



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

**Dipartimento di Scienze e
Tecnologie Agro-Alimentari
(DISTAL)**



OpenDISTAL

*Workshop «L'esperienza del
dottorato di ricerca in industria e
con l'industria agro-alimentare»*

Lavoro e Dottorato di Ricerca Industriale: una sfida possibile

Emanuela Simonetti

Research director di Kamut Enterprises of Europe
Dottoranda Industriale; Supervisore: Prof. Giovanni Dinelli

5 Giugno 2019

L'azienda: Kamut Enterprises of Europe

- ✓ **Kamut Enterprises of Europe** (Belgio), azienda sussidiaria di Kamut International fondata in Montana (USA) nel 1994 da Bob Quinn per promuovere e proteggere il marchio KAMUT® e per vendere l'antico grano khorasan KAMUT® in tutto il mondo.
- ✓ **Grano khorasan KAMUT®:**
 - Nome scientifico: *Triticum turgidum ssp. turanicum*
 - Nome comune: **grano khorasan**
 - Venduto sotto il marchio:  
 - antica varietà khorasan (tetraploide) mai ibridata né geneticamente modificata
 - coltivato solamente come grano certificato biologico



Sostegno alla ricerca scientifica

L'obiettivo della ricerca dell'azienda Kamut si basa su un antico insegnamento e su due moderne osservazioni:

- L'**insegnamento**: “Fa che il cibo sia la tua medicina e che la tua medicina sia il cibo”. (Ippocrate, 2300 anni fa)
- La **prima osservazione**: un numero sempre maggiore di persone non può alimentarsi con il grano moderno a causa di diverse tipologie di intolleranze.
- La **seconda osservazione**: svariati consumatori che hanno problemi ad alimentarsi con il grano moderno non riscontrano problemi mangiando prodotti fatti con l'antico grano khorasan KAMUT®.

L'azienda Kamut ha avviato 15 anni fa un programma di ricerca per comprendere le ragioni dei benefici del grano khorasan KAMUT®.

Sono più di 30 le pubblicazioni scientifiche derivate da questo programma di ricerca, di cui circa il 70% in collaborazione con il DISTAL (Prof. Dinelli, Prof. Bordoni, Dr. Gianotti)



Perché il Dottorato di Ricerca Industriale?

- ✓ Per acquisire maggiori competenze scientifiche e trasversali utili al mio attuale ruolo in azienda: Direttore Ricerca (coordinamento progetti di ricerca in Italia e all'Estero)
- ✓ Il titolo di Dottore in Ricerca dà un valore aggiunto quando ci si interfaccia con il mondo accademico soprattutto all'estero
- ✓ Scelta fortemente voluta dal Presidente Bob Quinn convinto che il conseguimento del Dottorato di Ricerca Industriale possa essere una risorsa per l'azienda



Il progetto

Studio delle sequenze molecolari e dell'attività enzimatica degli inibitori delle alfa-amilasi/tripsina (ATIs) in una selezione di varietà di grani antichi e moderni.

Supervisore: Prof. Giovanni Dinelli

Attività sperimentale svolta in laboratorio (DISTAL)

Tematica in linea col programma di ricerca KAMUT®



Come armonizzare ricerca, lavoro e... famiglia?

Parola d'ordine: flessibilità!

- ✓ del datore di lavoro per permettermi di dedicare numerose giornate alle attività sperimentali presso l'Università;
- ✓ della Dottoranda per portare avanti il lavoro aziendale anche in orari extra-lavorativi (smart working)



Vantaggi del Dottorato di Ricerca Industriale

Per la Dottoranda:

- ✓ Formazione (learning by doing)
- ✓ completare il percorso di studio mantenendo la posizione lavorativa in azienda

Per l'azienda Kamut:

- ✓ Formare e rafforzare le competenze della collaboratrice
- ✓ Avere una figura che sappia parlare contemporaneamente la lingua dell'impresa e quella dell'Università
- ✓ Rafforzare la sinergia con l'Università anche grazie al rapporto diretto e costante tramite la Dottoranda



Sinergia DISTAL - KAMUT

- ✓ Più di 20 pubblicazioni scientifiche
- ✓ The 1st International Conference of Wheat Landraces



The 1st International Conference of Wheat Landraces
FOR HEALTHY FOOD SYSTEMS
13 - 15 June 2018 - University of Bologna, Italy

ORGANIZERS & SUPPORTERS

IFAM ORGANICS INTERNATIONAL

KAMUT KHORASAN

ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DEPARTMENT OF AGRICULTURAL SCIENCES



Conclusioni

Lavoro e Dottorato di Ricerca Industriale:
una sfida possibile...
....che richiede però sacrifici!

Tuttavia, se a crederci seriamente sono sia l'Azienda che
il Dottorando, tutto questo si trasforma in un'esperienza
costruttiva per tutti.

