



Dipartimento di Scienze del suolo, della pianta e degli alimenti



Sommario

Programmazione Triennale 2024-26

Presentazione del Dipartimento	pag. 2
Analisi di Contesto	pag. 3
Vision	pag. 6
Programmazione strategica 2024-2026 (obiettivi strategici)	pag. 8

Programmazione fabbisogni del personale

Programmazione fabbisogni del personale docente 2024-2026	pag. 23
---	---------

Monitoraggio indicatori

Partenariati pubblico privati	pag. 25
Attività di formazione rivolta ad enti e imprese	pag. 26

Terza Missione/Impatto sociale

Attività di Terza Missione/Impatto sociale	pag. 27
--	---------

MARginal areas: Valorization of Ecosystem resources for fair and sustainable Livelihood (MAR.V.E.L.)

	pag. 28
--	---------

Presentazione del Dipartimento

Max 3000 caratteri spazi inclusi

2

Il DiSSPA è impegnato nella didattica, ricerca e terza missione in campo ambientale, agrario ed alimentare, spaziando dall'ambito forestale/territoriale a quello della produzione e protezione delle colture agrarie, sino ai più innovativi approcci bio-tecnologici e alla programmazione economica e sviluppo del territorio rurale, oltre che gli aspetti ingegneristici di macchine e impianti per le industrie agroalimentari e la zootecnia. Al 31/12/23, ha in organico 124 docenti di 17 dei 20 SSD AGR e, grazie all'orientamento alla multidisciplinarietà, dei SSD BIO/03, BIO/11, CHIM/06, FIS/07, L FIL-LET/11, ING-IND/10 e IUS/01 e 85 unità di personale tecnico amministrativo organizzate in 4 unità operative gestionali e 10 unità operative tecniche. È sede amministrativa di 10 Corsi di Studio (5 triennali e 5 magistrali), partecipa a un CdS interateneo, coordina 3 Dottorati di Ricerca e un master internazionale. Dal 2023 è Dipartimento di eccellenza premiato dall'ANVUR per qualità della ricerca, progettualità scientifica e didattica ed è organizzato in 3 aree: 1) Risorse NATurali e Servizi eCOsistemici" volta alla salvaguardia e valorizzazione di risorse naturali, agrarie e biodiversità; efficientamento dei servizi ecosistemici; impatto e mitigazione dei cambiamenti climatici; tutela e restauro degli ecosistemi forestali; prevenzione e contrasto a dissesto idrogeologico, inquinamento, desertificazione ed erosione dei suoli; ottimizzazione delle risorse idriche, incentivazione di energie rinnovabili e di soluzioni basate sull'economia circolare; e soluzioni innovative per tutela del paesaggio, risanamento ambientale e gestione ecosostenibile delle risorse verdi urbane e periurbane; 2) AGRicoltuRa sostEnibile volta al miglioramento della produttività e sostenibilità delle produzioni vegetali e animali, forestali, colture energetiche, da fibra, ornamentali e officinali nonché alle nuove o poco sfruttate fonti alimentari; al controllo e prevenzione delle emergenze fitosanitarie; alla meccanizzazione e digitalizzazione in agricoltura e selvicoltura; alla diffusione di Sistemi di Supporto alle Decisioni, sensoristica e impiantistica; alla valutazione e riduzione dell'impatto ambientale delle attività agricole e zootecniche; 3) SCienze ALimentari e fOod design volta all'innovazione dei processi, anche tramite le tecnologie abilitanti dell'industria 4.0, e prodotti alimentari, con particolare attenzione a food security e food safety; sostenibilità ambientale, sociale ed economica dei sistemi alimentari; valorizzazione dei sottoprodotti e scarti per ottenere integratori alimentari ed alimenti a elevato valore aggiunto e/o con aumentata shelf-life. In attuazione al progetto per il Dipartimento di Eccellenza (2023-2027) sta, inoltre, implementando le dotazioni strumentali e adeguando e ammodernando i laboratori e le serre, divenendo uno dei centri di ricerca, didattica e terza missione di riferimento per il Sud Italia.

Analisi di contesto

(max 1.500 caratteri spazi inclusi per contesto di analisi)

Didattica

Il DiSSPA è sede amministrativa di 10 CdS, di cui 5 triennali nelle classi L-25 (STA e NEST), L-26 (STAL), L-GASTR (SVAGAS), L-P02-corso abilitante (TAS), e 5 magistrali nelle classi LM-7 (BQSA), LM-69 (MdP, IDEAS Internazionale), LM-70 (STAL2), LM-73/LM-69 (SAAT). Partecipa anche ad un CdS interateneo con l'Università del Salento (L-25, Viticoltura ed Enologia) ed offre supporto all'offerta formativa dei Dipartimenti di Medicina Veterinaria e Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente di UniBA. L'offerta formativa è rispondente alle esigenze del territorio e, per alcuni corsi, esclusiva nel panorama regionale (L-P02-TAS, LM69-IDEAS) o nazionale (LM 69-MdP). Le performances dei CdS sono in buona percentuale in linea o superiori ai corsi simili della stessa area geografica o nazionale. Tuttavia, azioni per il miglioramento sono necessarie per alcuni indicatori (es. CFU conseguiti all'estero) e riqualificazione aule. Il DiSSPA è sede amministrativa di 3 Corsi di Dottorato di Ricerca: Scienze del Suolo e degli Alimenti (SSA), Biodiversità, Agricoltura e Ambiente (BAA) e Gestione Sostenibile del Territorio (GST). Il Corso SSA affronta, con una visione olistica, le tematiche inerenti al sistema suolo-alimenti-salute dell'uomo; BAA ha come temi centrali la biodiversità e l'agricoltura; GST è un Corso interateneo con il Politecnico di Bari che mira ad integrare le conoscenze ingegneristiche, agro-forestali e ambientali utili per la gestione sostenibile del territorio.

Ricerca

Il DiSSPA affronta attività di ricerca in campo ambientale, agrario ed alimentare, spaziando dall'ambito forestale/territoriale a quello della produzione e protezione delle colture, sino ai più innovativi approcci biotecnologici. Il DiSSPA si caratterizza a livello nazionale per la multidisciplinarietà della ricerca, favorita dalla presenza di 24 SSD appartenenti a 7 aree CUN, e per la qualità della produzione scientifica con docenti presenti nei ranking dell'eccellenza della ricerca scientifica internazionale. L'attività di ricerca è rivolta anche in ambito internazionale, come dimostrato dai 125 progetti (avviati e attivi nel 2023) a valere sui fondi HORIZON, PRIMA, ERASMUS+, JPI, MUR, MIMIT, MASAF, PON, ecc. Tra le progettualità distintive vi è la partecipazione a progetti PNRR: i) Centro Nazionale "Agritech"; ii) PE10 Modelli di Alimentazione Sostenibile; iii) PE9 Sostenibilità economico-finanziaria dei sistemi e dei territori; iv) Infrastruttura di ricerca METROFOOD-IT. Il DiSSPA è uno dei 2 dipartimenti di eccellenza dell'Università di Bari. Nel DiSSPA vi sono 70 laboratori di ricerca. Sono disponibili attrezzature all'avanguardia anche grazie alla partecipazione a reti di laboratorio, tra cui Micro X-ray Lab, VALBIOR, SELGE, BIONET, LAIFF e la piattaforma DESERT per il riuso delle acque reflue urbane affinate. Il DiSSPA si avvale di 2 Centri Didattico-Sperimentali nei quali le innovazioni sviluppate possono essere trasferite in pieno campo o in ambiente protetto.

Terza missione / Impatto sociale

Il DiSSPA pone estrema attenzione verso le attività di terza missione e impatto sociale grazie alle relazioni con la società e il mondo imprenditoriale sviluppate attraverso la presenza attiva sul territorio e la partecipazione a eventi e fiere e a tavoli e associazioni come il Cluster A.grifood N.azionale, un partenariato di imprese, centri di ricerca, rappresentanze territoriali e stakeholder rilevanti della filiera agroalimentare. Ha numerosi accordi di collaborazione con enti e istituzioni e realizza attività di accompagnamento e promozione dell'accesso dei giovani al mondo del lavoro. Svolge attività di servizio connesse con attività industriali a elevato contenuto di R&D e con attività ad elevato impatto sociale. Le attività di Public Engagement si sviluppano sui temi legati a: economia circolare, sostenibilità economica e ambientale, sicurezza alimentare, Life Cycle Assessment applicato ai processi agricoli e alle trasformazioni agroindustriali. Realizza attività di sensibilizzazione su numerosi temi di agenda ONU 2030 e Obiettivi di Sviluppo Sostenibile quali quelli legati a produzione e consumo sostenibili e responsabili e alle sfide di crescita economica e sviluppo duraturo delle realtà produttive di piccole e medie dimensioni. Inoltre, organizza e coordina iniziative di sensibilizzazione e formazione alla imprenditorialità e autoimprenditorialità innovativa rivolta a studenti, ricercatori e professionisti, con particolare attenzione a donne e giovani.

Amministrazione

Il DISSPA dispone di un sistema di governo e di organizzazione funzionale per la didattica, la ricerca, l'internazionalizzazione e la terza missione/impatto sociale. La riorganizzazione operativa e logistica delle attività amministrative effettuata nel corso del 2023 garantisce una maggiore condivisione di problematiche che portano più agevolmente al raggiungimento di soluzioni efficaci e condivise per la risoluzione, ottemperando alle richieste da parte dell'utenza sia interna che esterna al Dipartimento. Il lavoro del PTA è in accordo con i processi di competenza di ciascuna UO come definiti dal Direttore Generale di Ateneo e i Responsabili delle UO gestionali, in accordo con la Coordinatrice, organizzano riunioni che permettono un'interazione, nell'ambito del gruppo di lavoro stesso, per consentire una costante riorganizzazione e risoluzione di aspetti amministrativi in itinere nel rispetto del benessere organizzativo. Nell'ambito del progetto di Eccellenza, inoltre, il DISSPA si è dotato di Consiglio Direttivo, Comitato di Valutazione della Ricerca, Commissione per gli Incentivi e Gruppi di monitoraggio delle infrastrutture e delle attività didattiche. Infine, il DISSPA è dotato di un Sistema di Assicurazione della Qualità, coerente con quello di Ateneo, coordinato dal Presidio della Qualità e di un Gruppo di Assicurazione della Qualità incaricato di monitorare e analizzare le performance di didattica, ricerca e terza missione/impatto sociale.

Internazionalizzazione

Il DiSSPA dal 2018 è coordinatore dell' unico HUB Italiano dell'EIT Food, European Institute of Innovation and Technology (EIT), un organismo indipendente dell'Unione Europea fondato nel 2008 per stimolare l'innovazione e l'imprenditorialità nel settore alimentare in tutta Europa. Il DiSSPA promuove le attività dell'EIT Food non solo nella Regione Puglia, ma in tutto il territorio italiano, e le iniziative svolte hanno implementato la capacità di relazionarsi con stakeholder privati e pubblici sia in ambito nazionale che internazionale. Il DISSPA promuove la partecipazione di studenti stranieri a CLM e dottorati di ricerca mediante l'istituzione di borse di studio a valere sul progetto di eccellenza MAR.V.E.L. nonché strategie specifiche di reclutamento rivolte a studenti dell'area del Bacino del Mediterraneo, dalla Cina e dall'Argentina. Attraverso il CdLM in "Innovation Development in Agrifood Systems - IDEAS", istituito nell' A.A. 2020-2021, il DiSSPA sta incrementando significativamente il numero di studenti stranieri immatricolati provenienti soprattutto dall'Africa e dall'est Asia. Inoltre, i Programmi ERASMUS+ e Global Thesis consentono ai propri studenti di effettuare periodi di studio all'estero e di agevolare la partecipazione di studenti e docenti stranieri ai corsi del DiSSPA. Ogni anno, inoltre, il DISSPA procede all'affidamento a Visiting Professor stranieri, di chiara fama internazionale, di seminari, corsi e/o moduli di didattica strutturata.

Evidenziare la visione del Dipartimento relativamente alla Didattica, Ricerca e Terza missione/Impatto sociale (max 1.000 caratteri spazi inclusi)

Didattica

Il DISSPA, punto di riferimento per la didattica nei domini delle scienze collegate all'agricoltura, all'alimentazione e alla gestione territoriale, promuove già un'offerta formativa di elevata qualità ed efficacia, in linea con le attuali richieste del mondo lavorativo. Nella sua visione, il DISSPA è pronto a: rispondere alle esigenze già emerse dall'analisi del contesto di riferimento e/o da ulteriori confronti, tra cui quelli con le parti interessate, riorganizzando la propria offerta didattica e/o mediante l'istituzione di nuovi CdS, eventualmente in collaborazione con altri atenei pugliesi; implementare l'internazionalizzazione incrementando il numero di visiting professors e/o accordi di collaborazione internazionale e incentivando gli studenti alla partecipazione a programmi Erasmus+ e Global Thesis; implementare la qualità della formazione erogata incentivando l'integrazione tra didattica e ricerca, già attuata con accordi di collaborazione con gli attori economici, sociali e culturali, pubblici e privati dei settori di pertinenza, anche attraverso il completamento di laboratori didattici a carattere multidisciplinare e con attrezzature di ultima generazione, e un sistema di monitoraggio costante; istituire corsi di formazione post-laurea in collaborazione con imprese e/o Università anche straniere tenendo conto della pianificazione strategica di Ateneo.

Descrivere le principali linee programmatiche del Dipartimento con riferimento ai corsi triennali, magistrali e post-laurea, specificando eventuali ulteriori iniziative relative alla Didattica, anche a carattere internazionale

Ricerca


Il DISSPA, Dipartimento d'eccellenza dal 2023, svolge attività di ricerca innovativa in ambito agro-alimentare ed ambientale in linea con le strategie del Green Deal Europeo e le politiche comunitarie relative alla sostenibilità e con la progettazione PNRR anche attraverso le Fondazioni AGRITECH e ONFOODS. In linea con la visione strategica di UniBA e gli obiettivi del progetto di eccellenza MARVEL, il DISSPA intende promuovere la qualità e la competitività della ricerca con azioni specifiche volte a: (i) migliorare gli indicatori bibliometrici dei diversi SSD; (ii) favorire l'interazione tra i SSD al fine di incrementare la multidisciplinarietà della produzione scientifica; (iii) promuovere e sostenere la ricerca scientifica d'eccellenza; (iv) incrementare la partecipazione a bandi competitivi, potenziando la capacità progettuale dei ricercatori; (v) incentivare la dimensione internazionale dei ricercatori attraverso la collaborazione con istituzioni nazionali e internazionali. Sia la ricerca di base che la ricerca finalizzata sono sostenute attraverso accordi/convenzioni con Università, Enti pubblici e di ricerca, imprese nazionali ed internazionali. L'internazionalizzazione è favorita attraverso percorsi di visiting professor/researchers incoming e outcoming. Il DISSPA promuove l'attuazione delle politiche di genere e pari opportunità nelle attività di ricerca e concorsuali.

Descrivere le principali linee di ricerca del Dipartimento, evidenziando a) la ricerca di base e la ricerca finalizzata; b) la proiezione europea; c) come le linee di ricerca attraversino le progettualità PNRR; d) in che misura le politiche di genere e la sostenibilità permeano sulla ricerca

Terza missione / impatto sociale

Nell'ambito della complessiva visione di UniBA, il DISSPA ha definito alcuni specifici obiettivi a partire dall'incremento della partecipazione a partenariati pubblico/privati attraverso accordi di collaborazione con attori economici, sociali e culturali, pubblici e privati del sistema territoriale e sociale. In continuità con le azioni già realizzate, il DISSPA intende promuovere lo sviluppo delle capacità imprenditoriali dei propri studenti/dottori di ricerca, favorendo la trasformazione dei risultati della ricerca in attività imprenditoriali come start-up e spin-off. Attraverso progettazioni congiunte e consulenze specifiche, inoltre, il DISSPA intende implementare il supporto alle imprese, soprattutto della Regione Puglia, nello sviluppo di prodotti e servizi ad elevato contenuto tecnologico, lavorizzando i brevetti esistenti e promuovendo la realizzazione di nuovi. Rilevante inoltre per il DISSPA è poi l'organizzazione di eventi di comunicazione delle proprie conoscenze e competenze, attraverso giornate di incontri con gli stakeholders e contamination lab ma anche di promozione della cultura della sostenibilità ambientale con la partecipazione di movimenti ed associazioni culturali ed ambientali. Obiettivo primario è poi migliorare la capacità di comunicazione verso l'esterno con l'implementazione della pagina Web di Dipartimento e con le attività di public engagement con consumatori, studenti e ricercatori.

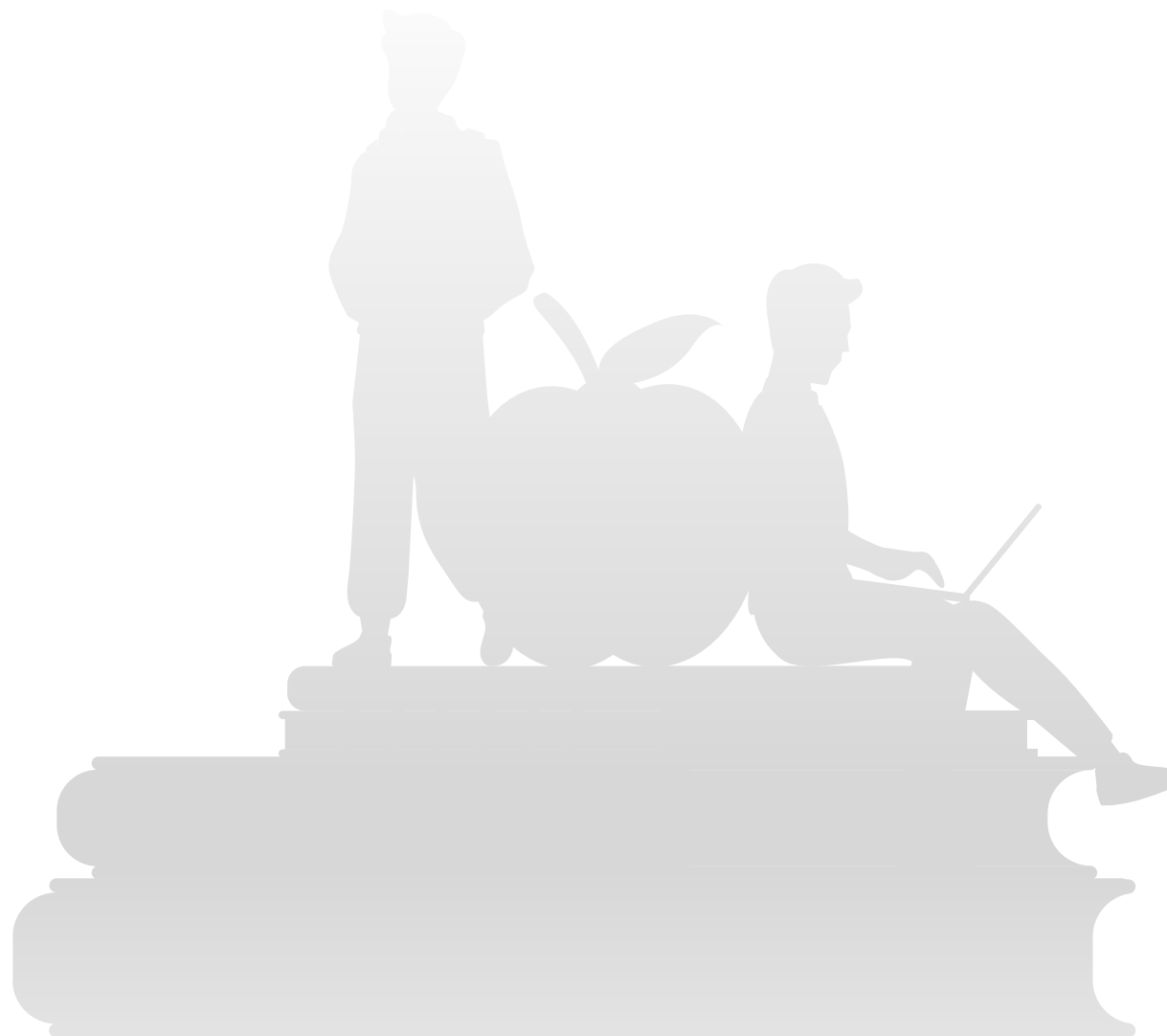
Evidenziare in che misura le attività di Terza missione/ Impatto sociale supportino la ricerca di base e applicata attraverso la valorizzazione dei brevetti, la promozione di start up, la divulgazione e l'engagement del territorio

The background of the page is a detailed, high-angle photograph of a classical ceiling. The ceiling is covered in intricate frescoes and architectural moldings. It features a central octagonal medallion, several rectangular panels with figures, and a large central panel depicting a landscape with a building. The overall color palette is warm, with shades of beige, gold, and brown.

Documento di Programmazione Triennale 2024-2026

Adottato in data 27/03/2024

in coerenza con il Documento di Programmazione Integrata 2024-2026 dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro"



A - Comunità sostenibile, digitale ed inclusiva

A.1 - Promuovere il benessere e lo sviluppo delle persone

INDICATORI

2023 (Baseline) 2024 (Target) 2025 (Target) 2026 (Target)

A.1.1 Grado di soddisfazione complessivo del benessere organizzativo (PTA, CEL e docenti)

indicatore misurato centralmente

A.1.2 Numero di interventi realizzati per il welfare

1

1

1

1

A.1.3 Adeguatezza e consistenza dei percorsi di formazione e aggiornamento professionale del personale tecnico-amministrativo

indicatore misurato centralmente

AZIONI PER LA REALIZZAZIONE

DELL'OBIETTIVO STRATEGICO

Il Dipartimento continuerà a promuovere il benessere delle persone e il work-life balance valorizzando la flessibilità oraria e, nel rispetto dei Regolamenti stabiliti dall'Amministrazione Centrale, l'utilizzo dello smart working.

Al fine di promuovere lo sviluppo delle persone e delle relazioni sosterrà la formazione promossa da UNIBA (catalogo-della-formazione-2024-26) consentendo a ciascuna risorsa la partecipazione ai corsi. Il Dipartimento sosterrà l'organizzazione di almeno un intervento l'anno di ascolto attivo anche psicologico dei lavoratori e promuoverà il trasferimento di

A.2 - Favorire la transizione digitale verso il Piano triennale per l'informatica

INDICATORI

2023 (Baseline) 2024 (Target) 2025 (Target) 2026 (Target)

A.2.1 Livello di copertura delle aule con il sistema wi-fi

indicatore misurato centralmente

A.2.2 Livello di copertura degli spazi comuni con il sistema wi-fi

indicatore misurato centralmente

A.2.3 Numero di piattaforme per servizi on line sulle quali è consentito l'accesso tramite SPID/CIE

indicatore misurato centralmente

AZIONI PER LA REALIZZAZIONE

DELL'OBIETTIVO STRATEGICO

L'Università svolge un ruolo chiave nella transizione digitale del Paese, in linea con il Piano Triennale per l'Informatica 2023-2025. In questo contesto, Il Dipartimento intende assumere un ruolo strategico su diversi fronti: 1. Il Dipartimento intende rafforzare i propri Centri Didattico Sperimentali anche in ambito digitale, favorendo la collaborazione con il settore privato e pubblico. 2. Il Dipartimento intende favorire la digitalizzazione dei propri servizi amministrativi e didattici, migliorando l'accessibilità e l'efficienza. 3. Il Dipartimento intende collaborare con le imprese del territorio per favorire l'innovazione digitale e la crescita economica. 4. Il Dipartimento ha

2023

2024

2025

2026

INDICATORI



A.2.4 Percentuale di PTA che ha potenziato le competenze digitali

indicatore misurato centralmente

A.2.5 Percentuale di certificati di firma digitale rilasciate al personale UNIBA (personale senza incarico)

indicatore misurato centralmente

A.2.6 Percentuale di certificati di firma digitale rilasciate alle posizioni organizzative

indicatore misurato centralmente

A.2.7 Punteggio Censis comunicazione e web

indicatore misurato centralmente

A.3 - Promuovere interventi di sviluppo sostenibile

INDICATORI



A.3.1 Percentuale di strutture di didattica e di ricerca riqualificate

indicatore misurato centralmente

A.3.2 Consumo annuo kwh di energia elettrica

indicatore misurato centralmente

economico. Il Dipartimento ha avviato un progetto di ampliamento della propria rete internet per garantire una connessione veloce e stabile.

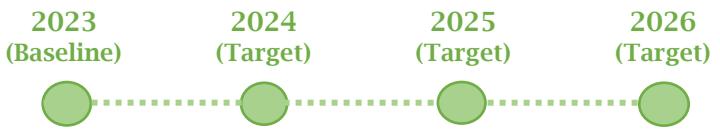
AZIONI PER LA REALIZZAZIONE

DELL'OBIETTIVO STRATEGICO

Il Dipartimento è impegnato nella riqualificazione sostenibile dei Centri Didattico Sperimentali e delle serre adibite ad attività sperimentali, favorendo con grande impegno l'agricoltura sostenibile, la tutela della biodiversità anche collaborando con enti pubblici e privati per la realizzazione di progetti di ricerca e innovazione in materia di sostenibilità.

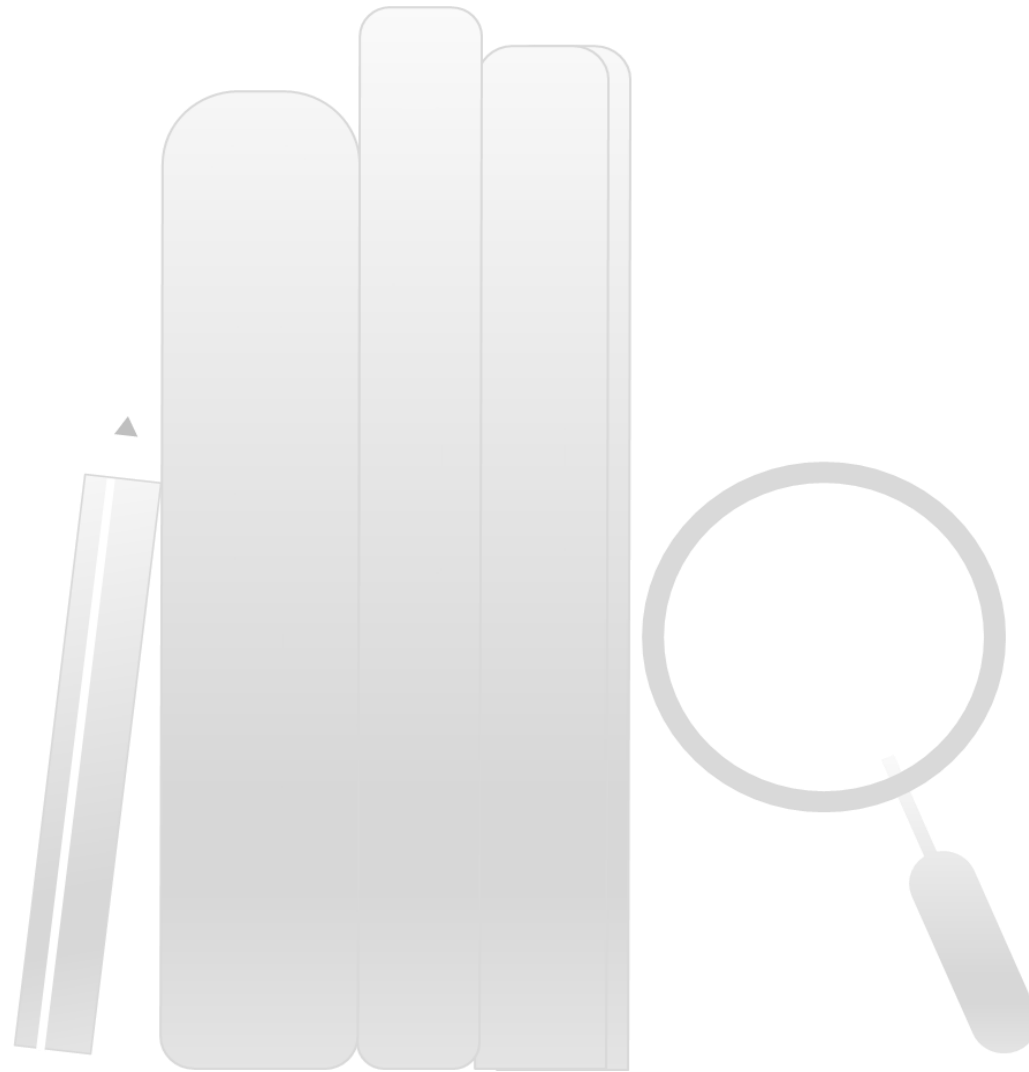
A.4 - Promuovere l'accountability di UNIBA

INDICATORI



A.4.1	Numero di variabili di rilevanza strategica monitorate sul Sistema Integrato di Supporto al Management di Ateneo	<i>indicatore misurato centralmente</i>
A.4.2	Percentuale delle azioni di trasparenza e di anticorruzione realizzate rispetto al totale della azioni da realizzare nell'anno	<i>indicatore misurato centralmente</i>
A.4.3	Percentuale dataset pubblicati	<i>indicatore misurato centralmente</i>
A.4.4	Numero di tipologie open per i nuovi dataset pubblicati	<i>indicatore misurato centralmente</i>
A.4.5	Grado di realizzazione delle azioni di miglioramento del Sistema di AQ implementate annualmente dal Presidio di Assicurazione della Qualità	<i>indicatore misurato centralmente</i>

AZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELL'OBIETTIVO STRATEGICO
 Il DiSSPA, in collaborazione con gli uffici dell'Amministrazione centrale, si impegnerà nell'implementazione di nuove pagine web per il Dipartimento stesso, i Corsi di Studio e i Corsi di Dottorato. Incremento del numero dei documenti pubblicati online con informazioni relative alle attività svolte, ai risultati conseguiti e ai piani futuri garantendo l'accesso ai dati e alle informazioni da parte di tutti gli stakeholder, studenti, docenti, personale tecnico-amministrativo e cittadini.



B - Qualità e innovazione della formazione

B.1 - Intercettare una platea più ampia di studenti a livello nazionale ed internazionale

INDICATORI

	2023 (Baseline)	2024 (Target)	2025 (Target)	2026 (Target)
B.1.1	0,091	0,091	0,091	0,095
B.1.2	22,34%	22,50%	23,00%	25,00%
B.1.3	0,023	0,023	0,023	0,023
B.1.4	0	1	1	1
B.1.5	1	1	1	1

AZIONI PER LA REALIZZAZIONE

DELL'OBIETTIVO STRATEGICO

Migliorare la diffusione della comunicazione delle iniziative di orientamento in ingresso alle lauree e laurea a orientamento professionale abilitante del DiSSPA potendosi così ampliare la platea dei destinatari da altre Regioni.

Migliorare la diffusione della comunicazione, tramite l'utilizzo di vari canali, incluse le collaborazioni con altri Atenei del territorio regionale, delle iniziative di orientamento in ingresso alle lauree magistrali promosse dal DiSSPA.

Progettare e realizzare tramite l'utilizzo di vari canali almeno una iniziativa (es. virtual fair) a favore della promozione e conoscenza all'estero dell'offerta formativa, con particolare riferimento all'offerta internazionale.

Facilitare sulle pagine web del DiSSPA il raccordo e l'integrazione delle informazioni di specifico interesse degli studenti internazionali e realizzare un corso

B.2 -Rafforzare l'attrattività dell'offerta formativa

INDICATORI

	2023 (Baseline)	2024 (Target)	2025 (Target)	2026 (Target)
B.2.1	75,82%	75,82%	76,00%	76,00%

AZIONI PER LA REALIZZAZIONE

DELL'OBIETTIVO STRATEGICO

Migliorare la qualità dell'offerta formativa erogata attraverso la valorizzazione degli investimenti su infrastrutture e attrezzature che sono in attuazione e rafforzando le conoscenze del personale docente e tecnico sulle metodologie didattiche innovative e i loro ambiti di applicazione nei cds del DiSSPA.

Azioni di miglioramento delle attività laboratoriali e in campo e riqualificazione delle aule.

INDICATORI

	2023 (Baseline)	2024 (Target)	2025 (Target)	2026 (Target)
B.2.2	0,000	0,000	0,000	0,000
B.2.3	0,007	0,007	0,007	0,007
B.2.4	<i>indicatore misurato centralmente</i>			
B.2.5	<i>indicatore misurato centralmente</i>			

Facilitare sulle pagine web del DiSSPA il raccordo e l'integrazione delle informazioni UNIBA per le "Immatricolazioni studenti provenienti da Paesi in via di sviluppo".

Valorizzare le collaborazioni con le scuole secondarie superiori che ospitano in Erasmus studenti da paesi in via di sviluppo.

Promuovere la partecipazione ai corsi di Competenze trasversali.

B.3 -Promuovere la percorribilità dell'offerta formativa

INDICATORI

	2023 (Baseline)	2024 (Target)	2025 (Target)	2026 (Target)
B.3.1	75,92%	76,00%	76,00%	76,00%
B.3.2	0,434	0,440	0,450	0,540
B.3.3	32,65%	32,65%	35,00%	36,00%

AZIONI PER LA REALIZZAZIONE

DELL'OBIETTIVO STRATEGICO

Migliorare le azioni di monitoraggio e analisi dei dati anticipandone la rilevazione entro il termine del I semestre.

Adottare le azioni di sistema previste nel progetto POT Agraria migliorando la rilevazione delle cause dell'abbandono.

Attivare specifici laboratori (es. gestione del tempo, metodologie di studio, motivazionali) e azioni mirate agli studenti che abbandonano perché rilevano difficoltà nel superamento dei primi esami.

Attivare misure di sostegno allo studio in particolare per gli studenti che si riconoscono in categorie differenti da quella dello studente puro.

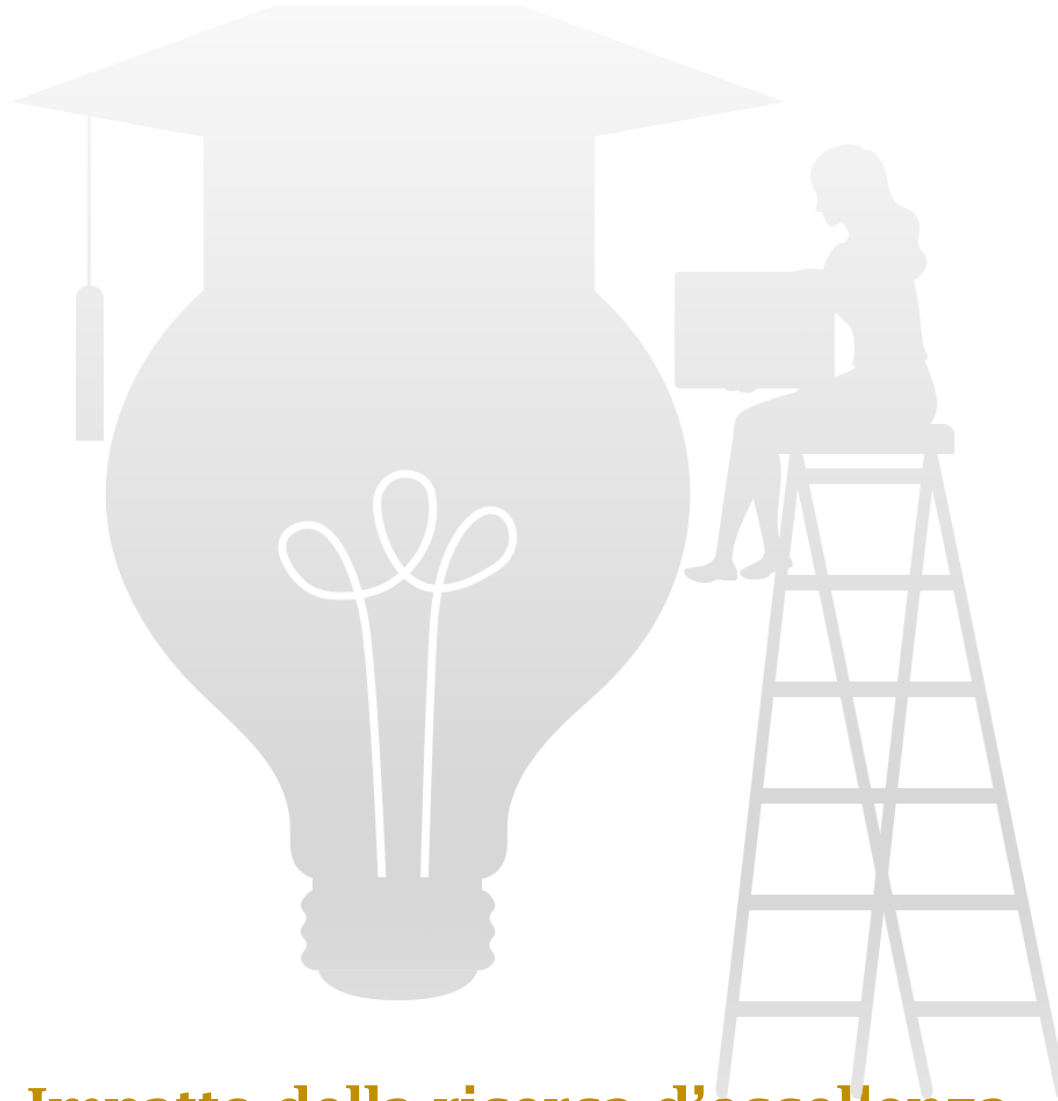
Rafforzare le azioni di monitoraggio anticipando la rilevazione dei dati al termine della prima sessione di esami del primo semestre e

INDICATORI



esami del primo semestre e incentivare le attività di tutoraggio e valorizzare le azioni definite dai singoli CdS nei Rapporti di riesame ciclici 2023.

B.3.4	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro un anno oltre la durata normale del corso	76,72%	77,00%	78,00%	79,00%
B.3.5	Percentuale di abbandoni del CdS dopo N+1 anni**	40,15%	40,00%	39,50%	39,00%



C - Impatto della ricerca d'eccellenza

C.1 -Incrementare la competitività della ricerca e la capacità di attrarre finanziamenti esterni

2023

2024

2025

2026

AZIONI PER LA
REALIZZAZIONE

INDICATORI

(Baseline) (Target) (Target) (Target)



C.1.1 Proporzione dei proventi da ricerche commissionate, trasferimento tecnologico e da finanziamenti competitivi

indicatore misurato centralmente

C.1.2 Percentuale di progetti di ricerca presentati nell'anno

21,77% 21,80% 21,80% 22,00%

REALIZZAZIONE DELL'OBIETTIVO STRATEGICO
Implementare lo scouting su bandi competitivi e inviare e-mail informative a docenti e PTA su infoday e call;
Organizzare eventi di divulgazione con aziende e enti interessati al trasferimento tecnologico;
Supportare la ricerca di partner e la predisposizione delle candidature delle proposte progettuali in relazione agli aspetti amministrativi e finanziari.

C.2 - Potenziare l'integrazione con il tessuto economico-sociale

INDICATORI

2023 (Baseline) 2024 (Target) 2025 (Target) 2026 (Target)



C.2.1 Numero di spin off universitari e di brevetti registrati e approvati presso sedi nazionali ed europee rispetto ai docenti di ruolo dell'Ateneo

indicatore misurato centralmente

C.2.2 Numero di attività di terza missione rispetto ai docenti di ruolo dell'Ateneo

0,717 0,725 0,730 0,735

C.2.3 Numero di PoC avviati nell'anno

indicatore misurato centralmente

C.2.4 Numero di imprese ed enti coinvolti in iniziative di business engagement

indicatore misurato centralmente

C.2.5 Numero di convenzioni attivate con soggetti investitori

22 23 24 25

AZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELL'OBIETTIVO STRATEGICO
Promuovere la cultura dell'innovazione e dell'autoimprenditorialità tra studenti e ricercatori;
Svolgere corsi di formazione alle imprese;
Incrementare le relazioni con stakeholder locali, nazionali e internazionali attraverso eventi e workshop;
Organizzare eventi di comunicazione dei risultati delle attività progettuali nazionali e/o internazionali.

C.3 - Promuovere la divulgazione scientifica e culturale trasversalmente alla pluralità degli stakeholder e dei contesti sociali

INDICATORI



AZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELL'OBIETTIVO STRATEGICO

Organizzare eventi di comunicazione dei risultati delle attività progettuali nazionali e/o internazionali;
Partecipare ad eventi e fiere nazionali e internazionali presentando risultati e linee di ricerca.

C.3.1 Percentuale di indicatori in cui il posizionamento mondiale UNIBA nel Times Impact Ranking è migliorato rispetto all'anno precedente

indicatore misurato centralmente

C.3.2 Proporzioe di iniziative di public engagement

0,290 0,300 0,310 0,320

C.3.3 Numero di articoli pubblicati dal personale UNIBA attraverso tokens resi disponibili dal modello di contratto trasformativo

indicatore misurato centralmente



D - Networking locale, nazionale ed internazionale

D.1 - Rafforzare la dimensione internazionale dell'offerta formativa

2023

2024

2025

2026

AZIONI PER LA
REALIZZAZIONE

INDICATORI		(Baseline)	(Target)	(Target)	(Target)
D.1.1	Numero di insegnamenti erogati in lingua estera sul totale degli insegnamenti dell'anno accademico	0,113	0,113	0,113	0,113
D.1.2	Proporzione di studenti immatricolati a Corsi di Studio "internazionali"	0,027	0,027	0,028	0,029
D.1.3	Proporzione di CFU conseguiti all'estero dagli studenti	0,008	0,010	0,012	0,014

REALIZZAZIONE DELL'OBIETTIVO STRATEGICO
 Individuare almeno un insegnamento per CdS magistrale da erogare in lingua inglese anche al fine di incrementare il portafoglio di insegnamenti a scelta per il CdS Internazionale ed attivare un sondaggio fra gli studenti iscritti ai CdL per poter estendere la misura anche ad altri corsi di laurea. Supportare mediante anche incentivo economico la partecipazione a programmi Erasmus+ e Global Thesys. Incrementare il numero degli accordi Erasmus+ e Global Thesis anche per rendere più sostenibile economicamente la mobilità

D.2 - Rafforzare l'internazionalizzazione della ricerca di ateneo

INDICATORI		2023 (Baseline)	2024 (Target)	2025 (Target)	2026 (Target)
D.2.1	Percentuale di pubblicazioni con coautore internazionale	<i>indicatore misurato centralmente</i>			
D.2.2	Rapporto professori e ricercatori in visita rispetto al totale dei docenti	0,040	0,040	0,048	0,065
D.2.3	International Research Network	<i>indicatore misurato centralmente</i>			

AZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELL'OBIETTIVO STRATEGICO
 Promuovere attività di scambio e formazione di ricercatori e docenti a livello internazionale; Incrementare la cooperazione internazionale anche mediante accordi e supportando anche economicamente i visiting professors.

D.3 - Migliorare la qualità del dottorato di ricerca, anche a livello internazionale

2023 (Baseline)	2024 (Target)	2025 (Target)	2026 (Target)
--------------------	------------------	------------------	------------------

AZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELL'OBIETTIVO STRATEGICO

INDICATORI



Implementare l'attrattività dei Dottorati industriali attraverso il coinvolgimento di aziende e enti di ricerca di rilievo nazionale e internazionale.
Sviluppare collaborazioni con enti di ricerca e università straniere per lo scambio di dottorandi.

D.3.1 Percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno sei mesi del percorso formativo in Istituzioni pubbliche o private diverse dalla sede dei Corsi di Dottorato di Ricerca (include mesi trascorsi all'estero)

indicatore misurato centralmente

D.3.2 Rapporto tra il numero di prodotti della ricerca generati dai dottori di ricerca degli ultimi tre cicli conclusi e il numero di dottori di ricerca negli ultimi tre cicli conclusi

indicatore misurato centralmente

D.3.3 Proporzione di iscritti ai Corsi di Dottorato industriale rispetto al totale degli iscritti al Dottorato

indicatore misurato centralmente

D.3.4 Percentuale di borse di dottorato finanziate da enti esterni

indicatore misurato centralmente

Fabbisogno del personale docente per il triennio 2024-26

	2024	2025	2026
Professori ordinari	2	6	5
Professori associati	1	2	0
Ricercatori a tempo determinato	3	7	8
TOTALE	6	15	13



Ulteriori informazioni sul Dipartimento



Partenariati Pubblico Privati attivati dal Dipartimento

Il Dipartimento di Scienze del suolo, della pianta e degli alimenti non ha attivato partenariati pubblico privati

Attività di formazione rivolta ad enti e imprese promosse dal Dipartimento

26

Il Dipartimento di Scienze del suolo, della pianta e degli alimenti non ha promosso attività di formazione rivolta ad enti e imprese

- *Attività che riguarda temi relativi alle differenze di genere*

- *Attività che riguarda temi relativi alle differenze di genere*

Trasferimento tecnologico

In continuità con le attività del triennio precedente, DISSPA ha programmato attività di trasferimento tecnologico volte a promuovere e implementare la sinergia con imprese, enti di ricerca ed enti pubblici a livello locale, nazionale e internazionale, oltre che la cultura dell'imprenditorialità accademica in ambito agroalimentare attraverso formazione e azioni di accompagnamento a studenti e ricercatori. Le attività di cross-innovation e cross-fertilization partono da azioni partecipative, come gruppi di lavoro multi-attore, in cui ricercatori/innovatori, professionisti, e imprese del territorio (stakeholders) si scambiano esperienze e discutono delle sfide ed esigenze di innovazione. Nell'ambito di questo confronto gli stakeholders saranno coinvolti con accordi di collaborazione scientifica, nuove progettualità e iniziative pubbliche a livello regionale e nazionale, anche al fine di valorizzare le esperienze in corso e ad aumentare l'impegno a livello di cluster/ecosistema. La realizzazione di surveys, workshops partecipativi e focus groups saranno gli strumenti principalmente utilizzati in questa fase e coinvolgeranno soprattutto aziende del territorio. La valorizzazione della ricerca e dell'innovazione si baserà principalmente

Produzione e gestione di beni pubblici

Scienze della vita e salute

Il DISSPA è da sempre impegnato nell'affrontare le emergenze in ambito ambientale e fitosanitario che riguardano la Regione Puglia e i territori limitrofi, anche con interventi in ambito nazionale ed internazionale, attraverso numerosi progetti di ricerca. Nello specifico, l'emergenza della Xylella fastidiosa è stata sin dall'inizio seguita dal DISSPA, con notevoli ricadute sia a livello regionale, che nazionale ed europeo. Le attività di ricerca e trasferimento tecnologico in relazione a tale emergenza fitosanitaria continueranno per tutto il triennio, a beneficio di tutto il territorio pugliese e a protezione dell'economia locale basata sulle produzioni olivicole, vitivinicole e frutticole, maggiormente a rischio di infezione e depauperamento. Negli ultimi anni stanno aumentando le emergenze che riguardano la presenza di organismi "alieni" sia sul territorio regionale che nazionale, molti dei quali causano notevoli danni all'agricoltura e alla biodiversità locale. Tali emergenze saranno continuamente monitorate e studiate nel corso del triennio, soprattutto per quanto riguarda microrganismi patogeni e insetti nocivi, al fine di ridurre il loro impatto negativo sulle attività agricole e sull'economia ad essa collegata. I numerosi problemi ambientali collegati alla

Sostenibilità ambientale, inclusione e contrasto alle disuguaglianze (Agenda 2030)

Il DISSPA attraverso progettualità e soprattutto attività di formazione e public engagement intende proseguire il suo lavoro in ambito nazionale ed internazionale relativamente alla promozione delle politiche di tutela della biodiversità, delle pari opportunità e di institutional building a vantaggio soprattutto dei paesi transfrontalieri come Albania e Croazia. Le attività di sensibilizzazione realizzate con studenti di scuole, consumatori e pubblica amministrazione sui temi come la biodiversità, la tutela dell'acqua, l'alimentazione sostenibile consentono di impattare positivamente sulle strategie per educare, formare e nutrire salvaguardando le risorse naturali. I temi dell'Agenda ONU 2030 relativi a fame zero, salute e benessere, consumo e produzione responsabili, sono obiettivi perseguiti dalle attività di ricerca e formazione del DISSPA anche attraverso la sua partecipazione al Cluster Agrifood e al suo ruolo di coordinatore dell'EIT Food Hub Italiano, grazie al quale, inoltre, il DISSPA proseguirà nelle attività di promozione del ruolo delle donne all'interno della comunità economica agroalimentare locale e nazionale, attraverso precorsi di self-empowerment e di accompagnamento all'imprenditorialità.



MARginal areas: Valorization of Ecosystem resources for fair and sustainable Livelihood (MAR.V.E.L.)

OBIETTIVO PROGETTUALE	INDICATORI	2023 (Baseline)	2024 (Target)	2025 (Target)	2026 (Target)	2027 (Target)
Aumentare la percentuale di pubblicazione di lavori su riviste Q1	Numero di lavori pubblicati su riviste Q1 sul totale delle pubblicazioni	25	35	50	50	50
Incrementare il numero di ricercatori presenti nella Stanford University names World's Top 2% Scientist	Numero di ricercatori	5	6	7	8	10
Incrementare la multidisciplinarietà della produzione scientifica	Percentuale di pubblicazioni tra ricercatori del DiSSPA appartenenti ad almeno 2 SSD	15	35	75	75	75
Numerosità iscritti al CdS LM IDEAS	Numero di studenti immatricolati	7	9	10	11	12

OBIETTIVO PROGETTUALE

INDICATORI

