



Dipartimento di Chimica

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
--	---------

Presentazione del Dipartimento

Max 3000 caratteri spazi inclusi

Il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro è stato costituito in data 1° novembre 1982 dalla fusione degli Istituti di Chimica Analitica, Chimica Fisica, Chimica Generale ed Inorganica, e Chimica Organica della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. Il Dipartimento di Chimica è l'unico dipartimento di Chimica nel sistema universitario pugliese, così come unici in Puglia sono i corsi di laurea di I livello in Chimica (L27), di laurea magistrale in Scienze chimiche (LM54) e di laurea magistrale in Chimica Industriale (LM71) dei quali esso è referente. Inoltre, è uno dei 5 dipartimenti che afferiscono alla Scuola di Scienze & Tecnologie ed è la struttura di riferimento del corso di laurea magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali (LM53), in cui è incardinato il Joint Master Degree Erasmus Mundus in BioRef, e del corso di dottorato di ricerca in "Scienze chimiche e molecolari". Il Dipartimento di Chimica è coinvolto, come soggetto proponente, in tre Centri interdipartimentali di ricerca (Laboratorio di Ricerca per la Diagnostica dei Beni Culturali; Metodologie e tecnologie ambientali, METEA; Spettrometria di massa analitica per le ricerche tecnologiche, SMART) e ospita le sedi secondarie di tre Istituti CNR (Istituto di Nanotecnologia, Nanotec; Istituto di Processi Chimico-Fisici, IPCF; Istituto di Chimica dei Composti OrganoMetallici, ICCOM), una Unità di Ricerca presso Terzi (URT) dell'Istituto di Scienze dell'Alimentazione del CNR e le unità operative di tre Consorzi Interuniversitari (CSGI, Consorzio interuniversitario per lo sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase; CIRCC, Consorzio Interuniversitario per le Reattività Chimiche e la Catalisi; INSTM, consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali). Il Dipartimento, nel suo complesso, è ampiamente riconosciuto come centro di riferimento a livello nazionale e internazionale per le ricerche nei diversi campi delle scienze chimiche. Allo stesso tempo, le attività di ricerca sono fortemente integrate nel panorama produttivo regionale e nazionale come dimostrano numerosi progetti congiunti con aziende. Nei laboratori del Dipartimento di Chimica si svolgono attività di ricerca sulle principali tematiche della ricerca contemporanea nelle scienze chimiche e molecolari, che spaziano da aspetti di studio fondamentale a tematiche di grande interesse applicativo. I risultati delle attività scientifiche sono riportati in numerose pubblicazioni su prestigiose riviste internazionali e presentate dai nostri docenti in importanti congressi. In virtù di questi risultati positivi è stato individuato come uno dei dipartimenti dell'Università di Bari eleggibili per il bando competitivo 2022 per il finanziamento dei Dipartimenti di Eccellenza.

Analisi di contesto

(max 1.500 caratteri spazi inclusi per contesto di analisi)

Didattica

Corsi di Studio

Chimica- L-27 La laurea fornisce competenze nelle aree fondamentali della Chimica, in accordo con la struttura del "Chemistry Eurobachelor."

Scienze Ambientali - L-32 la laurea fornisce competenze interdisciplinari nel campo delle Scienze Ambientali. Il SA ne ha previsto il prossimo passaggio ad altro Dipartimento

Scienze Chimiche - LM-54 La laurea permette di approfondire gli studi della Laurea di I livello, fornendo una conoscenza completa e specialistica in ambiti specifici delle scienze chimiche e su argomenti di frontiera in campo chimico.

Materials Science and Technology (LM Sc.Mat.) in lingua inglese. La laurea fornisce le conoscenze per comprendere struttura e caratteristiche dei diversi materiali ad alto contenuto tecnologico. Dall' A.A. 2023/24, i corsi sono erogati interamente in lingua inglese.

BIOREF- LM Sc.Mat La laurea fornisce competenze interdisciplinari nel campo delle Bioraffinerie. È parte del Progetto "European Master in Biorefinery -BIOREF". Il corso di laurea attivato nell'A.A. 22/23 è integralmente in lingua inglese ed è condiviso da 4 Università Europee.

Chimica Industriale - LM71 La laurea fornisce una preparazione a livello avanzato nei vari settori delle discipline chimiche privilegiando in particolare quegli aspetti tecnologici necessari a chi opera nel mondo della produzione.

Ricerca

La ricerca scientifica svolta nel Dipartimento è in linea con gli indirizzi strategici di HORIZON Europe, nonché con i principi e gli obiettivi previsti dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza; essa è sviluppata in stretta collaborazione con centri di ricerca pubblici e privati, nazionali e internazionali. Il Dipartimento conta, al 31/12/2023, il coinvolgimento in n. 5 progetti PNRR (Partenariati Estesi e Campioni Nazionali) e in n. 2 progetti PNC PNRR; in particolare, nel PNC "Innova", finanziato dal Ministero della Salute, il Dipartimento di Chimica è capofila, con delega alla gestione e Responsabile scientifico afferente al Dipartimento. La ricerca è particolarmente attiva, con progetti presentati e attivi a valere su programmi di finanziamento regionali, nazionali e internazionali della Commissione Europea, del MUR, del MITE, del MASAF, ecc. (es. PRIN 2022, PRIN 2022 PNRR, PNRR e PNC, ecc.). Il Dottorato in Scienze Chimiche e Molecolari dell'Università di Bari promuove l'avanzamento delle conoscenze in tutti i settori delle Scienze Chimiche, dalla sintesi chimica alla caratterizzazione chimica, dai materiali avanzati ai dispositivi, dalla chimica ambientale allo studio delle biomolecole. Sono sviluppate attività di ricerca originali e multidisciplinari/interdisciplinari, spesso sostenute e finanziate da strutture di ricerca e aziende nazionali e internazionali. Le ricadute delle attività di ricerca del Dipartimento di Chimica sul tessuto socioeconomico regionale sono testimoniate da una qualificata attività di conto terzi e consulenza; dall'essere nodo delle seguenti Reti di Laboratori pubblici di ricerca: TESSILE; SINTESI; LIPP; APULIAN FOOD FINGERPRINT; VALBIOR; dall'attivo coinvolgimento nelle attività progettuali dei seguenti distretti produttivi regionali: MEDISdih, DHITECH, H-BIO DTA, DIPAR.

Terza missione / Impatto sociale

Il Dipartimento ha individuato e definito, al suo interno, il docente delegato alla Terza Missione. La Terza Missione in Dipartimento è caratterizzata da una vivace produzione di eventi di Public Engagement, Orientamento e, in particolare, di Seminari e Convegni indirizzati a dottorandi, studenti e ricercatori, volti a realizzare una efficace divulgazione scientifica e comunicazione dei risultati della ricerca, nonché a orientare gli studenti nel post-laurea (Notte dei Ricercatori, Chimica sotto l'albero, eventi con associazioni di categoria e aziende, ecc.). Inoltre, gli eventi realizzati contribuiscono a promuovere il genere nella ricerca e ad abbattere il gender gap nelle discipline STEM, con eventi come Global Womens' Breakfast. La Terza Missione si caratterizza anche per una interessante e qualificata attività di consulenza / conto terzi. Nel complesso, l'attività di Terza Missione in Dipartimento contribuisce allo sviluppo e alla crescita del tessuto socio-economico del territorio, attraverso la diffusione dei risultati della ricerca e il coinvolgimento di stakeholder in diversi momenti dell'anno accademico, promuovendo una conoscenza più approfondita delle discipline scientifiche e chimiche come veicolo e vettore per la produzione di consapevolezza, crescita economica e sviluppo del territorio in ambiti scientifici chiave per la sostenibilità ambientale e altri obiettivi strategici. Si ricorda anche che il Dipartimento di Chimica è nodo delle seguenti Reti di Laboratori pubblici di ricerca: TESSILE; SINTESI; LIPP; APULIAN FOOD FINGERPRINT; VALBIOR; dall'attivo coinvolgimento nelle attività progettuali dei seguenti distretti produttivi regionali: MEDISdih, DHITECH , H-BIO DTA, DIPAR.

Amministrazione

La carenza di risorse umane non consente di supportare adeguatamente le attività del Dipartimento. Nonostante la recente assegnazione di alcune unità di personale la dotazione di PTA è sottodimensionata rispetto alle attività di ricerca delle quali, viceversa, si prevede un incremento. Al momento, non coperte le posizioni di Responsabile dell' U.O. Servizi Generali, Responsabile dell'U.O. Laboratori e Responsabile dell'U.O. Ricerca, per la quale peraltro è disponibile una sola unità di personale,

Il carico di lavoro gravante sulle risorse umane attualmente assegnate alla struttura è incompatibile con obiettivi di benessere organizzativo. Il monte ore di lavoro disponibile è nettamente inferiore alle esigenze della struttura e non è possibile compensare eventuali ore di lavoro prestate dal personale in eccesso rispetto al monte ore ordinario (il monte ore di lavoro straordinario è immutato rispetto agli anni precedenti nonostante il maggior numero di unità di personale). Al fine di assicurare la qualità dei servizi, si è chiesto al PTA un impegno superiore all'ordinario e sono state adottate diverse possibili soluzioni organizzative che consentissero di far fronte "in emergenza" a picchi di lavoro nelle diverse UU.OO.; è pleonastico rilevare che tali soluzioni non possono protrarsi nel tempo. Tali fattori palesemente contrastano con il volume di attività gestite dalla struttura.

Internazionalizzazione

Il Dipartimento rileva una vivace attività rivolta all'Internazionalizzazione della ricerca, attraverso la partecipazione a Bandi per Visiting Professors / Researcher / Fellow e attivazione di convenzioni di accoglienza e convenzioni per lo svolgimento all'estero di periodi di ricerca (es. Dottorati, ecc.). Il Dipartimento ha già ospitato Visiting Professor nonché ricercatori UE ed extra UE (per tramite di convenzioni di accoglienza). Inoltre, il Dipartimento rileva una percentuale interessante di Global Thesis.

Visione

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

Didattica

Sono previste iniziative volte a migliorare l'esperienza formativa degli studenti attraverso attività di orientamento, peer-tutoring e corsi di allineamento

Per il CdL in Chimica, l'obiettivo è ridurre i tempi di percorrenza. Si punta anche a migliorare il gender balance nelle immatricolazioni, utilizzando le iniziative del Piano Lauree Scientifiche e i canali social del Dipartimento.

Per il CdLM in Scienze Chimiche (LM-54), si prevede un incremento delle attività laboratoriali e una maggiore enfasi sulle scienze biomolecolari.

Nel CdLM in Chimica Industriale (LM-71), si mira a operare in sinergia con realtà industriali al fine di rendere il Corso attrattivo per il bacino di utenza del mezzogiorno.

Il CdLM in Materials Science and Technology (LM Sc.Mat.) in lingua inglese ha una spiccata vocazione internazionale, nell'ambito del programma Erasmus Mundus Joint Master in Biorefinery.

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


La ricerca scientifica del Dipartimento prevede prevalentemente attività nei settori ERC PE4 e PE5, con ricerca scientifica anche in settori ERC PE8, PE10, LS6, LS10, con una forte proiezione europea. Nel 2023, a titolo esemplificativo e non esaustivo, sono stati presentati n. 9 progetti del programma Horizon Europe e ammessi a finanziamento n. 27 progetti tra PRIN 2022 e PRIN 2022 PNRR. Il Dipartimento di Chimica, inoltre, è unico vincitore di un progetto a valere sul Fondo Italiano per la Scienza. Risultano attivi progetti finanziati anche da Masaf, Mite e altri Ministeri (oltre MUR), nonché progetti con partenariati pubblico-privati di carattere nazionale e internazionale. La progettualità del Dipartimento è in linea con gli obiettivi strategici della componente Istruzione e Ricerca del PNRR e contribuisce a raggiungerne gli obiettivi attraverso investimenti strategici previsti dai progetti di ricerca finanziati da programmi PNRR (Campioni Nazionali e Partenariati Estesi) e PNC. Inoltre, la partecipazione del Dipartimento a programmi di investimento previsti dal PNRR contribuisce al raggiungimento degli obiettivi previsti in termini di parità di genere e sviluppo del Mezzogiorno (al Dipartimento afferiscono n. 7 ricercatrici su fondi PNRR). Il Dipartimento, nei prossimi anni, intende di mantenere e aumentare la vivacità della ricerca sia di base che applicata. Il Dottorato in Scienze Chimiche e Molecolari dell'Università di Bari promuove l'avanzamento delle conoscenze in tutti i settori delle Scienze Chimiche, dalla sintesi chimica alla caratterizzazione chimica, dai materiali avanzati ai dispositivi, dalla chimica ambientale allo studio delle biomolecole. Sono sviluppate attività di ricerca originali e multidisciplinari/interdisciplinari

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

Le attività di Terza Missione del Dipartimento supportano la ricerca di base e applicata attraverso la produzione di Seminari e Convegni indirizzati a dottorandi, studenti e ricercatori, con l'obiettivo di realizzare una efficace divulgazione scientifica e coinvolgere gli stakeholder in momenti chiave dei progetti di ricerca. Il Dipartimento intende proseguire la partecipazione a eventi di Public Engagement (come l'evento "Notte dei Ricercatori", "Phest", ecc.), nonché l'organizzazione di format che possano promuovere le discipline STEM e ridurre il gender gap nella Ricerca e nella Didattica, nonché promuovere c/o pubblici più ampi il valore economico e sociale delle scienze Chimiche. Il Dipartimento intende proseguire anche le attività di conto terzi e consulenze, nonché promuovere una più ampia produzione di brevetti, al fine di rendere l'impatto sociale dei risultati della ricerca un vettore per la crescita economica, culturale e scientifica del territorio, favorendo occupazione, educazione e formazione, contribuendo così a raggiungere gli obiettivi di sostenibilità ambientale e gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030.

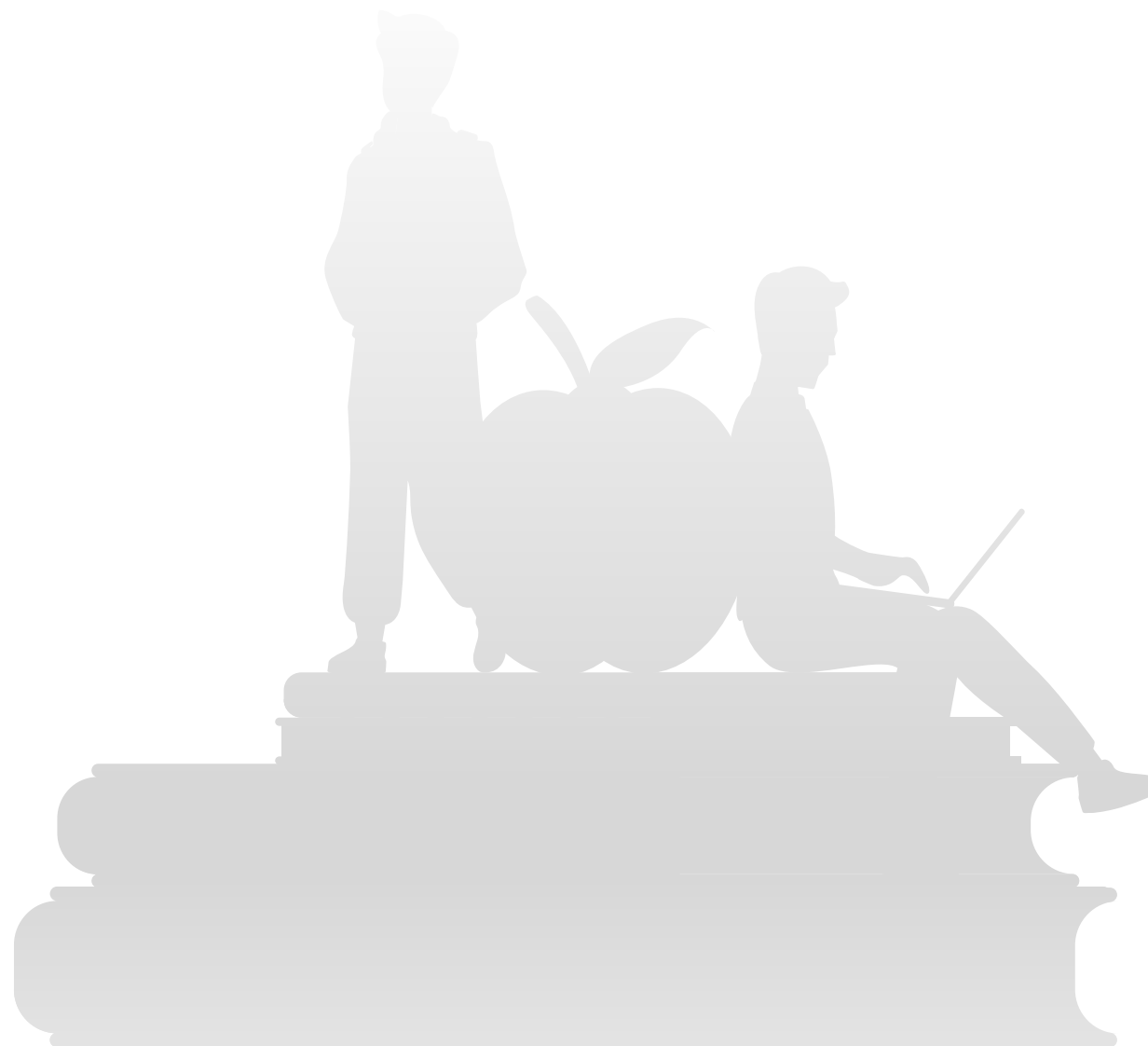
Evidenziare in che misura le attività di Terza missione/ Impatto sociale supportino la ricerca di base e applicata attraverso la valorizzazione dei brevetti, la promozione di start up, la divulgazione e l'engagement del territorio

The background of the page is a detailed, high-angle photograph of a classical ceiling. The ceiling is highly ornate, featuring a central octagonal medallion surrounded by intricate architectural moldings and niches. Several niches contain statues of figures, likely deities or historical figures, rendered in a classical style. The overall color palette is warm, with shades of beige, cream, and light brown, highlighting the textures and details of the plasterwork and frescoes.

Documento di Programmazione Triennale 2024-2026

Adottato in data 12/04/2024

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)	<i>indicatore misurato centralmente</i>			
A.1.2	Numero di interventi realizzati per il welfare	0	0	0	1
A.1.3	Adeguatezza e consistenza dei percorsi di formazione e aggiornamento professionale del personale tecnico-amministrativo	<i>indicatore misurato centralmente</i>			

AZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELL'OBIETTIVO STRATEGICO

Allestimento di spazi per l'aggregazione e il ristoro del personale e degli studenti con installazione di impianto di distribuzione automatica di acqua potabile

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	<i>indicatore misurato centralmente</i>			
A.2.2	Livello di copertura degli spazi comuni con il sistema wi-fi	<i>indicatore misurato centralmente</i>			
A.2.3	Numero di piattaforme per servizi on line sulle quali è consentito l'accesso tramite SPID/CIE	<i>indicatore misurato centralmente</i>			

AZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELL'OBIETTIVO STRATEGICO

--

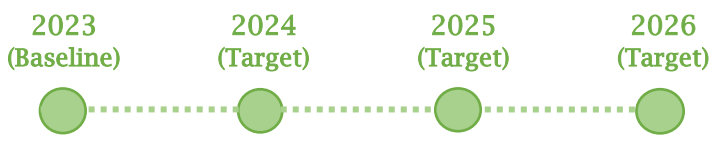
INDICATORI



A.2.4	Percentuale di PTA che ha potenziato le competenze digitali	<i>indicatore misurato centralmente</i>
A.2.5	Percentuale di certificati di firma digitale rilasciate al personale UNIBA (personale senza incarico)	<i>indicatore misurato centralmente</i>
A.2.6	Percentuale di certificati di firma digitale rilasciate alle posizioni organizzative	<i>indicatore misurato centralmente</i>
A.2.7	Punteggio Censis comunicazione e web	<i>indicatore misurato centralmente</i>

A.3 - Promuovere interventi di sviluppo sostenibile

INDICATORI



A.3.1	Percentuale di strutture di didattica e di ricerca riqualificate	<i>indicatore misurato centralmente</i>
A.3.2	Consumo annuo kwh di energia elettrica	<i>indicatore misurato centralmente</i>

AZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELL'OBIETTIVO STRATEGICO

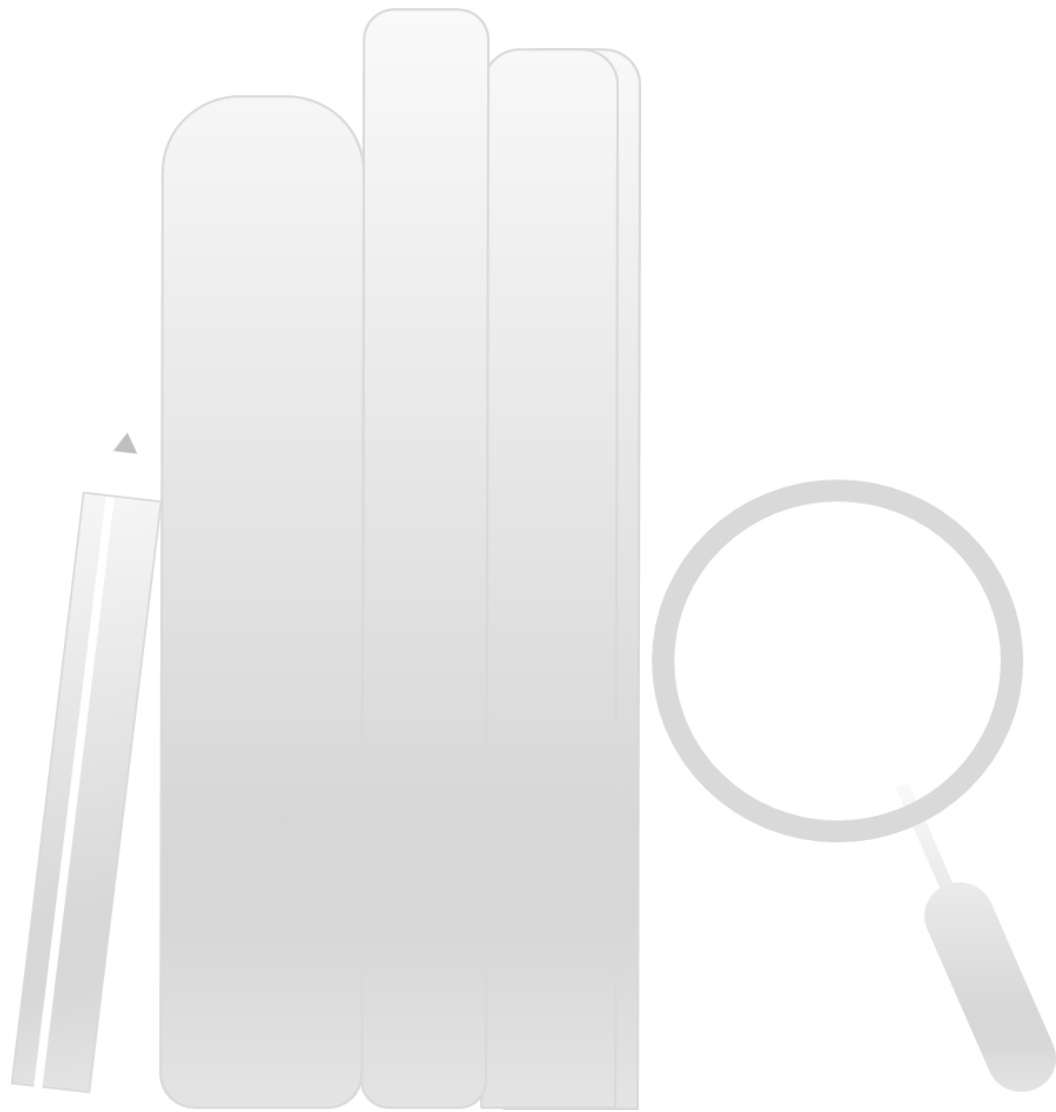
A.4 - Promuovere l'accountability di UNIBA

AZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELL'OBIETTIVO STRATEGICO

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 delle 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>



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	Immatricolati che hanno conseguito il titolo di scuola secondaria superiore in altra Regione	0,075	0,050	0,050	0,050
B.1.2	Percentuale iscritti al primo anno (LM) laureati in altro Ateneo	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B.1.3	Porzione di studenti iscritti al primo anno dei corsi di laurea (L) e laurea magistrale (LM, LMCU) che hanno conseguito il titolo di studio all'estero	0,000	0,000	0,000	0,000
B.1.4	Numero di corsi di lingua italiana per gli studenti internazionali erogati	0	0	0	0
B.1.5	Numero dei Corsi di Studio a carattere "internazionale"	1	1	1	1

AZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELL'OBIETTIVO STRATEGICO

- 1) implementazione del CdLM internazionale Materials Science and Technology (LM Sc.Mat.) offerto in lingua inglese a partire dall'a.a. 2023/2024
- 2) Corso di laurea magistrale "European Master in Biorefinery - BIOREF"
- 3) Promozione corsi di laurea a carattere internazionale presenti in Dipartimento tramite piattaforme online e social network

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

INDICATORI		2023 (Baseline)	2024 (Target)	2025 (Target)	2026 (Target)
B.2.1	Percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio	58,46%	60,00%	65,00%	70,00%

AZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELL'OBIETTIVO STRATEGICO

- 1) Riconoscimento fino a 7 CFU per corsi di competenze trasversali nelle lauree triennali, fino a 4 CFU nelle LM
- 2) Potenziamento attività di orientamento in ingresso

INDICATORI

	2023 (Baseline)	2024 (Target)	2025 (Target)	2026 (Target)
B.2.2	0,442	0,500	0,500	0,500
B.2.3	0,016	0,020	0,025	0,030
B.2.4	<i>indicatore misurato centralmente</i>			
B.2.5	<i>indicatore misurato centralmente</i>			

B.3 -Promuovere la percorribilità dell'offerta formativa

INDICATORI

	2023 (Baseline)	2024 (Target)	2025 (Target)	2026 (Target)
B.3.1	70,75%	80,00%	80,00%	80,00%
B.3.2	0,154	0,160	0,170	0,180
B.3.3	29,25%	30,00%	31,00%	33,00%

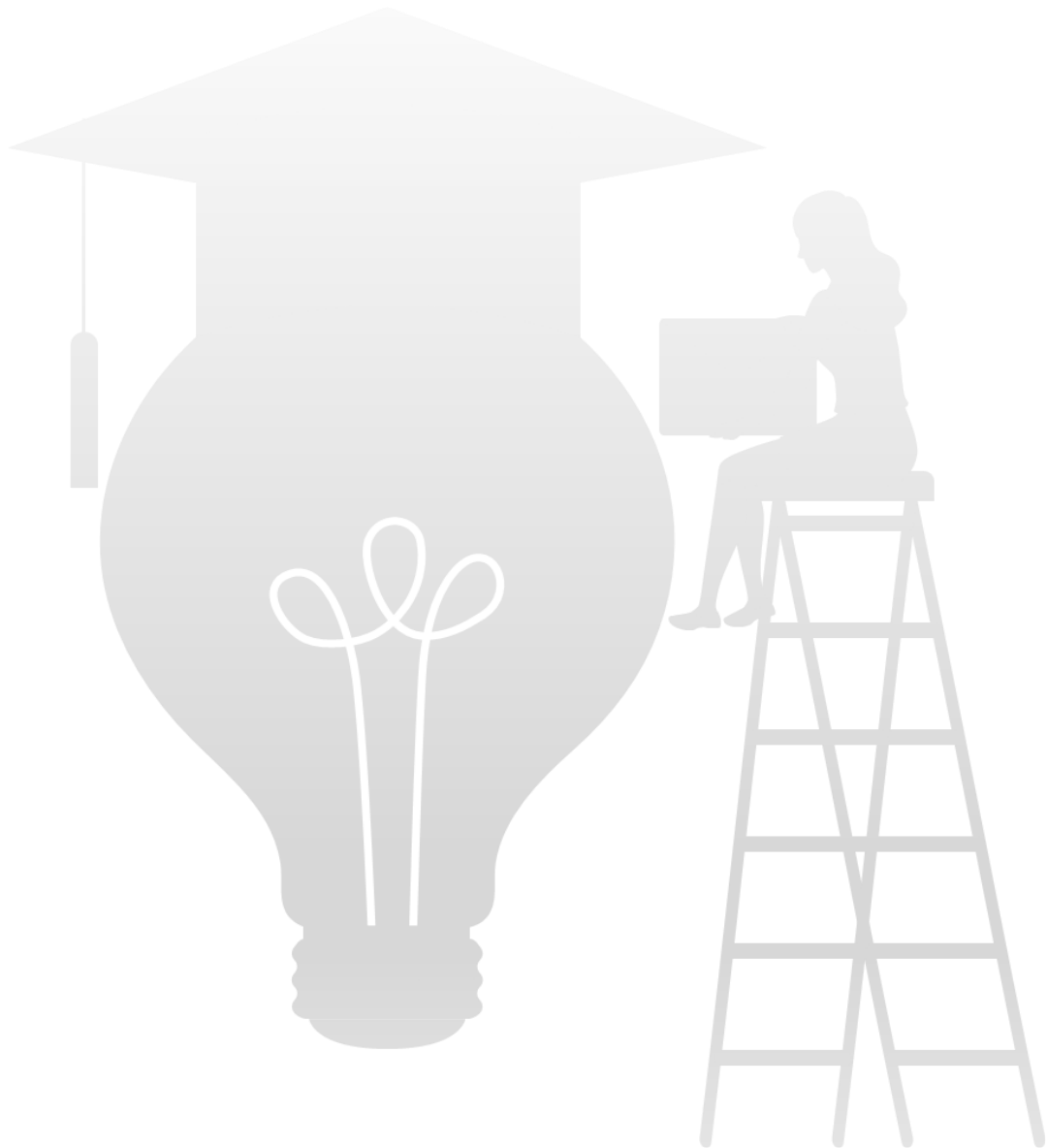
AZIONI PER LA REALIZZAZIONE
DELL'OBIETTIVO STRATEGICO

- 1) Incremento del numero di prove in itinere
- 2) Offerta di precorsi di allineamento didattico
- 3) Opportunità di ricevimento studenti anche attraverso piattaforme online

INDICATORI



	2023 (Baseline)	2024 (Target)	2025 (Target)	2026 (Target)
B.3.4	63,51%	65,00%	70,00%	71,00%
B.3.5	46,90%	47,00%	48,00%	50,00%



C - Impatto della ricerca d'eccellenza

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

INDICATORI		2023 (Baseline)	2024 (Target)	2025 (Target)	2026 (Target)
C.1.1	Proporzione dei proventi da ricerche commissionate, trasferimento tecnologico e da finanziamenti competitivi	<i>indicatore misurato centralmente</i>			
C.1.2	Percentuale di progetti di ricerca presentati nell'anno	37,70%	40,00%	45,00%	50,00%

AZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELL'OBIETTIVO STRATEGICO

- 1) Miglioramento infrastrutture e strumentazione
- 2) Implementazione interazioni con potenziali partner industriali

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	<i>indicatore misurato centralmente</i>			
C.2.2	Numero di attività di terza missione rispetto ai docenti di ruolo dell'Ateneo	0,607	0,700	0,800	0,900
C.2.3	Numero di PoC avviati nell'anno	<i>indicatore misurato centralmente</i>			
C.2.4	Numero di imprese ed enti coinvolti in iniziative di business engagement	<i>indicatore misurato centralmente</i>			
C.2.5	Numero di convenzioni attivate con soggetti investitori	3	4	5	6

AZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELL'OBIETTIVO STRATEGICO

- 1) Promozione di forme di collaborazione con imprese presenti sul territorio
- 2) Potenziamento della visibilità delle competenze presenti nel Dipartimento tramite brochures informative ad hoc sul sito web

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

INDICATORI		2023	2024	2025	2026	AZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELL'OBIETTIVO STRATEGICO
		(Baseline)	(Target)	(Target)	(Target)	
C.3.1	Percentuale di indicatori in cui il posizionamento mondiale UNIBA nel Times Impact Ranking è migliorato rispetto all'anno precedente	<i>indicatore misurato centralmente</i>				1) organizzazione di iniziative di public engagement e outreach 2) Promozione della partecipazione dei ricercatori ad iniziative di public engagement e outreach
C.3.2	Proporzione di iniziative di public engagement	0,200	0,300	0,500	3,000	
C.3.3	Numero di articoli pubblicati dal personale UNIBA attraverso tokens resi disponibili dal modello di contratto trasformativo	<i>indicatore misurato centralmente</i>				



D - Networking locale, nazionale ed internazionale

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

INDICATORI		2023 (Baseline)	2024 (Target)	2025 (Target)	2026 (Target)
D.1.1	Numero di insegnamenti erogati in lingua estera sul totale degli insegnamenti dell'anno accademico	0,096	0,100	0,180	0,180
D.1.2	Proporzione di studenti immatricolati a Corsi di Studio "internazionali"	0,086	0,090	0,090	0,090
D.1.3	Proporzione di CFU conseguiti all'estero dagli studenti	0,074	0,080	0,080	0,080

AZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELL'OBIETTIVO STRATEGICO

- 1) implementazione del CdLM internazionale Materials Science and Technology (LM Sc.Mat.) offerto in lingua inglese a partire dall'a.a. 2023/2024
- 2) Corso di laurea magistrale "European Master in Biorefinery - BIOREF"
- 3) Promozione corsi di laurea a carattere internazionale presenti in Dipartimento tramite piattaforme online e social network

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	0,030	0,030	0,040	0,040
D.2.3	International Research Network	<i>indicatore misurato centralmente</i>			

AZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELL'OBIETTIVO STRATEGICO

- 1) Promozione della mobilità all'estero di docenti e dottorandi
- 2) Promozione di partenariati con istituzioni estere
- 3) Incentivazione di reciproci scambi di docenti con istituzioni estere (visiting professor)

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

INDICATORI



AZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELL'OBIETTIVO STRATEGICO

- 1) Organizzazione di workshop annuali per la presentazione dei risultati dei dottorandi
- 2) Incentivazione dello svolgimento di periodi estesi di ricerca presso centri di ricerca esteri
- 3) Partecipazione dei dottorati a corsi di competenze trasversali
- 4) Promozione della partecipazione a corsi di formazione e scuole rivolte ai 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	4	4	5
Professori associati	0	5	0
Ricercatori a tempo determinato	4	4	5
TOTALE	8	13	10



[Ulteriori informazioni sul Dipartimento](#)

Partenariati Pubblico Privati attivati dal Dipartimento

Il Dipartimento di Chimica non ha attivato partenariati pubblico privati

Attività di formazione rivolta ad enti e imprese promosse dal Dipartimento

Il Dipartimento di Chimica non ha promosso attività di formazione rivolta ad enti e imprese

Impatto delle Attività di Terza missione promosse dal Dipartimento

Il Dipartimento di Chimica non ha promosso attività di Terza missione/Impatto sociale