

GRUPPO	RESPONSABILE	DIPARTIMENTO DI AFFERENZA	AREA	DESCRIZIONE DEL PROGETTO
ALLERGENIO	Francesco Sofi	Medicina Sperimentale e Clinica	Biomedica	WebApp OnDemand facile e veloce ad uso e consumo dell' "esercitante" e del consumatore in grado di validare al 100%, in maniera univoca e certificata, gli allergeni negli ingredienti dei piatti a menù. Questo è possibile grazie ad un database facilmente consultabile, composto da migliaia di ingredienti allergeni e non, aggiornato in tempo reale, validato e certificato dal dipartimento di ricerca dell'Università di Firenze, secondo le 14 categorie del Reg. UE che provocano allergie o intolleranze alimentari.
FOR&CO	Davide Travaglini	Gestione Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali (GESAAF)	Tecnologica	Fornisce un'analisi approfondita della risorsa agroforestale, individuando le criticità specifiche del territorio e della risorsa analizzata, fornendo al committente strumenti, come progetti o piani di gestione, integrati e integranti relativamente alle criticità osservate e alle necessità richieste. Principali servizi: inventari forestali, quindi quantificazione e valorizzazione della risorsa bosco e censimenti dello stato degli alberi e boschi in ambiente urbano, progetti per la prevenzione e il ripristino di danni dovuti a calamità naturali (bombe d'acqua, danni da vento, incendi dal rischio), piani di gestione per la vegetazione riparia, per proprietà agroforestali, pianificazione adattativa delle infrastrutture verdi e i servizi ecosistemici, valutazioni ambientali e di stabilità.
KOBE	Michele Betti	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Tecnologica	Sistema web-digitale, e servizi correlati, per la gestione integrata di dati provenienti da sistemi di sensoristica strutturale (wireless o altra tecnologia) volti al monitoraggio di opere esistenti o di nuova realizzazione (sia civili sia industriali) finalizzato allo structural health monitoring (SHM) e all'estensione della vita operativa. L'obiettivo del progetto è un servizio finalizzato allo structural health monitoring, riguardante un vasto campo di applicazioni (impianti industriali, infrastrutture viarie, costruzioni civili, patrimonio monumentale e artistico etc.), mediante lo sviluppo di un'applicazione, brevettabile anche nell'ambito dei dispositivi mobili, che integri e renda fruibili anche agli utenti non specializzati le informazioni derivanti dal monitoraggio.
NARRATOUR	Letizia Vezzosi	Lingue Letterature e Studi Interculturali	Umanistica e della formazione	Creazione di software multilingua (in particolare applicazioni per smartphone e/o tablet) per potenziare l'accesso e l'offerta di informazioni turistiche, permettendo all'utente di personalizzare la propria visita in base a lingua, interessi e bagaglio culturale e creare mappe virtuali con percorsi di conoscenza intorno a oggetti e luoghi, fornendo informazioni inedite quali citazioni letterarie, storiche e documentarie nelle lingue di preferenza. Il progetto è basato sui materiali implementati dall'Unità di Ricerca "Lessico dei Beni Culturali" (LBC), che svolge attività di ricerca nell'ambito dei beni culturali legati allo studio delle lingue e letterature straniere e implementa una banca dati multilingue (italiano, cinese, francese, giapponese, inglese, portoghese, russo, spagnolo, tedesco, turco) in cui immagazzinare testi letterari e documentari che hanno come oggetto il patrimonio italiano per creare dei dizionari di traduzione dall'italiano alle lingue del progetto che si focalizzano sul vocabolario artistico e sui realia.
PIGMENTO	Pierandrea Lo Nostro	Chimica "Ugo Schiff"	Scientifica	Coloranti di origine naturale, derivanti dalla lavorazione degli scarti della coltivazione di alcuni prodotti vegetali per uso alimentare, in forma solida secca da utilizzare nei processi di colorazione di fibre tessili o altro materiale di supporto e da impiegare in diversi settori, andando a sostituire la colorazione sintetica che adopera coloranti chimici, ricavati per lo più da sottoprodotti del petrolio (ad es. anilina e derivati aromatici) molto spesso nocivi e soprattutto non biodegradabili. Colori messi a punto: FOGLIE DI ULIVO: COLORI GIALLO E VERDE (a seconda del solvente che utilizza); MALLO DI MANDORLA: COLORE ROSA; MALLO DI NOCE: COLORE MARRONE; BACCHE DI SAMBUCCO: GRIGIO, NERO, VIOLA (a seconda del solvente che si utilizza); BUCCE DI CIPOLLA: ARANCIO; BUCCE DI POMODORO: VARIETA' DI ROSSO; ISATIS TINCTORIA: INDACO
PROMOPSI	Lucia Bigozzi	Scienze della formazione e psicologia	Umanistica e della formazione	Servizi di prevenzione, valutazione ed intervento negli ambiti della psicoogia scolastica, della psicopatologia dello sviluppo e dell'apprendimento, laddove la risposta del SSN e delle strutture private risulta carente. Principali servizi: psicologia clinica dello sviluppo rivolti a bambini, adolescenti e giovani adulti (valutazione e presa in carico clinica dei pazienti con disturbi psicopatologici e difficoltà psicologiche e delle loro famiglie); formazione degli insegnanti e dei professionisti clinici (per affrontare le difficoltà dei ragazzi e e gestire in modo adeguato il processo educativo).
RE-START	Giuseppe Grazzini	Ingegneria Industriale	Tecnologica	Piattaforma digitale che agevola la realizzazione di progetti di sviluppo delle aree rurali attraverso la collaborazione tra stakeholder e la condivisione di risorse, competenze e idee. I progetti promossi dalla piattaforma sono orientati allo sviluppo economico, sociale e culturale del territorio, in linea con le politiche per lo sviluppo rurale della Regione Toscana. La piattaforma ospita tre strumenti principali: 1. Idee & Progetti: bacheca che mostra le idee progettuali; 2. Mappa delle Opportunità: mappa interattiva in cui visualizzare la collocazione geografica dei progetti e di altre opportunità (terreni o strutture non utilizzate, possibilità di collaborazione, ecc.); 3. Esperti: servizi professionali di consulenza e progettazione.