree nelle quali il DISTAV non è attivo

Quadro I.1.b - Privative vegetali

La realizzazione di nuove privative vegetali non rientra nelle normali attività del DISTAV

Quadro I.5.a - Scavi archeologici

Nonostante il DISTAV sia stato attivo in questo campo nel recente passato, nel periodo di osservazione non si è presentata l'occasione di attività di questo genere.

Quadro I.6 - Tutela della salute

Queste attività esulano dalle competenze del DISTAV