



Anno 2014

Università degli Studi di PADOVA >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE STATISTICHE"

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione
	Il Dipartimento di Scienze Statistiche (DSS) ha sempre considerato un arricchimento l'integrazione delle attività di ricerca, metodologica e applicata, con attività di consulenza, di divulgazione e di didattica, volte a favorire un'interazione continua con il mercato del lavoro e con il territorio. Le attività prevalentemente sviluppate dal DSS rientrano tra quelle descritte nei paragrafi I.2, I.3, I.4, I.7 e I.8. Il DSS è invece meno coinvolto nelle attività descritte nelle sezioni I.1 e I.6. In particolare per le attività della I.1, il DSS collabora con le industrie con attività di consulenza, ma l'impatto di tali collaborazioni non è quantificabile attraverso i brevetti perché non pertinenti e non coerenti con la tipologia di attività scientifica e divulgativa del DSS. Per la I.6 le attività non sono pertinenti. I.2-IMPRESE SPIN-OFF Nel 2014 l'impresa Spin-off (nome: Bee-viva) ha sviluppato il prodotto e avviato attività per testare la piattaforma e per farsi conoscere nel mercato I.3-ATTIVITA' CONTO TERZI Il DSS offre a partner non accademici quelle competenze di cui hanno bisogno per affrontare problemi di ricerca applicata. Nel 2014 le entrate per contratti con committenza esterna sono state di circa 33.000 euro. I relativi progetti di collaborazione sono stati variegati, sia in termini di partner (locali e nazionali) che di contenuti. In particolare, nel 2014, i membri del DSS hanno collaborato con: 1) Forum Veneto delle Associazioni Familiari, per l'identificazione delle prospettive delle famiglie venete nel medio periodo. 2) SEC Servizi per la supervisione dell'impostazione metodologica nelle analisi di Customer Satisfaction 3) Comune di Padova (PD) - Cittalia per uno studio sulla popolazione in forte disagio abitativo I.4-INIZIATIVE DI PUBLIC ENGAGEMENT 1) Il DSS ha partecipato attivamente a numerose iniziative di Public Engagement organizzate dall'Ateneo. In particolare, ha partecipato alla Notte europea della ricerca e alle iniziative di orientamento: Scegli con noi il tuo domani a febbraio, Summer week a giugno e Open day a luglio, oltre all'invito a partecipare ad una lezione universitaria all'inizio dei semestri. Ha inoltre partecipato alle iniziative di Placement (Career Day e altre iniziative organizzate dall'ufficio Stage e career service di Ateneo, Stage-it in collaborazione con Confindustria Veneto). 2) Con riferimento alle attività di orientamento, Piano Lauree Scientifiche (PLS) e formazione degli insegnanti, nel DSS è attiva una commissione permanente, denominata Commissione Orientamento e Tutorato, con compiti di organizzazione e monitoraggio delle iniziative e attività di interazione con le scuole superiori e con i giovani. In particolare: 1. Il DSS aderisce al PLS per Matematica e Statistica (http://www.stat.unipd.it/studiare/pls). Si tratta di un progetto nazionale che si propone di promuovere la diffusione della cultura scientifica, illustrando campi di indagine che usualmente non fanno parte dei curricula scolastici. Le attività PLS si articolano essenzialmente in laboratori presso le scuole, e in seminari di formazione e aggiornamento degli insegnanti delle scuole secondarie di II grado presso l'università. I laboratori e i seminari coinvolgono docenti della scuola e del DSS, e gruppi di studenti, volontari, generalmente più sensibili agli sviluppi delle nozioni di Matematica e Statistica previste dal curriculum scolastico usuale. Durante il 2014 sono stati attivati due laboratori (a Treviso e a Padova), per 12 incontri complessivi, che hanno visto coinvolti circa 140 studenti. Nell'autunno 2014 sono stati organizzati alcuni incontri nelle scuole per la programmazione dei laboratori 2015. 2. Su invito delle scuole, alcuni docenti del DSS illustrano, attraverso incontri programmati o per mezzo di moduli didattici su temi concordati, i Corsi di Studio (CdS) di Scienze Statistiche (SS) (www.stat.unipd.it/studiare/orientamento). 3) Il 21/2/2014 è stata inaugurata la mostra Bernardo Colombo: La lezione umana di un itinerario scientifico per presentare alla cittadinanza l'eredità di un ricercatore di altissimo livello, caratterizzato da una personalità curiosa, originale e moderna, capace di dolcezza nel privato come di anticonformismo nel lavoro, continuamente dedicata alla costruzione del bene comune. Nel mese di maggio 2014 la mostra è rimasta esposta presso il cortile del DSS (http://mostra-colombo.stat.unipd.it/index.php) 4) La biblioteca conserva un dipinto murale, risalente al XVII secolo, restaurato nel 2009-10. Il dipinto si trova nell'Ufficio della Direzione della Biblioteca, viene descritto sul sito della biblioteca (http://bibliotecastatistica.cab.unipd.it/chi-siamo/dipinto-murale/il-dipinto-murale) e può essere visitato su richiesta in orario di apertura della biblioteca. La visita è un'occasione per far conoscere la biblioteca al grande pubblico. Altre attività hanno visto impegnati i singoli docenti: 1. Interviste o articoli pubblicati su giornali quotidiani e riviste periodiche (cartacei oppure on-line), a carattere divulgativo. 2. Partecipazione ad incontri aperti al grande pubblico (ad esempio Forum della Pubblica Amministrazione, CUR, Caffè Scienza, Fondazione Zancan)

3. La gestione delle pagine Facebook di corsi di laurea o del DSS.
4. Partecipazione a lavori di comitati nazionali (COMSTAT, Nucleo per la ricerca clinica della Fondazione IRCCS).
5. Attività di consulenza e forme di collaborazione gratuita con soggetti pubblici e privati

I.7-FORMAZIONE CONTINUA

La collaborazione con le scuole superiori nel 2014 è stata realizzata anche attraverso l'organizzazione di due corsi di formazione degli insegnanti (www.stat.unipd.it/studiare/formazione-scuole-insegnanti):

1. 22 - 25 luglio 2014, Scuola estiva di Matematica per i Docenti delle Scuole Secondarie di II grado;
2. 18 - 19 settembre 2014: Progetto Attività di formazione e aggiornamento per docenti in matematica e statistica dell'Università di Padova nell'ambito del PLS per Matematica e Statistica, in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Regionale

Alcuni docenti hanno tenuto anche seminari di aggiornamento per insegnanti organizzati da enti esterni all'università. Altre iniziative di aggiornamento e formazione sono state rivolte a neo-diplomati delle scuole superiori.

I.8-STRUTTURE DI INTERMEDIAZIONE

Il DSS organizza e promuove diverse attività di placement e raccordo con il mondo del lavoro. A questo scopo è attiva in DSS una commissione permanente, chiamata Commissione Stage, che tra le altre attività, cura i rapporti con le aziende. Il DSS organizza per gli studenti dei propri CdS iniziative specifiche tese ad avvicinare il mondo universitario a quello del lavoro. Tali iniziative permettono alle imprese di comprendere la qualità e l'efficacia dei nuovi strumenti conoscitivi forniti dai CdS in SS e agli studenti l'opportunità di entrare in contatto con la realtà aziendale già prima del conseguimento della laurea. Tra le strutture che negli ultimi anni hanno ospitato laureandi e laureati di SS si contano aziende private, preferibilmente di medio-grande dimensione, enti pubblici quali i Comuni, le Province, le Regioni, i consorzi di comuni e gli enti di Ricerca, le Camere di Commercio, le Aziende di produzione o di servizi (pubbliche e private). Le attività sono coordinate dalla Commissione Stage e organizzate attraverso delle attività di sportello svolte regolarmente presso il DSS. Il 17.10.2014 si è tenuta un'assemblea con gli studenti delle lauree triennali ed i docenti per informare su opportunità e modalità di esperienze di stage e sulle opportunità offerte agli studenti di SS dall'Ufficio Centrale per l'avvicinamento al mondo del lavoro. Nel 2014 sono 104 gli studenti dei CdS di Statistica che hanno avviato un tirocinio formativo presso tali aziende pubbliche e private.

Inoltre, il DSS cura una sezione del proprio sito dedicata al mondo del lavoro, e in particolare aggiorna una pagina dedicata alle opportunità di lavoro (www.stat.unipd.it/lavorare/opportunit%C3%A0-di-lavoro).

Tra le iniziative di placement, sono stati promossi i seguenti incontri volti a favorire l'interazione tra studenti e mercato del lavoro:

1. Il DSS ha partecipato al progetto Stage IT, promosso dall'Information and Communication Technology (ICT) Lab di Confindustria e dal Parco Scientifico e Tecnologico Galileo. L'iniziativa si propone di agevolare il matching tra aziende operanti nel settore dell'ICT e studenti che si affacciano al mondo del lavoro tramite incontri e progetti di stage (www.confindustria.pd.it/ictlab).
2. All'interno di alcuni corsi di LT e LM, sono stati organizzati 32 momenti di testimonianza aziendale con esperti provenienti dal mondo del lavoro.

Infine, sono stati organizzati alcuni momenti di incontro tra il Dipartimento e il mondo del lavoro:

1. 22-23/05/2014 Convegno Mercati energetici e metodi quantitativi: un ponte tra Università e Aziende (www.unponte2014.stat.unipd.it). In questa occasione gli studenti hanno anche potuto rendere disponibili sul sito i propri curricula
2. 10/12/2014 Workshop Cosa fanno i laureati?