



L'ING. DAMIANO FROSI RACCONTA LA SUA STORIA

## L'agricoltura diventa smart

Dalle estati in cascina e sul trattore, alla laurea al Politecnico  
«Con Crit e Fiere Zootecniche portiamo l'innovazione in azienda»

di Paolo Reale

**D**amiano Frosi, trentatreenne castelleonese, s'è laureato in Ingegneria Gestionale presso il Politecnico di Milano nel 2008. Da allora ha proseguito un'attività lavorativa in ambito accademico ed un progetto di consulenza, applicando sul campo il frutto di studi e ricerche universitarie. Da sempre legato al mondo agricolo, ha coniugato la tradizione del settore primario all'innovazione ed alla modernità della formazione ingegneristica, con un occhio alla logistica.

**Partiamo dal Politecnico. Che ricordo ne ha?**

Non è solo un ricordo. Lo vivo tutti i giorni a Milano e per via di progetti e attività specifiche mi capita di tornare anche presso il Polo di Cremona. È sempre piacevole entrare dal cancello di via Sesto, ho la sensazione di essere tra "mura amiche" e mi tornano in mente flash e ricordi delle ore passate sui banchi (ma anche i momenti di svago che non sono mai mancati). E poi... tra i compagni di studi ho incontrato Silvia, che ho sposato e con cui ho un bimbo, Francesco. Un "ricordo" piacevole in più!

**Come mai ha scelto la facoltà di Ingegneria?**

Mi hanno guidato i consigli di familiari e professori. La sede cremonese, invece, è stata scelta perché cercavo un passaggio graduale tra il contesto del liceo e quello dell'università milanese, una realtà molto diversa da quella a cui ero abituato. Ed è stato proprio quello che ho trovato: classi meno numerose ma gli stessi professori che arrivavano a conoscermi per nome e con cui si poteva creare un confronto efficace. Ed inoltre tante attività collaterali facilmente organizzabili grazie ad ampi spazi e alla conoscenza di tutti.

**Ed oggi?**

Lavoro come ricercatore e advisor presso gli Osservatori Digital Innovation del Politecnico di Milano, all'interno dei quali sono Direttore



**Nell'immagine, l'ingegnere Damiano Frosi**

dell'Osservatorio Contract Logistics, lavoro su progetti e iniziative in ambito Smart AgriFood e sono responsabile delle relazioni con le aziende che supportano, gli oltre trenta Osservatori attivi. È un lavoro che mi piace tantissimo per diversi motivi: l'innovazione (digitale e di processo) è il focus dei nostri studi, sono circondato da persone molto preparate, l'ambiente è particolarmente "giovane" e tutti i giorni si ha a che fare con tante aziende e realtà diverse. Insomma, c'è tanto da lavorare e poco da annoiarsi.

**Cosa la appassiona di logistica e settore primario?**

Quando mi viene chiesto quali ambienti mi piacciono rispondo senza la minima esitazione: campi, stalle e logistica. La passione per il settore primario è questione di cuore, nasce lontano negli anni: sin da piccolo ho passato le estati in cascina e sui trattori, prima dai nonni, poi dagli zii di Brembio. Altri zii, a Soncino, hanno un'azienda che produce prodotti in vetroresina per la zootecnia. Si possono ben immaginare gli argomenti di discussione quando ci si ritrova tutti insieme! Il feeling con la logistica è invece più recente, nato sui banchi universitari di Cremona grazie alla passione che ci metteva il prof. Perego ed alla logica finalizzata all'ottimizzazione che governa questa materia.

**Cosa accomuna questi settori?**

Il tanto lavoro fisico che sta dietro a tante teorie e studi. L'umiltà e concretezza di imprenditori e lavoratori, la necessità di migliorare giorno dopo giorno per tutelare storie, prodotti, servizi. Inoltre sono comparti chiave dell'economia e un po' come per tutti l'ambizione è di po-

### Corso di Excel

Il Politecnico Cremona organizza l'11 e il 18 novembre un'ulteriore edizione del Corso Excel Avanzato. Il corso è rivolto a tutti, in particolare a: studenti, manager, professionisti, segretarie, impiegati, avvocati, utenti che già conoscono Excel ma che vogliono approfondirne le potenzialità. Il costo è di € 80,00 esente Iva. Per gli studenti e per i laureati del Politecnico di Milano il costo è di € 35,00.

**Iscrizioni:** fino al 3 novembre 2017.

**Locandina e modulo di iscrizione** disponibili al seguente link: <http://www.polo-cremona.polimi.it/>.

**Informazioni:** [segreteriastudenti-cremona@polimi.it](mailto:segreteriastudenti-cremona@polimi.it).

ter dare il mio piccolissimo contributo per il bene del nostro Paese.

**Quali sono i benefici possibili nel settore lattiero-caseario introducendo l'innovazione digitale?**

A riguardo stiamo proprio lavorando al progetto Smart AgriFood, data la vocazione del territorio cremonese. Grazie anche alla collaborazione con CRIT-Polo digitale di Cremona e le Fiere Zootecniche, abbiamo costituito un tavolo di lavoro di portata nazionale e baricentro proprio su Cremona. A questo tavolo partecipano importanti aziende del territorio ma anche altri attori della filiera coinvolti (e non travolti!) nel processo di innovazione digitale. Stiamo analizzando alcuni casi innovativi al fine di comprendere come l'innovazione tecnologica possa migliorare la competitività: l'adozione della ricetta veterinaria elettronica, la tracciabilità e semplificazione burocratica nell'alimentazione animale, l'innovazione digitale a garanzia della distribuzione dei prodotti lattiero-caseari, la proprietà e la valorizzazione congiunta dei dati generati ai vari stadi della filiera. L'approccio non è prettamente "tecnico" ma più gestionale: abbiamo stimato ad esempio i benefici economici per la filiera e per i singoli attori nei casi sopra descritti e si parla di diversi milioni di euro di costi ridotti grazie a maggiore efficienza dei processi, riduzione di errori, ecc.

**Dagli uffici di Milano, quant'è vicina o distante Cremona?**

Ci scherziamo spesso: penso ci siano pregi e difetti in entrambe le realtà. A Milano percepisco una velocità incredibile, voglia di innovare, ma anche mode e, a volte, poca spontaneità. A Cremona percepisco tanta concretezza, voglia di lavorare e più genuinità. L'ideale sarebbe combinare tutti questi elementi positivi.

Infine, credo che ogni persona debba cercare di restituire al proprio territorio ciò che gli è stato dato. E valorizzarlo per esaltarne le caratteristiche. Proprio questo porta me come altri colleghi a cercare di "spingere" progetti innovativi nella zona di Cremona.

## Start up futuribile nata nel MobileLab

SOSTENUTA CON 400MILA EURO  
"AppQuality" prende il volo



**Luca Manara ed Edoardo Vannutelli Depoli**

AppQuality, start up innovativa del Politecnico di Milano, è stata fondata nel 2015 da Luca Manara, Edoardo Vannutelli Depoli e Filippo Renga, partendo dalle ricerche nate all'interno del MobileLab, laboratorio di ricerca del Campus di Cremona del Politecnico di Milano sulle più avanzate tecnologie mobile. Ad oggi ha due sedi, a Cremona, nel Polo Digitale appena nato, e a Milano, nel coworking di Copernico. È nata dalla volontà di due Ingegneri Informatici e un Ingegnere Gestionale del Politecnico di Milano che, analizzando il mercato dei prodotti digitali, hanno pensato di offrire un servizio per rispondere all'esigenza sempre più sentita di testare siti e applicazioni. La risposta è stata una piattaforma cloud che ottimizza le performance di siti e applicazioni e che, diventata in poco tempo piattaforma leader nel crowdtesting in Italia, è stata già scelta da Sky, CheBanca!, T-Mobile, Sisal, Autogrill, Enel e PayPal.

I soci di Italian Angels for Growth (IAG, [www.iag.it](http://www.iag.it)) e quelli del Club degli Investitori (CDI, [www.clubdegliinvestitori.it](http://www.clubdegliinvestitori.it)), guidati rispettivamente da Antonio Leone e da Giancarlo Rocchietti, hanno creduto fortemente in questo progetto e per questo hanno recentemente investito 400 mila euro in AppQuality, la start up capace di analizzare lo stato dell'arte di siti internet e applicazioni per individuare aree critiche su cui intervenire: un sistema in cloud di analisi efficiente e puntuale che identifica i bug da risolvere.

La piattaforma, leader nel crowdtesting in Italia, offre una suite di soluzioni che permette di eliminare i feedback negativi da parte dell'utente finale e di ottimizzare l'esperienza di utilizzo dei prodotti digitali, di accelerare i tempi e abbassare i costi del processo di sviluppo e testing su ogni tipologia di smartphone, o altro device. Oltre a IAG e Club degli Investitori ha partecipato anche il fondo Club Italia Investimenti 2 di Cristiano Esclapion. Investitore di elevato standing della start up è anche il gruppo Digital360, quotato all'AIM Italia di Borsa Italiana e guidato da Andrea Rangone, guru e pioniere della trasformazione digitale in Italia.

«Grazie al supporto dei business angel avremo la possibilità di sviluppare una nuova metodologia per l'ottimizzazione digitale, raddoppiare il team di lavoro, conquistare il mercato italiano ed entrare nel mercato estero a partire già dal 2018» - dichiara Luca Manara, co-founder e AD di AppQuality. «Ecco perché i soci della start up hanno deciso di reinvestire gli utili non distribuiti, portando il valore complessivo degli investimenti a oltre 500 mila euro».

CHE COSA OFFRE L'INFORMAGIOVANI

## Al servizio del cittadino

È uno spazio pubblico dove informazioni, materiali e servizi sono gratuiti e a disposizione di tutti. I cittadini possono accedere al servizio in modo autonomo o avvalersi di operatori specializzati.

**Servizi:** offerte di lavoro, colloqui personalizzati, consulenza per la stesura del curriculum, banche dati, bandi di concorso, banche dati, annunci e riviste specializzate, tirocini e stage, informazioni sul lavoro all'estero, novità su formazione e lavoro,

indicazioni sui servizi del territorio. Si rivolge a chi vuole orientarsi e avere informazioni sulla formazione, studiare e viaggiare in Italia e all'estero, conoscere appuntamenti, manifestazioni e iniziative del territorio.

**Recapiti:** a Cremona in via Palestro 11/a. Lunedì, martedì, giovedì dalle 10.00 alle 13.30; mercoledì dalle 10.00 alle 18.00; venerdì dalle 10.00 alle 13.30 e dalle 16.00 alle 18.00. Tutti i giorni su appuntamento

dalle 8.30 alle 10.00. Inoltre per le consulenze, lo sportello riceve su appuntamento anche: lunedì, giovedì, venerdì dalle 8.30 alle 10.00 e dalle 13.30 alle 14.30; martedì dalle 8.30 alle 10.00 e dalle 14.00 alle 16.00; mercoledì dalle 8.30 alle 10.00. **Contatti:** tel. 0372/407950. **Informazioni:** [informagiovani@comune.cremona.it](mailto:informagiovani@comune.cremona.it). **Informazioni relative al lavoro:** [info.lavoro@comune.cremona.it](mailto:info.lavoro@comune.cremona.it).

PER ESSERE SEMPRE INFORMATI

## L'utilità della newsletter

Vuoi essere sempre informato sul lavoro e sui concorsi pubblici? Lascia la tua email: riceverai una newsletter settimanale. La newsletter contiene: opportunità, offerte e proposte di lavoro dal territorio concorsi e selezioni pubbliche della provincia di Cremona una selezione dei principali concorsi banditi dagli Enti Pubblici a livello nazionale notizie, iniziative ed eventi legati al mondo del lavoro. La newsletter viene inviata con ca-

denza settimanale (il lunedì per le offerte di lavoro e il giovedì per i concorsi a Cremona e provincia e i principali concorsi fuori provincia), ma vengono anche realizzate newsletter "speciali" per notizie di particolare rilevanza o per promuovere eventi ed iniziative dedicate al mondo del lavoro.

Come fare: vai al sito dell'Informagiovani: <http://informagiovani.comune.cremona.it> Clicca su "Iscri-

viti alla newsletter concorsi e lavoro" inserisci la tua e-mail e seleziona la newsletter "Concorsi e lavoro" Importante! Dopo avere cliccato "Iscriviti alla newsletter selezionata" riceverai una prima e-mail che richiederà di confermare la volontà di iscriversi.

Questo per evitare che altri utilizzino la tua casella senza autorizzazione. Una successiva mail ti segnalerà il completamento delle operazioni di iscrizione.