

PIANO STRATEGICO 2017-2019 (ATENE0)		PIANO TRIENNALE DEI DIPARTIMENTI 2018-2020						TARGET			esito del monitoraggio
		DIPARTIMENTO - Biotecnologie mediche e Medicina traslazionale (BIOMETRA)						Valori soglia da raggiungere			
		DIRETTORE: Prof.ssa Paola Viani									
DS STRATEGICO COD.	OBIETTIVO STRATEGICO ATENE0	OBIETTIVO STRATEGICO DIPARTIMENTO	OBIETTIVO CODICE	RISORSE ASSEGNATE BUDGET 2018	AZIONI	Anni 1-2-3	INDICATORE	Target 2018	Target 2019	Target 2020	
RIC-1	Dare visibilità sociale e accesso aperto ai risultati della ricerca verso la comunità scientifica	Aumentare la visibilità dei risultati della ricerca attraverso l'incremento del numero di pubblicazioni con accesso libero su RIS/AIR	RIC-1-1Dip	1 mese/uomo TRA	Monitorare periodicamente l'archiviazione dei post e dei pre-prints nell'archivio istituzionale RIS/AIR, incentivare le pubblicazioni in riviste completamente Open Access	3	Percentuale di articoli pubblicati durante l'anno archiviati in RIS/AIR come Open Access (Green o Gold)	40%	50%	60%	In questo spazio indicare se l'azione prevista per il 2018 è stata realizzata, i risultati raggiunti, gli eventuali scostamenti da quanto previsto e le motivazioni di tale scostamento Le azioni relative a questo obiettivo sono state realizzate e il risultato raggiunto. I dettagli sono descritti nel file allegato a questa scheda.
RIC-2	Migliorare la qualità della ricerca	Incrementare la pubblicazione dei risultati della ricerca su riviste che occupano una posizione di prestigio nella subject category di riferimento	RIC-2-1Dip		Definire una commissione coordinata dal referente AQ e i sistemi di monitoraggio nelle diverse aree allo scopo di migliorare la qualità delle pubblicazioni	3	Aumento della percentuale di lavori pubblicati nella subject category di riferimento secondo gli indicatori Scimago Journal Rank (SR), CiteScore e IF a 5 anni	1-2%	2-3%	3-4%	Le azioni relative a questo obiettivo sono state realizzate. È stato osservato un miglioramento complessivo di tutti gli indicatori analizzati che ci fanno ritenere raggiunto l'obiettivo. Sono però emerse alcune criticità che sono discusse nel file allegato a questa scheda.
RIC-2	Migliorare la qualità della ricerca	Migliorare la qualità della ricerca attraverso il sostegno a progetti innovativi per il ciclo di vita della ricerca	RIC-2-2Dip		Sperimentare l'introduzione graduale dei quaderni elettronici di laboratorio	3	Numero di ricercatori, compresi dottorandi e assegnisti, reclutati nel progetto	2-3	3-4	4-6	Le azioni relative a questo obiettivo sono state realizzate e il risultato raggiunto. L'uso dei quaderni elettronici ha però presentato una serie di problematiche (condivise dallo stesso sviluppatore del programma) che sono discusse nel file allegato a questa scheda.
FOR-1	Avvicinare l'acquisizione di CFU da parte degli studenti alla soglia di regolarità 60 CFU annui	Aumentare la proporzione di studenti del corso laurea in Biotecnologie mediche che supera il primo anno con almeno di 40 CFU	FOR-1-1Dip	bandi per tutoraggio (FUD)	Incrementare le attività di tutoraggio e le attività di autovalutazione degli studenti	3	Percentuale di studenti del corso di Laurea in Biotecnologie mediche che si iscrive al secondo anno con un numero di CFU pari o superiore a 40	40-45%	45-50%	50-60%	L'aumento delle attività di tutoraggio e di autovalutazione introdotto nel 2018 ha effettivamente consentito di raggiungere l'obiettivo che BIOMETRA si era posta. Infatti, sulla base delle statistiche degli studenti di Biotecnologie Mediche, con l'esclusione di coloro che si sono trasferiti da altro corso, il numero di studenti iscritti al II anno che ha conseguito un numero di CFU pari o superiore a 40 è del 62% (36 studenti su 58).
FOR-3	Riqualificare l'offerta didattica rispetto alla domanda del mercato del lavoro, alle nuove figure professionali e alle competenze richieste, all'occupabilità del laureato, e alla sua formazione critica	Fornire nozioni tecniche di alto livello nell'ambito della bioinformatica, della ricerca di base e industriale, abilità analitiche tipiche delle Data Science e abilità progettuali. Sviluppare le competenze necessarie alla gestione e all'analisi di dati grezzi, utilizzando i più moderni linguaggi di programmazione.	FOR-3-1Dip		Organizzare un Master di secondo livello in Bioinformatica e Genomica funzionale	3	Raggiungimento/mantenimento del numero massimo di iscritti che ci si propone di avere	12	12	12	Come indicato nel Piano triennale, è stato organizzato il Master di secondo livello in lingua inglese in "Bioinformatics and functional genomics". L'obiettivo dei 12 studenti iscritti al primo anno è stato facilmente raggiunto.
FOR-5	Sviluppare un modello di Research enriched Education e sviluppare un approccio culturale alla didattica in cui i docenti prendano parte al processo di innovazione delle metodologie didattiche focalizzato sullo studente e sull'utilizzo di nuove tecnologie	Uniformare la classe del primo anno rispetto alle conoscenze di base necessarie per affrontare il corso di laurea magistrale IMS e compensare la mancata frequenza dovuta alle immatricolazioni tardive (scorrettamenti)	FOR-5-1Dip		Identificare ed implementare metodiche didattiche alternative alla didattica frontale (blended learning)	3	Percentuale di studenti del corso di Laurea magistrale IMS che acquisiscono i CFU del primo anno entro la sessione autunnale	35-40%	40-43%	43-45%	L'aumento delle attività di tutoraggio e di autovalutazione introdotto nel 2018 ha effettivamente consentito di raggiungere l'obiettivo che BIOMETRA si era posta. Infatti, sulla base delle statistiche di IMS, il numero di studenti che entro la sessione autunnale ha maturato 47 CFU, corrispondenti al numero totale di CFU del I anno, è pari al 40% (18 studenti su 45).
BIIMSS-1	Aumentare la visibilità della ricerca verso il mondo esterno	Aumentare la visibilità della ricerca e dell'attività culturale di BIOMETRA verso la società civile	BIIMSS-1-1Dip	Piano Sostegno Ricerca	titolare l'immagine delle iniziative di terza missione, implementare le attività divulgative e di formazione alla comunicazione	3	Numero di interventi di carattere divulgativo pubblicati sul sito web, sulla pagina facebook, sul blog RicercaMix e su media tradizionali	15-25	15-25	15-25	Le azioni relative a questo obiettivo sono state eseguite e il risultato raggiunto. Il numero di interventi di carattere divulgativo pubblicati sul web ha superato la soglia prefissata, con 5 articoli sul sito di Dipartimento, 7 articoli sul blog RicercaMix, 16 articoli di presentazione su Facebook e numerosi post. Il Dipartimento è stato inoltre protagonista di varie iniziative di terza missione verso il pubblico generico, verso il mondo della formazione scolastica, e nel contesto della pubblicistica. Infine, è stato reso disponibile sul sito di Dipartimento, sotto la voce terza missione, un questionario di raccolta delle attività svolte dai membri del Dipartimento che deve essere considerato integrazione della raccolta dei dati di Public engagement attiva dal 2019 sulla piattaforma RIS/AIR.