



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Scheda tecnologica

«Sviluppo sostenibile» @Univaq



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

Keywords: Collaborazione università-imprese, transizione energetica, economia circolare

Breve descrizione della tecnologia

UnivAQ riserva una particolare attenzione ai temi della sostenibilità ambientale, sociale, economica, testimoniata dal posizionamento nei ranking internazionali:

✓ **Times Higher Education University Impact (THE Impact Ranking):**

UnivAQ si colloca nella fascia 201-300 nel mondo e 3° in Italia

Il ranking valuta, mediante indicatori quantitativi e qualitativi, l'impegno degli atenei di tutto il mondo al raggiungimento dei 17 obiettivi di sviluppo sostenibile (SDG) definiti dalle Nazioni Unite nell'Agenda 2030.

✓ **GreenMetric:** UnivAQ si colloca al 30° posto nel mondo e al 5° in Italia

Il ranking valuta gli atenei in base all'impegno nella diminuzione dell'impatto sull'ambiente con misure relative sia all'adeguamento/miglioramento delle proprie infrastrutture, sia al cambio comportamentale della propria comunità e della

società



1. Sostenibilità ambientale, sociale, economica

Progetto / Struttura

Vitality

Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR, Missione 4, componente 2, investimento 1.5) per l'Economia Diffusa nell'Italia Centrale

Applicazioni / Vantaggi

- ✓ Valorizzazione dei risultati della ricerca, l'agevolazione del trasferimento tecnologico e l'accelerazione della trasformazione digitale dei processi produttivi delle imprese in un'ottica di sostenibilità economica e ambientale e di impatto sociale sul territorio, grazie alla collaborazione tra il sistema della ricerca, il sistema produttivo e le istituzioni territoriali del territorio di riferimento (Abruzzo, Marche, Umbria).

2. Sostenibilità ambientale, sociale, economica

Progetto / Struttura

Applicazioni / Vantaggi

Centro Planeco

Unità di ricerca in Scienze del Territorio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura, Ambientale attiva su:

- temi di ricerca orientati alla sostenibilità ambientale degli insediamenti e sul rapporto tra modelli di urbanizzazione ed ecosistemi naturali
- strutture interpretative e metodologie gestionali rivolte alla sostenibilità dei sistemi urbani (es. «sprinkling»)
- strumenti tecnico amministrativi per il controllo della connettività ambientale (es. Gate Agreement)
 - implementazione di indicatori di qualità/impatto insediamento/ambiente

- ✓ Sviluppo di modelli interpretativi e implementazione di indicatori specifici sui temi del consumo di suolo;
- ✓ Studio delle dinamiche trasformative del territorio;
- ✓ Supporto alla Pubblica Amministrazione al fine di integrare i principi della sostenibilità all'interno dei sistemi di supporto alle decisioni (DSS);
- ✓ Supporto per la pianificazione ed implementazione di aree protette.

3. Sostenibilità ambientale, sociale, economica

Progetto / Struttura

Territori Aperti

Centro di documentazione, formazione e ricerca per la ricostruzione e la ripresa dei territori colpiti disastri naturali e di origine antropica.

Applicazioni / Vantaggi

- ✓ Sviluppo di sistemi informativi, formazione e ricerca per l'elaborazione di strategie di prevenzione, pianificazione, gestione dei rischi e sviluppo sostenibile adottate o da mettere in atto in tutti quei territori fragili, soggetti a disastri naturali o antropogenici.
- ✓ Sviluppo di «Toolkit», strumento dinamico che fornisce raccomandazioni ad enti, istituzioni e cittadini, per migliorare la prevenzione dei disastri, rendere più efficaci e strutturate le azioni post-disastro, migliorare la risposta ai disastri, ridurre le criticità in tutte le fasi



4. Sostenibilità ambientale, sociale, economica

Progetto / Struttura

Uni-CLUB MoRe Back-reshoring Research Group

Gruppo di ricerca interuniversitario italiano focalizzato sulle strategie di reshoring:

- Backshoring: rilocalizzazione che ha come destinazione il paese di origine dell'azienda;
- Nearshoring: rilocalizzazione verso un paese vicino al paese di origine.

Applicazioni / Vantaggi

- ✓ Analisi a favore di enti pubblici e privati per l'identificazione dei drivers collegati alle strategie di rientro delle produzioni;
- ✓ Supporto alle imprese per l'analisi e decisione di localizzazione delle attività produttive e delle forniture;
- ✓ Supporto ad Policy makers ed Agenzie per l'attrazione di investimenti nello sviluppo di politiche a favore di rientro di investimenti sul territorio nazionale.

5. Sostenibilit , ambientale, sociale, economica

Progetto / Struttura

Applicazioni / Vantaggi

Progetto Sost.EN.&Re

Sostenibilit , resilienza e adattamento per la tutela degli ecosistemi e la ricostruzione fisica in Italia Centrale

- ✓ Realizzazione di protocolli per il controllo della pressione insediativa, la predisposizione di una rete ecologica regionale, l'elaborazione di una serie di indicatori di monitoraggio della sostenibilit  delle trasformazioni e la formazione di personale delle Pubbliche Amministrazioni (Regione/Comuni/Agenzie).

Progetto LIFE IMAGINE Integrated

Management and Grant Investments for the N2000 Network in Umbria

- ✓ Creazione di un sistema integrato di gestione per gli obiettivi di conservazione di cui alla Direttiva Habitat, anche in termini di sostenibilit  economica e tecnica, attraverso lo sviluppo di politiche per la gestione attiva degli habitat e delle specie, la garanzia di coerenza tra il sistema Natura 2000 ed i territori esterni

Esperienza scientifica

Publicazioni scientifiche:

- Più di 160 articoli scientifici internazionali pubblicati dal 2010 al 2024

• Infrastrutture

- Centro Planeco
- Fondazione Vitality

Progetti finanziati:

- 1 progetto PNRR Ecosistema dell'innovazione, Missione 4, componente 2, investimento 1.5)
- 2 progetti PON
- 2 progetti LIFE

Altre iniziative:

Adesione alla **Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile (RUS)**, sostenuta dalla Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI), prima esperienza di coordinamento e condivisione tra tutti gli atenei italiani impegnati sui temi della sostenibilità ambientale e della responsabilità sociale

- Attiva partecipazione al **Festival dello sviluppo sostenibile**



Gruppi di ricerca coinvolti

Dipartimento

**Dipartimento di
Ingegneria civile, edile - architettura
e ambientale**

**Ingegneria industriale e
dell'informazione e di economia**

**Ingegneria e scienze
dell'informazione e matematica**

Gruppi di ricerca

- Pianificazione e progettazione urbanistica e territoriale
- Design e progettazione tecnologica dell'architettura
- Pianificazione e progettazione urbanistica e territoriale

- Economia applicata
- Ingegneria economico-gestionale

- Ingegneria delle telecomunicazioni e campi elettromagnetici





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Contatti

Technology Transfer Office

Palazzo Ciavoli Cortelli, via Roma 33 - 67100 L'Aquila

Tel. +39 0862.432765

E-mail: trapar@strutture.univaq.it