Piano delle Attività

**Titolo dell’Assegno di Ricerca**

Studio dell’attività analitica svolta dal LaRAS: aspetti organizzativi, gestionali e di controllo della qualità.

**Obiettivo**

Nell’ambito del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari il LaRAS svolge istituzionalmente attività di ricerca e analisi nel settore delle sementi. Il laboratorio è autorizzato (DPR 1065/73) all’esecuzione delle analisi ai fini dell’applicazione della normativa sementiera nazionale ed è accreditato presso l*’International Seed Testing Association*. Questo accreditamento permette al LaRAS di sostenere il settore sementiero italiano nel commercio internazionale (l’Italia è forte produttore ed esportatore di sementi).

L’attività analitica consolidata riguarda aspetti fisici (es. purezza da infestanti), fisiologici (es. germinabilità) e genetici (es. purezza varietale) della qualità delle sementi. Negli ultimi anni stanno assumendo importanza significativa alcuni servizi analitici particolari quali la certificazione per l’export in Oceania per ditte italiane e straniere, i servizi di selezione assistita da marcatori la costituzione varietale, le analisi di purezza fisica e varietale per il settore delle granaglie e per l’industria molitoria. Infine, crescente è la domanda di servizi analitici della qualità sanitaria delle sementi, aspetto trattato dal settore Patologia Vegetale del DISTAL, ma per il quale si intravede un notevole potenziale di integrazione con l’attività del LaRAS.

Obbiettivo della ricerca è analizzare i flussi analitici attuali per predire trend futuri, migliorare l’organizzazione e la gestione del laboratorio, anche in relazione al mantenimento dei requisiti del controllo della qualità e dell’accreditamento.

**Attività di Ricerca**

L’attività di studio e ricerca sarà articolata nelle seguenti fasi principali:

1. Analisi dei flussi analitici attuali;
2. Raccolta delle esigenze degli *stakeholders*;
3. Individuazione degli elementi critici nella fornitura dei servizi;
4. Formulazione di proposte di miglioramento;
5. Valutazione dell’attività svolta.

### Requisiti

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie

E’ richiesta esperienza nel settore delle analisi delle sementi

**Sede dell’Attività di Ricerca**

L’Attività di ricerca verrà svolta presso il Laboratorio di Ricerca ed Analisi Sementi (LaRAS) del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (DISTAL), Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.

**Durata**

1 anno, rinnovabile

Progetto di Ricerca

**Titolo dell’Assegno di Ricerca**

Studio dell’attività analitica svolta dal LaRAS: aspetti organizzativi, gestionali e di controllo della qualità.

L’attività di studio e ricerca sarà articolata secondo lo schema:

1. **Analisi dei flussi analitici attuali.** Utilizzando come fonte il database del laboratorio verrà condotto un esame dell’attività degli ultimi anni, suddividendola per gruppi di specie, tipologie analitiche, committenti e tipo di certificati richiesti. L’attività svolta dal Laboratorio sarà contestualizzata nel quadro generale del settore sementiero nazionale, tenendo conto delle normative nazionali ed internazionali, delle consuetudini e degli accordi vigenti tra gli operatori del settore.
2. **Raccolta delle esigenze degli stakeholders** (industria sementiera e non solo). Verrà effettuata una disamina delle richieste e delle segnalazioni di interesse da parte di privati ed enti pubblici potenzialmente committenti di servizi (di analitisi, consulenza, ricerca finalizzata e formazione tecnica di personale).
3. **Individuazione degli elementi critici nello svolgimento dell’attività.** Verrà effettuata una disamina delle criticità affrontate negli ultimi anni, con particolare riferimento a quanto relazionato nei rapporti annuali di valutazione (*Assessment by Management*) redatti nell’ambito della gestione della Qualità del laboratorio.
4. **Formulazione di proposte di miglioramento** nella gestione dell’attività, nell’offerta dei servizi esistenti e nell’implementazione di nuovi. Riguardo agli aspetti gestionali, in particolare si dovrà considerare il mantenimento dei database, la messa a punto di nuove funzionalità nel software gestionale LaRASNet, l’organizzazione e la condivisione delle risorse di rete. Inoltre, per quanto concerne le attività non strettamente di laboratorio, occorrerà apportare miglioramenti al sistema di accesso da remoto e semplificazione delle procedure di gestione di registrazione e certificazione, anche in vista di un potenziamento dello *smartworking*.
5. **Valutazione dell’attività svolta.** Gli obiettivi definiti nella fase 4. dovranno essere adeguatamente pianificati e successivamente perseguiti puntualmente. La realizzazione si tradurrà nella produzione di report, nella stesura di Procedure Operative Standard, nell’implementazione di funzionalità nel gestionale LaRASNet, e nell’organizzazione e gestione delle risorse di rete.

L’implementazione del piano sarà relazionata annualmente e sarà misurato l’effetto delle misure attuate.