



Anno 2014

Università degli Studi di PARMA >> Sua-Rd di Struttura: "INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)"

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione
<p>L'Ateneo di Parma interpreta le attività di ricerca e trasferimento della cultura e dell'innovazione come un compito capace di favorire la creazione di valore per le imprese e per la società. In conformità a tale orientamento di carattere generale, le attività riconducibili alla terza missione istituzionale del Dipartimento possono essere suddivise in:</p> <ul style="list-style-type: none">a) attività di Public Engagement e di disseminazione della cultura;b) attività commerciali di ricerca e sviluppo su commessa in conto terzi;c) attività finalizzate all'acquisizione, gestione e negoziazione di brevetti;d) attività dirette alla promozione e creazione d'impresa dai risultati della ricerca (Spin-off);e) attività per sviluppare, nei laureati, creatività e imprenditorialità. <p>Sulla base delle linee guida sopra riportate il Dipartimento DICATeA ha continuato a svolgere nell'anno 2014 attività di III missione principalmente:</p> <ul style="list-style-type: none">-collaborando con Aziende Private, Enti ed Amministrazioni Pubbliche nelle materie dell'Ingegneria Civile, dell'Ingegneria Ambientale e dell'Architettura. In questi macro-settori il DICATeA è da tempo un apprezzato punto di riferimento per la Provincia di Parma e, più in generale, per la RER, come testimoniano le numerose convenzioni stipulate in questi anni;-effettuando prestazioni ordinarie a pagamento conto terzi, come da apposito tariffario, attraverso il proprio Laboratorio di Prove Materiali e Strutture;-effettuando prestazioni non ordinarie a pagamento conto terzi, mediante stipula di contratti ad hoc, attraverso il proprio Laboratorio di Modellistica Idraulica;-organizzando Congressi nazionali ed internazionali, Seminari, Conferenze, Corsi di Aggiornamento e altre iniziative di formazione utili per gli operatori del settore e per i professionisti,-intervendo in Assemblee Pubbliche, Consigli Comunali, trasmissioni televisive, giornate di studio, dibattiti di interesse generale, per portare il contributo delle proprie competenze alla discussione e comprensione di temi di rilevante importanza per i cittadini come la sicurezza sismica e la protezione idraulica del territorio, le problematiche di carattere geologico-geotecnico, la viabilità e la sicurezza stradale, la pianificazione urbanistica, ecc.;-diffondendo, a mezzo stampa e televisione, i risultati delle attività svolte nei settori di più rilevante interesse pubblico;-formalizzando, quando possibile, i risultati delle proprie ricerche mediante il deposito di brevetti;-favorendo l'attivazione di spin-off derivanti dalle attività di ricerca svolte nel Dipartimento;-divulgando e spiegando, agli studenti frequentanti le Scuole Superiori, il significato e l'importanza delle materie dell'Ingegneria Civile, dell'Ingegneria Ambientale e dell'Architettura, per consentire loro una scelta consapevole del percorso universitario;-stimolando la motivazione e la formazione permanente degli insegnanti, attraverso l'organizzazione di TFA;-organizzando, autonomamente o congiuntamente con le altre strutture dell'Ateneo, attività di orientamento e di job-placement;-intrattenendo stretti rapporti con gli ordini professionali degli Ingegneri e degli Architetti, e organizzando assieme a loro iniziative volte all'acquisizione dei Crediti Formativi Professionali. <p>Proprietà intellettuale, brevetti.</p> <p>Il DICATeA detiene due brevetti: 1) apparecchiatura per rilevare movimenti di terreno nel sottosuolo (Prof. Andrea Segalini); 2) misuratore del livello del fondo in presenza di interfaccia acqua-materiale sciolto (Prof. Sandro Longo, Ing. Luca Chiapponi)</p> <p>Attività conto terzi</p> <p>L'attività di collaborazione con Aziende Private, Enti ed Amministrazioni Pubbliche è stata rilevante anche nel 2014, come risulta dai numerosi contratti e dalle collaborazioni attivate o proseguite nell'anno. Più in dettaglio, si possono citare:</p> <ul style="list-style-type: none">-contratti finalizzati alla ricerca nel campo della gestione delle risorse idriche, della bonifica dei siti contaminati (principali finanziatori: Gaia S.p.A., Versalis S.p.A., Beta Studio S.r.l.);-contratti finalizzati alla ricerca nel campo delle opere idrauliche e alla protezione idraulica del territorio (principali finanziatori: Agenzia Interregionale per il fiume Po);-contratti finalizzati alla ricerca nel campo delle opere e dei materiali stradali (principali finanziatori: ENI S.p.A, Autostrade centro Padane S.p.A., Isoltema S.p.A., Alpha Trading S.p.A., Cooperativa Muratori Cementisti CMC, STU Area Stazione S.p.A.);-contratti finalizzati alla previsione del comportamento strutturale degli edifici ed elementi prefabbricati (principali finanziatori: Galloni costruzioni S.r.l., Delft University of Technology, Assap associazione produttori solai alveolari, FI.MA S.r.l., Smeg S.p.A., FI.MA S.r.l.);-contratti finalizzati a valutazioni di vulnerabilità e sicurezza statica e sismica, recupero di edifici esistenti, anche di rilevanza storico-culturale (principali finanziatori: RER, Direzione regionale per i beni culturali e paesaggistici dell'Emilia-Romagna, Provincia di Parma, Comune di Salsomaggiore, Ministero dei beni e delle attività culturali e del	

Turismo Biblioteca Palatina);

-contratti finalizzati alla valorizzazione del patrimonio culturale, architettonico, ambientale e paesaggistico (principali finanziatori: Immobiliare Reiter S.p.A., Provincia di Parma, Chiesa S. Uldarico Parma);

-contratti finalizzati alla progettazione architettonica e riqualificazione urbana di centri storici ed edifici (principali finanziatori: Policreo S.r.l., Azienda Gas Plus Italiana S.r.l., Comune di Navelli);

-Contratti per consulenza scientifica e studi relativi tecniche di monitoraggio e posizionamento e implementazione di Sistemi Informativi Territoriali (principali finanziatori: Autocamionale della Cisa S.p.A., Politecnico di Milano).

Nell'ambito di tali attività, una quota molto significativa di fondi è stata destinata al finanziamento di borse e assegni di ricerca.

Un particolare rilievo riveste la Convenzione pluriennale con l'Agenzia Interregionale per il Fiume Po (AIPo), nell'ambito della quale il DICATeA ha collaborato alla progettazione e realizzazione di un Laboratorio di Idraulica in Comune di Boretto, che viene utilizzato sia per realizzare modelli fisici per conto di AIPo e per conto terzi, sotto la direzione scientifica del DICATeA, sia per svolgere tesi di laurea di tipo sperimentale ed esercitazioni di laboratorio.

Public Engagement

Il DICATeA dedica specifiche attività ad iniziative culturali ed all'orientamento, attraverso i seguenti canali:

-stages formativi, Conferenze in Ateneo (Open day, Info day) e presso le scuole, orientamento in ingresso tramite presentazioni nelle Scuole secondarie superiori della provincia di Parma e delle province limitrofe rientranti nel proprio bacino di utenza, dimostrazioni rivolte a studenti delle scuole secondarie superiori delle attività svolte nei propri laboratori;

-pubblicazione, sia in forma cartacea che attraverso il sito Web (<http://www.dicatea.unipr.it/it>), delle finalità, competenze e attività del Dipartimento;

-orientamento in uscita attraverso tirocini e incontri con le Aziende (Job day);

-promozione e partecipazione all'organizzazione, con cadenza annuale, del Festival dell'Architettura;

-attività di formazione promosse e sviluppate assieme all'Ordine degli Ingegneri e degli Architetti della provincia di Parma.

Il DICATeA non ha svolto attività quali organizzazione di Scavi Archeologici (I.5.a), Trial clinici (I.6.a), Centri di Ricerca Clinica e Bio-Banche (I.6.b), Attività di educazione continua in Medicina (I.6.c), non collegate agli obiettivi propria pertinenza e competenza.