

UNIVPM

| Titolo progetto | Tematica | Tutor | Dottorando | Aziende da coinvolgere |
|--|---|-------------------------|--------------------|--|
| Nuove conserve e spezie | [Agroalimentare] Sviluppo di nuove conserve, salse e spezie biologiche funzionali a base di finocchio marino (<i>Chritmum maritimum</i>) e altri prodotti orticoli | Prof. Lucia Aquilanti | Antonietta Maoloni | Aziende già identificate |
| SSII - Spazi sensibili, interattivi e intelligenti | [Tecnologie per gli ambienti di vita] Analisi audio-video per la classificazione automatica di scene indoor e di comportamenti umani applicati a interazioni avanzate ambiente-utente | Prof. Emanuele Frontoni | Lucia Migliorelli | Aziende già identificate |
| Rischio sismico | [Disaster risk reduction] Riduzione del rischio sismico e monitoraggio di strutture strategiche o di rilevanza culturale | Prof. Fabrizio Gara | Davide Arezzo | Aziende già identificate |
| Fabbrica intelligente e medicina | [Manifatturiero sostenibile] La fabbrica intelligente al servizio della medicina: sviluppo di nuovi sistemi e metodologie. | Prof. Lorenzo Scalise | Lorenzo Verdenelli | Aziende da identificare: settore preferibilmente biomedicale o manifatturiero; impresa end user su cui testare e validare la tecnologia di stampa 3D per lo sviluppo di un prodotto finale |

UNIURB

| Titolo progetto | Tematica | Tutor | Dottorando | Aziende da coinvolgere |
|------------------------------|--|-------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Project management nelle PMI | [Manifatturiero sostenibile] Il ruolo del project management nella gestione delle attività internazionali delle PMI | prof. Pagano Alessandro | Luigi Mersico | Aziende già identificate |
| Digital Agrifood | [Agroalimentare] conversazioni online e big data per lo sviluppo della comunicazione strategica e progettuale del sistema produttivo marchigiano | Prof. Giovanni Boccia Artieri | Gianroberto Forleo | Aziende già identificate |

| | | | | |
|---------------|---|------------------------|-----------------|--------------------------|
| RIU.SO.IN.GEO | [Manifatturiero sostenibile] Riutilizzo sottoprodotti industriali residuali per la sperimentazione di geopolimeri e come "filler" di altre aziende produttive [demufacturing] | Prof. Alberto Renzulli | Roberto Ercoli | Aziende già identificate |
| Nuovi farmaci | [Salute e benessere] Sviluppo nuovi farmaci biologici per il trattamento delle infezioni fungine-farmaco resistenti | Prof. Mauro Magnani | Tania Vanzolini | Aziende già identificate |

UNIMC

| Titolo progetto | Tematica | Tutor | Dottorando | Aziende da coinvolgere |
|---|---|------------------------|---------------------|--|
| Data law e sviluppo della smart manufacturing | [Manifatturiero sostenibile] Analisi dei dati nel processo di produzione manifatturiera partendo dal nuovo GDPR | Prof. Simone Calzolaio | Stefano Torreggiani | Aziende da identificare: impresa che utilizza tecnologie e macchinari rientranti nel piano industria 4.0 interessata a definire una metodologia di gestione e sicurezza dei dati personali e non, in accordo con le nuove normative (GDPR) |
| Turismo relazionale | [Agroalimentare] Agrialimentare e turismo: la collaborazione tra universita' e reti di imprese per lo sviluppo economico delle aree interne tramite iniziative di turismo relazionale, educativo ed esperienziale | Prof. Alessio Cavicchi | Concetta Ferrara | Aziende già identificate |
| Disaster law e prevenzione dei disastri | [Disaster risk reduction] Riduzione del rischio di disastri al fine di proteggere in modo più efficace persone, comunità e regioni, rafforzando la loro resilienza | Prof. Paolo Palchetti | Federica Passarini | Aziende da identificare: studi di progettazione, imprese edili |
| Ricadute socio-economiche post terremoto | [Disaster risk reduction] la valutazione delle ricadute economico-sociali e ambientali di un programma straordinario di intervento per le aree terremotate del Centro Italia | Prof. Claudio Socci | Elisa Scibè | Aziende già identificate |

UNICAM

| Titolo progetto | Tematica | Tutor | Dottorando | Aziende da coinvolgere |
|------------------------------------|---|-------------------------------|------------------|---|
| Monitoraggio geoambientale | [Disaster risk reduction] Monitoraggio e modeling geoambientale in aree sismiche | Prof. Maria Chiara Invernizzi | Simone Teloni | Aziende già identificate |
| Energy Blockchain-based controller | [Manifatturiero sostenibile] Ottimizzazione del settore energetico industriale e decentramento della rete elettrica nell'ambito dei distretti produttivi | Prof. Leonardo Mostarda | Matteo Altobelli | Aziende già identificate |
| Resilienza dei borghi storici | [Disaster risk reduction] Individuazione di una metodologia di analisi dei borghi storici situati nelle aree interne delle Marche meridionali per definire strategie di intervento orientate all'implementazione delle capacità di resilienza | Prof. Enrica Petrucci | Lucia Barchetta | Azienda da identificare: impresa operante nel monitoraggio degli edifici con diverse strumentazioni come ad esempio sensori e reti wireless |
| Promozione prodotti agroalimentari | [Agroalimentare] Promozione e valorizzazione dei prodotti agroalimentari di eccellenza della Regione Marche, con particolare attenzione al territorio del cratere | Prof. Sauro Vittori | Germana Borsetta | Aziende da identificare: settore agroalimentare |