

LA STORIA DELL'ING. MARTA CARUBELLI

Così cambia l'eCommerce

Fresca di laurea, ha realizzato una tesi sui 'Parcel locker'
Si individua la soluzione di consegna della merce più efficace

di Katia Bernuzzi

Fresca di laurea, la cremonese Marta Carubelli si affaccia al mondo del lavoro con una carta in più da giocare: la competenza nell'eCommerce, nuova frontiera del tradizionale modo di fare acquisti. La sua tesi dal titolo "Parcel Locker vs Home Delivery: sviluppo di un modello per la quantificazione dei costi e dell'impatto ambientale", ha a che fare con la quotidianità di molti di noi molto più di quanto non si pensi. Assieme al collega Alessandro Cremona, infatti, Marta - che lo scorso 18 dicembre ha conseguito la laurea magistrale in Ingegneria Gestionale presso il Politecnico di Milano - ha messo a punto un vero e proprio modello di calcolo che permette di valutare qual è la soluzione di consegna merce più efficace per chi acquista on line, per chi consegna l'acquisto e per l'ambiente dal quale il pacco acquistato transita. A pochi giorni di distanza dall'abbuffata degli acquisti natalizi - molti dei quali effettuati on line - così il lavoro svolto dalla giovane cremonese offre interessanti spunti di riflessione sulla cosiddetta "spedizione di ultimo miglio", proprio quella che influisce maggiormente sui costi di consegna di un pacco.

Come nasce l'interesse verso il tema dell'eCommerce e della sua gestione?

Già nella laurea triennale mi ero occupata dell'argomento. La tesi di ricerca magistrale mi ha permesso di approfondire un aspetto particolarmente attuale ovvero quello delle nuove modalità di consegna degli acquisti effettuati on-line.

A cosa si riferisce?

Nella tesi, dopo un'analisi dettagliata della cosiddetta logistica dell'ultimo miglio - quella che più influisce sui costi finali - cerco di individuare quali sono le modalità innovative di consegna più efficaci. Modalità già diffuse in molti Paesi europei, ma non ancora strutturate sul territorio italiano. In particolare io e il collega Alessandro Cremona ci siamo occupati dei cosiddetti "par-



cel locker" ovvero dei punti di ritiro automatici. Abbiamo messo a confronto il tradizionale modello di consegna a domicilio con questa nuova modalità ricavandone una serie di conclusioni in termini di risparmio economico e di benefici ambientali che dipendono da alcune variabili, a partire dal fatto che la consegna debba avvenire in ambito urbano o extraurbano.

Qual è il senso di focalizzare la propria attenzione su questo aspetto logistico-gestionale dell'eCommerce?

La tradizionale consegna a domicilio si dimostra efficace quando c'è sincronia tra il corriere e il cliente. Ma tale sincronia, anche per i ritmi di vita e di lavoro che caratterizzano la nostra quotidianità, non è sempre possibile. Ciò spesso si traduce in un allungamento dei tempi di consegna - perché non si trova il cliente e casa - e in un aumento dei tentativi di consegna (sino a tre dopo di che è il cliente spesso a doversi recare presso il centro di raccolta) che si traducono in maggiori spese e maggiori emissioni di CO2. L'utilizzo dei parcel locker - se il sistema è ben strutturato con il posizionamento dei distributori automatici in punti strategici - può ovviare in maniera significativa a questi inconvenienti migliorando il servizio e portano con sé una serie di benefici ambientali ed economici che il modello da noi messo a punto permette di quantificare.

Si avvicina il pretest

Vuoi iscriverti ad un Corso di Laurea in Ingegneria del Politecnico di Milano? Il Polo di Cremona del Politecnico di Milano anche quest'anno organizza due edizioni del corso per supportare le future matricole nella preparazione della prova di ammissione e iniziare così il loro percorso universitario senza debiti formativi da colmare. La prima edizione del corso si svolgerà dal 3 febbraio al 20 marzo 2015. La seconda sarà organizzata nel mese di agosto. Il corso verte sui principali argomenti di matematica, fisica e inglese. I partecipanti potranno ritirare gratuitamente il volume "POLITEST - Il test di Ingegneria al Politecnico di Milano". Gli incontri del Pretest 2015 saranno tenuti da docenti del Politecnico. Il calendario dettagliato della prima edizione del corso ed il form di ammissione saranno disponibili a partire dal 20 gennaio 2015.



Il modello "parcel locker" potrebbe sostituire il tradizionale metodo di consegna a domicilio?

No, i parcel locker non potranno mai sostituire interamente il modello di consegna tradizionale tramite corriere. L'obiettivo, sulla base dello studio da noi condotto, è quello - in uno scenario a regime - di una consegna con distributori automatici quantificabile nel 10% delle consegne totali. Tali distributori, inoltre, per essere efficaci e determinare un'effettiva riduzione dei costi di consegna e di emissioni di CO2 dovrebbero essere collocati in zone di passaggio.

Di fatto, consente di equiparare quali sono le condizioni in cui è meglio la consegna tradizionale e quando quella con parcel locker?

Esattamente: ciò che abbiamo messo a punto è un modello di calcolo che mette a confronto il tradizionale "home delivery" con la consegna effettuata tramite distributori automatici. Il modello stima l'impatto ambientale e i costi operativi per la spedizione di un ordine nelle due configurazioni prese in esame.

Il vostro modello potrebbe essere di grande interesse, quindi, per tutte le realtà che si occupano di eCommerce e ancor di più di logistica, quindi...

In effetti la cosiddetta logistica dell'ultimo miglio rappresenta, dal punto di vista economico, quella che maggiormente influenza i costi totali di consegna. Un vero e proprio collo di bottiglia all'interno dei vari passaggi. A questo aspetto prettamente economico, però, ce n'è da aggiungere un altro sempre più tenuto in considerazione da chi si occupa dei vari business: la crescente attenzione verso l'emissione di CO2. Una buona strutturazione del servizio può portare benefici tangibili su entrambi i fronti.

Il lavoro è stato molto apprezzato tanto che la casa madre polacca di InPost (azienda che realizza i locker) utilizzerà i nostri dati per le sue comunicazioni esterne.

'Mobile Academy' Corsi di formazione

PREPARAZIONE TECNICA

Si inizia il 26 e 27 febbraio



La Mobile Academy presenta i corsi di formazione tecnica per l'anno 2015. La Mobile Academy è una formazione permanente del Politecnico di Milano su tematiche tecniche avanzate e di frontiera legate al mondo Mobile sviluppata all'interno del Campus di Cremona del Politecnico di Milano. Si avvale dei docenti della School of Management del Politecnico di Milano, del DEIB e delle più ampie competenze tecniche dei Dipartimenti del Politecnico di Milano.

Attraverso una forte interazione con i docenti e la community d'aula, unita a una rilevante attività pratica (elementi di simulazione, esercitazione, programmazione, di test, creazione di demo, ecc.), i partecipanti saranno in grado di acquisire le competenze e applicarle in modo concreto nei propri progetti.

Agevolazioni - Sono previste diverse agevolazioni in base alla tipologia di destinatari:

- 10% per le iscrizioni di persone provenienti dalla medesima organizzazione;
- 30% per i partner Osservatori Digital Innovation;
- 50% per gli studenti e i dipendenti del Politecnico di Milano.

Saranno valutati eventuali sconti ad aziende o enti in partnership con il Politecnico di Milano. Per favorire il networking sarà offerto il pernottamento ai partecipanti che ne faranno richiesta tramite il modulo di iscrizione.

Sarà inoltre offerta la possibilità, se il programma del corso lo consente, di acquistare separatamente diverse sessioni delle lezioni (acquisti bundle) a seconda delle esigenze del partecipante.

Inoltre è possibile, per le aziende che ne faranno richiesta, sponsorizzare corsi specifici (in esclusiva e non) offrendo borse di studio ai potenziali candidati.

Tutti i dettagli sulle modalità di adesione insieme alla locandine dei corsi saranno disponibili nella sezione altri corsi del sito internet del Politecnico di Milano - Campus di Cremona. Per ulteriori informazioni scrivere a formazione-mobilacademy@polimi.it.

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, bacheche, annunci e riviste specializzate, tirocini e stage, informazioni sul lavoro all'estero, novità su formazione e lavoro, indicazioni sui servizi



del territorio. L'Informagiovani si rivolge a chi vuole orientarsi e avere informazioni sulla formazione, chi vuole studiare e viaggiare in Italia e all'estero,

chi vuole conoscere appuntamenti, manifestazioni e iniziative culturali, sportive e sociali del territorio. Recapiti: a Cremona in via Palestro 11/a - lunedì, martedì, giovedì e venerdì dalle 10 alle 13.30; mercoledì dalle 10 alle 18 - Tutti i giorni su appuntamento dalle 8.30 alle 10.00. Contatti: tel. 0372/407950. Informazioni: informagiovani@comune.cremona.it. Informazioni relative al lavoro: 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 cadenza settimanale (ogni venerdì), ma vengono anche realizzate newsletter tematiche in occasione di eventi o opportunità di particolare interesse. Come fare: vai al sito dell'Informagiovani: <http://informagiovani.comune.cremona.it> Clicca su "ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER CONCORSI E LAVORO" inserisci la tua e-mail e sele-

ziona la newsletter "Concorsi e lavoro" Importante! Dopo avere cliccato "Iscriviti alla newsletter selezionata" riceverai una prima email che richiederà di confermare la volontà di iscriverci. Questo per evitare che altri utilizzino la tua casella senza autorizzazione. Una successiva mail ti segnalerà il completamento delle operazioni di iscrizione.



Iscriviti a CVqui

Iscriviti a CVqui (www.cvqui.it), la Banca Dati Curricula dell'Informagiovani e metti il tuo curriculum a disposizione delle aziende che cercano personale. Nasce per offrire un servizio all'avanguardia e di qualità per coloro che cercano lavoro e per le aziende che lo offrono, con opzioni di ricerca e funzionalità avanzate.

PRIMO ALLA GARA NAZIONALE. E A MARZO IL CONCORSO SI TIENE A CREMONA

Agraria, Davide Castoldi è il più bravo d'Italia



Davide Castoldi nei laboratori dello 'Stanga'

«Quando ero bambino mi nascondevo sotto le sedie e mia mamma mi diceva che nella mia gestualità sembrava imitassi i mungitori. A 12 anni chiesi ai miei genitori di poter creare un piccolo orto nel giardino di casa».

Davide Castoldi ha appena compiuto diciotto anni e frequenta la classe quinta dell'Istituto Agrario Stanga. Lo scorso maggio il brillante studente di Spineda ha vinto la Gara nazionale per gli studenti degli istituti agrari che si è svolta a Conegliano Veneto, posizionandosi al primo posto su una cinquantina di studenti provenienti da tutta Italia. Gli studenti si sono misurati con una prova teorica ed una pratica riguardante diverse materie, biotecnologie agrarie, produzioni animali e vegetali, econo-

mia, marketing e legislazione e genio rurale. La vittoria è stata nettissima, tanto che il secondo classificato è stato distaccato di 35 punti: «Sono andato a questa gara senza troppe aspettative - racconta Castoldi -. Ero molto tranquillo e per nulla preoccupato di far male. Avevo studiato il giusto. Perché per me, prima, viene la passione. Amo quello che faccio. Prima di partire, pensando al Veneto dove si sarebbe svolta la gara, sono andato a visitare una vecchia vigna di Spineda per capire come fosse fatta una pianta e strutturato un vigneto». Davide è un ragazzo umile, a cui non piacciono i riflettori: «Sono contento del risultato, così come di aver potuto visitare, in quell'occasione il territorio trevigiano, con le sue cantine ed il luogo

dove si è svolta la battaglia sul Piave». Una passione che arriva da lontano. «I miei genitori non sono agricoltori. Lo erano i nonni. Quando iniziai con l'orto, chiesi consiglio a mio nonno e a tante persone anziane del paese, stupite di come un ragazzo così giovane potesse avere una passione così forte per la terra. Il futuro? Mi piacerebbe iscrivermi all'università e sogno di fare il genetista, ricercando sulle piante».

Ad accompagnarlo in questa avventura il professor Giancarlo Balduzzi: «Davide è uno studente modello, ma prima ancora un ragazzo appassionato e umile. Studia per il piacere di conoscere. Dietro al suo risultato, c'è anche il grande impegno dell'Istituto, per la formazione didattica, ma anche umana dei ragazzi.

C'è un aneddoto carino da raccontare: è stato l'unico a riconoscere la pianta del tabacco. Non ce l'hanno fatta nemmeno gli studenti di Campania, Umbria e Toscana, regione in cui la coltivazione del tabacco è diffusissima». Fiera anche la preside Maria Grazia Nelli, insediata lo scorso settembre: «Quel che mi ha colpito di questo ragazzo sono modestia e discrezione. Non esibisce quello che sa, lavora in maniera seria, è responsabile. Il suo impegno dà valore alla scuola e ci riempie di orgoglio. La vittoria ci permetterà di organizzare la gara del 2015 nel nostro Istituto dal 25 al 27 marzo prossimi. Ed in quella occasione speriamo di poter avere come ospiti molte figure istituzionali».

(e. c.)

OGGI IN PROVINCIA LA PRESENTAZIONE DEL PROGETTO

Arriva l'Empowerment per i giovani

Oggi, venerdì 23 gennaio, a mezzogiorno, presso la Sala del Consiglio della Provincia di Cremona, verrà presentato il progetto "Corri verso il futuro con il rugby! Percorsi di empowerment personale per giovani".

Il progetto, che è frutto della collaborazione tra la Provincia, il Comune di Cremona e la Junior Cremona Rugby School ASD e prende spunto da un'analoga esperienza denominata "School of hard knocks" da tempo in corso in Gran Bretagna con risultati positivi, intende intraprendere un cammino di politiche per la gioventù che stimolino i giovani a "darsi nuove possibilità".

L'"empowerment" menzionato nel titolo del progetto può essere infatti definito come un processo di crescita, che tende a mettere l'individuo

nella condizione di dare il meglio di se stesso, esprimendo appieno il proprio potenziale, incrementando la stima di sé e rispondendo in modo più

efficace alle sfide e alle opportunità che la realtà odierna pone.

Si tratta di un approccio dinamico che richiama alla responsabilità e all'intraprendenza personali, favorisce l'apertura di nuovi modi di pensare e pensarsi, di agire e di relazionarsi al fine di incidere maggiormente sulla propria situazione.



Il progetto è finalizzato allo sviluppo di una maggiore consapevolezza dell'importanza del rispetto delle regole, al rafforzamento del senso di responsabilità individuale, al miglioramento della capacità di definire e realizzare

Iniziativa congiunta 'Corri verso il futuro con il rugby! Percorsi di empowerment personale per giovani' è un progetto frutto della collaborazione tra la Provincia di Cremona e la Junior Cremona Rugby School ASD

i propri progetti personali e al rafforzamento dei legami con la comunità.

Le attività previste, che prenderanno avvio il 7 marzo 2015, sono rivolte ai ragazzi dai 15 ai 25 anni e comprendono la pratica sportiva, il sostegno socio-psico-educativo, attività di orientamento personale e lavorativo nonché attività di volontariato.

Data la sua natura inclusiva, il progetto si ripropone di non fare alcuna selezione tra le candidature se non per motivi di ordine medico. Tuttavia, nell'eventualità che

le candidature risultino superiori alle possibilità di realizzazione dell'iniziativa - circa 30 ragazzi - i partecipanti saranno scelti seguendo l'ordine cronologico della presentazione della domanda di partecipazione.

Si tratta di un progetto sperimentale dove per la prima volta si integrano attività di natura diversa, tutte con il medesimo scopo: rafforzare la capacità dei giovani di relazionarsi con la comunità in cui vivono.

Per potersi iscrivere è necessario contattare direttamente la Junior Cremona Rugby School ASD e presentare la domanda di partecipazione entro il 27 febbraio 2015. **Contatti** - Junior Cremona Rugby School ASD, c/o Stuart Till, Via Madonna 74, 26100 Cremona - tel: 349 8968900 (referente: Stuart Till) - <http://www.juniorcremonarugby.it/> E-mail: johnstuart.till@alice.it - juniorcremonarugbyschool@alice.it - Facebook: Junior Cremona Rugby School

Stimolo alla crescita e alla maturazione

Attraverso lo sport il sacrificio e la competizione i ragazzi imparano ad assumersi le proprie responsabilità

LE NOTIZIE DELLA SETTIMANA

Stage e volontariato

• Assunzioni congiunte in agricoltura: online il nuovo UniLav

A partire dal 7 gennaio 2015, i datori di lavoro o i soggetti abilitati interessati potranno effettuare le comunicazioni obbligatorie per le assunzioni congiunte in agricoltura tramite il nuovo modello UNILAV-Cong disponibile esclusivamente online previo accreditamento al sistema. Per effettuare l'accreditamento è necessario comunicare all'indirizzo email aiutotecnico-CO@lavoro.gov.it i seguenti dati: codice fiscale, ragione sociale, sede legale e dati anagrafici del richiedente, copia del documento d'identità, autocertificazione dei titoli che autorizzano il soggetto abilitato ad agire per conto del datore di lavoro e informativa sul trattamento dei dati personali.



• Selezione per 8 titolari di aziende agricole per un programma di formazione e scambio esperienze con imprenditori del Texas. Il Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, al fine favorire gli scambi di esperienza e l'internazionalizzazione delle imprese agricole giovanili, seleziona 8 giovani agricoltori titolari di aziende agricole per un programma di formazione e scambio di esperienze con altri imprenditori nello Stato americano del Texas. Il programma prevede visite studio presso aziende agricole operanti nei settori dell'allevamento (bovino, ovino ed equino), della produzione del mais, della frutta con e senza guscio, degli ortaggi e nel settore vivaistico ed incontri con istituzioni texane operanti nel settore agricolo e della ricerca. Possono presentare la propria candidatura a partecipare all'iniziativa i giovani titolari di aziende agricole, che svolgono attività di impresa sul territorio italiano, di età inferiore ai quarant'anni al momento della presentazione della domanda; per le società agricole si fa espresso riferimento ai requisiti individuati dall'art. 2, commi c) ed e) della legge 441/98. La candidatura dovrà essere entro e non oltre le ore 14.00 del 30 gennaio 2015. Per ulteriori informazioni o per scaricare le domande di partecipazione visita il sito del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali.

Per consultare gli annunci, le news e candidarsi alle offerte segnalate, visita CVqui - www.cvqui.it. Per info: informagiovani@comune.cremona.it - 0372.407950

'PMI DAY - Industriamoci' da record

A novembre e dicembre il Comitato Piccola Industria di Cremona ha aderito alla 5ª giornata nazionale delle piccole e medie imprese. L'iniziativa, denominata PMI DAY - Industriamoci, è nata nel 2010 per far conoscere ai giovani il mondo manifatturiero della piccola impresa attraverso visite guidate presso le Pmi locali. Hanno aderito 18 aziende che hanno ospitato 28 classi e 628 studenti. Le aziende aderenti: Apis Srl - Vescovato: produzione cappellini, abbigliamento da lavoro e materiale pubblicitario ha accolto le classi 3^A - 3^B - 3^C della Scuola Media Ugo Foscolo - Vescovato, Astra Bio Srl - Piacenza: produzione pasta secca alimentare che ha accolto le classi 3^A - 3^B della Scuola Media

Sacchi - Piacenza, Atp Srl - Spino d'Adda: progettazione, produzione e integrazione di contenitori e rack 19" ha accolto le classi 3^A - 3^B - 3^C della Scuola Media Luigi Chiesa - Spino d'Adda, Euromet Srl - Volongo: produzione manufatti di carpenteria saldata e lavorazione lamiere e tubolari ha accolto le classi 3^A - 3^B della Scuola Media Don Portioli - Ostiano, Fra.Bo. SpA - Bordolano: produzione raccorderia in rame ha accolto la classe 3^A della Scuola Secondaria - Castelveverde/Brazzuoli, Galletti Snc - San Daniele Po: produzione aceto e condimenti in genere che ha accolto la classe ha accolto la classe

4^A dell'Istituto d'Istruzione Stanga - Cremona, G.E.I. SpA - Crema: gestione e distribuzione gpl e gas metano che ha accolto i ragazzi della 5^ Manutenitori del Polo Professione APC/Marazzi - Crema, Imbalcarton Cremona Srl - Drizzona: produzione imballaggi in cartone ha accolto i ragazzi della 2^A della Scuola Media E. Fermi di Torre de' Picanardi, Intercos Europe SpA - Dovera: produzione cosmetici che ha accolto le classi 3^A - 3^B della Scuola Media G. Marconi - Dovera, Maus Italia F. Agostino & C. Sas - Bagnolo Cremasco: produzione mandrini allargatubi ha accolto un gruppo di studenti della Scuola Se-

condaria Benvenuti - Bagnolo Cremasco, Ocrim SpA - Cremona: produzione impianti molitori ha accolto la classe 2^A della Scuola Media Virgilio - Cremona, Officine Aiolfi Srl - Madignano: lavorazioni meccaniche di precisione per l'asportazione di truciolo ha accolto la classe 3^A della Scuola Secondaria di Vaiano Cremasco, Panificio Cremona Italia Srl - Grontardo: produzione pane, pizze, focacce precotte e surgelate ha accolto le classi 3^A - 3^B della Scuola Secondaria Ugo Foscolo - Grontardo, Prosciuttificio Valserio Srl - Ripalta Cremasca: lavorazioni carni produzione prosciutti cotti che ha accolto la classe 5^D del-

l'Istituto d'Istruzione Stanga - Crema, ProPHOS Chemicals Srl - San Giovanni in Croce: produzione polveri estinguenti e fertilizzanti ha accolto le classi 3^A - 3^B dell'Istituto Comprensivo Dedalo 2000 - San Giovanni in Croce, Seri-Art Srl - Cremona: serigrafia industriale ha accolto la classe 2^E della Scuola Media Virgilio - Cremona, Sipral Padana SpA - Bagnolo Cremasco: produzione margarina, cioccolato, creme surrogati, grassi, oli ha accolto la classe 4^C dell'Istituto d'Istruzione Stanga - Crema, Soteco SpA - Castelveverde: produzione aspirapolvere, aspiraliquidi e lavamoquette professionali ha accolto le classi 3^A - 3^B della Scuola Secondaria U. Ferrari - Castelveverde.