

PIANO STRATEGICO 2017-2019 (ATENE0)		PIANO TRIENNALE DEI DIPARTIMENTI 2018-2020 DIPARTIMENTO : SCIENZE FARMACEUTICHE DIRETTORE: Prof.ssa ANNA ARNOLDI						TARGET Valori soglia da raggiungere				
OB STRATEGICO O 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	esito del monitoraggio 2018	esito del monitoraggio 2019
AQ	Implementare il sistema AQ di Dipartimento individuando con chiarezza i ruoli, i flussi informativi e i livelli di responsabilità	Azioni di riorganizzazione e implementazione dei processi di assicurazione della qualità di Didattica, Ricerca e Terza Missione.	AQ-DISFARM		Allargamento delle competenze della commissione qualità alla didattica e alla terza missione. Rafforzare le azioni già esistenti di monitoraggio della ricerca: analisi e predisposizione VQR con osservazione costante delle pubblicazioni, predisposizione delle schede annuali su Ricerca, Didattica e Terza Missione. Archiviazione e condivisione dipartimentale dei documenti prodotti.	3	Relazioni annuali su Didattica, Ricerca e Terza Missione. Documenti VQR, SUA-Cds e SUA-RTM. Visibilità dipartimentale.	Predisposizione, aggiornamento e diffusione dei documenti prodotti.	Predisposizione, aggiornamento e diffusione dei documenti prodotti.	Predisposizione, aggiornamento e diffusione dei documenti prodotti.	A partire dalla stesura del piano triennale del dipartimento 2018-2020, la commissione qualità si è occupata di diverse attività relative ai processi di AQ, per didattica, ricerca e terza missione. Le attività svolte sono state puntualmente riportate in Consiglio di Dipartimento per favorire trasparenza e consapevolezza delle strategie e degli obiettivi contenuti nel piano triennale. Didattica In ottemperanza alle norme sull'assicurazione della qualità della didattica d'Ateneo, il Dipartimento ha regolarmente esaminato la documentazione prodotta dai Corsi di Studio dei quali è referente principale o associato. Ai fini di implementare i processi di AQ, la Commissione di qualità ha promosso incontri con i Referenti dell'AQ della didattica dei Cds dell'area di Scienze del farmaco. Ricerca Nel corso del 2018 l'attività principale è stata quella di predisporre un'analisi dettagliata della VQR 2011-2014. Tale analisi è stata condivisa a livello dipartimentale e la relazione resa disponibile sul portale del Dipartimento. Questo ha permesso di sollecitare l'autovalutazione e la valutazione dei diversi gruppi di ricerca all'interno del Dipartimento in vista della preparazione della nuova VQR. Terza Missione È stato avviato un processo di raccolta e archiviazione dei dati relativi alla terza missione con due obiettivi: costruire un archivio razionale delle attività di terza missione relativa al triennio 2015-2018 suddiviso per tipologia di attività e monitorare in dettaglio le attività svolte nel 2018, primo anno di attuazione del piano strategico di dipartimento.	Anche nel corso del 2019 la Commissione Qualità ha continuato le sue attività svolte a guidare e supportare i processi di AQ per la didattica, ricerca e terza missione. È continuata l'attività di informazione nell'ambito del Consiglio di Dipartimento al fine di consolidare la conoscenza e la partecipazione attiva al conseguimento degli obiettivi contenuti nel piano triennale del dipartimento 2018-2020. Inoltre, in ottemperanza ai requisiti di trasparenza stabiliti dall'Ateneo, è stato rivisto il portale del Dipartimento nelle pagine dedicate all'assicurazione della qualità. Tale lavoro ha comportato una più generale revisione del portale stesso che verrà completata nei primi mesi del 2020. Didattica Nel corso del 2019, la Commissione di qualità dipartimentale ha proseguito l'esame della documentazione dei Cds di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e di Scienze e Tecniche Erboristiche, dei quali il Dipartimento è referente principale. In particolare, l'attenzione si è incentrata sull'analisi sulle relazioni più rilevanti prodotte nel corso 2019, cioè la Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) e il Rapporto di Riesame Ciclico (RRC) redatti da entrambi i Cds. Ricerca Nel corso del 2019 l'attività principale è stata quella di predisporre un documento di analisi e monitoraggio delle attività dipartimentali per gli anni 2014-2018. Il lavoro di monitoraggio analizza gli anni dal 2014 al 2018 e copre il periodo a partire dalle ultime schede sua RD (2013) e TM (2014), ufficialmente richieste da ANVUR, e termina con la stesura del Piano Strategico Dipartimentale 2018-2020 e del monitoraggio dello stesso avvenuto nel 2019 per il 2018. Il documento ha lo scopo di ottemperare agli obiettivi di trasparenza e condivisione di scelte e risultati a suo tempo stabiliti e condivisi a livello di Commissione Qualità e Consiglio di Dipartimento. La diffusione e l'analisi di questo documento a livello di Dipartimento contribuisce, a partire dall'analisi dello stato di fatto, allo sviluppo di strategie e comportamenti individuali e collettivi aventi come obiettivo il miglioramento della performance di Dipartimento. Tale analisi è stata condivisa a livello dipartimentale e la relazione resa disponibile sul portale del Dipartimento. Questo ha permesso di sollecitare l'autovalutazione e la valutazione dei diversi gruppi di ricerca all'interno del Dipartimento. Terza Missione È continuata la raccolta e la razionalizzazione dei dati relativi alla terza missione. Il dipartimento possiede ora un archivio razionale suddiviso per categorie di intervento sulle attività di terza missione a partire da 2015. Sono ora in fase di studio le modalità più opportune di diffusione e condivisione del documento tra i membri del dipartimento. Il lavoro di archiviazione ha subito un rallentamento nella seconda parte del 2019 dovuta alla mancanza di personale dedicato alla raccolta e all'archiviazione dei dati.
FOR-1	Assicurare la regolarità del percorso di studi e la prevenzione di abbandoni, ritardi e dispersioni. Avvicinare l'acquisizione di CFU da parte degli studenti alla soglia di regolarità di 60 CFU annui	Assicurare la regolarità del percorso di studi con azioni specifiche per i Cds di cui il Dipartimento è referente principale e con azioni di supporto e affiancamento per i Cds di cui il Dipartimento è referente associato.	FOR1-DISFARM		AZIONI SPECIFICHE. CTF. Proseguimento delle azioni messe in atto negli anni precedenti, come indicato nella parte generale, le cui ricadute dovrebbero manifestarsi nei prossimi anni al fine di incrementare il numero di studenti con un percorso regolare in uscita. STE - Estensione di forme di verifica in ingresso per valutare il livello di conoscenza/competenza degli studenti. Uso di prove in itinere al primo anno e simulazioni d'esame nei tre anni. AZIONI DI SUPPORTO. Queste saranno concordate con i Dipartimenti referenti principali.	3	Monitoraggio in itinere, azioni di aggiustamento, analisi in itinere e annuali.	Incremento del 5% su base triennale degli studenti con percorso di studi regolare.	Incremento del 5% su base triennale degli studenti con percorso di studi regolare.	Incremento del 5% su base triennale degli studenti con percorso di studi regolare.	Azioni comuni Chimica e Tecnologia Farmaceutiche CTF e Scienze e Tecnologie Erboristiche (STE): Partecipazione alla domanda di finanziamento per progetto ministeriale POT, coordinato dall'università di Bologna, finalizzato all'orientamento per le scuole superiori e all'incremento dell'attività di tutoraggio per gli studenti del I anno. CTF - L'86% degli studenti iscritti al I anno ha acquisito tutti i CFU del I anno (dati rilevati 31 dicembre 2018) con un incremento del 6% rispetto all'anno precedente. Si osserva, dopo diversi anni, un decremento del 2% nel numero di studenti Fuori Corso a dimostrazione che le azioni messe in atto sono strategiche per il raggiungimento degli obiettivi prefissati. STE - Le azioni programmate sono state poste in essere durante il presente anno accademico, e riguardano i nuovi iscritti, non è dunque possibile avere un quadro in merito agli esiti. Ciò accadrà il prossimo aa.	Azioni comuni Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF) e Scienze e Tecnologie Erboristiche (STE): A seguito del finanziamento del progetto ministeriale POT, coordinato dall'università di Bologna, finalizzato all'orientamento per le scuole superiori e all'incremento dell'attività di tutoraggio per gli studenti del I anno sono state messe in atto diverse azioni per gli studenti delle scuole superiori: oltre alle tradizionali attività organizzate con il COSP, in collaborazione con il DISFEB è stata l'attività di alternanza scuola-lavoro "Tu lo conosci il farmaco?". Sono state inoltre attivate attività di tutoraggio a sostegno degli studenti del I e II anno per un totale di 11. Attività relativa al percorso dello studente: i seguenti dati sono estratti dalla Scheda Monitoraggio 2018. CTF - L'andamento del parametro "numero di CFU acquisiti" è positivo. Gli indicatori relativi a percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 20 CFU ((IC15) e almeno 40 CFU (IC16) sono in incremento. Si sottolinea che tale dato è molto al di sopra alla media nazionale. Si osserva un continuo decremento del numero di studenti Fuori Corso a dimostrazione che le azioni messe in atto sono strategiche per il raggiungimento degli obiettivi prefissati. Anche la percentuale di laureati entro la durata normale del corso è stata aumentata del 9%. STE - Le azioni programmate poste in essere con gli studenti iscritti durante lo scorso anno accademico rendono impossibile effettuare una correlazione con la percentuale di laureati in corso che pure registra un incremento superiore al 5%, infatti questo dato sarà reperibile solo tra due anni. In ogni caso gli indicatori relativi a percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 20 CFU e almeno 40 CFU al I anno, relativi all'a. 2018-19 mostrano un incremento superiore al 5%.
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.	1. Azioni volte ad avvicinare gli studenti al mondo del lavoro, prevedendo stage e tirocini all'interno delle aziende e delle istituzioni 2. Intensificare i canali di ascolto e la collaborazione con i principali stakeholders.	FOR3-DISFARM		a) Organizzazione giornate tra studenti (CTF, IV/V anno; STE, III anno) e rappresentanti dell'industria; b) Incontro tra docenti e i principali stakeholders per favorire un confronto tra quanto erogato dal corso di laurea e le aspettative del mondo industriale. CTF prosegua strategie già messe in atto: Tesi sperimentali e tirocinio in Farmacia obbligatori e tesi in industria. STE - <i>i</i>) monitoraggio accoglienza tirocinanti presso aziende; <i>ii</i>) Individuazione di aziende di maggiore interesse per gli studenti per attivare progetti di lavoro condivisi.	3	Numero di eventi specifici organizzati.	a) 2 giornate di confronto studenti/rapresentanti industria.	a) 2 giornate di confronto studenti/rapresentanti industria.	a) 2 giornate di confronto studenti/rapresentanti industria.	Organizzazione giornate di incontro studenti/industria, obiettivo a). L'obiettivo è stato raggiunto per entrambi i corsi di laurea (CTF e STE) attraverso l'organizzazione, in collaborazione con il COSP di 2 giornate per un totale di 498 studenti con un aumento pari al 32% rispetto all'anno precedente: "Trovare lavoro nel modo farmaceutico" - 18 APRILE 2018 e "Le prospettive occupazionali dei laureati in Scienze del Farmaco" 10 Maggio 2018 STE: in collaborazione con il COSP sono stati attivati diversi contatti per lo svolgimento di tirocini di tesi presso aziende del settore. Giornate specifiche: "FOCUS SULLA PROFESSIONE DI ERBORISTA: STORIA, POTENZIALITÀ, PROSPETTIVE" 19 marzo 2018 (125 partecipanti); "IL FUTURO PROFESSIONALE DEI LAUREATI IN TECNICHE ERBORISTICHE" 6 giugno 2018 (88 partecipanti) Prima giornata di studio sulle piante officinali: La camomilla - 3 ottobre 2018, circa 150 partecipanti	L'obiettivo a) è stato raggiunto per entrambi i corsi di laurea (CTF e STE) attraverso l'organizzazione, in collaborazione con il COSP di 2 giornate studenti con un aumento pari al 32% rispetto all'anno precedente: "Trovare lavoro nel modo farmaceutico" APRILE 2018 e "Le prospettive occupazionali dei laureati in Scienze del Farmaco" Maggio 2019 CTF: Obiettivo b) Nell'aprile 2019 è stato organizzato un incontro con le parti sociali sia in ambito industriale sia nel settore sanitario con lo scopo di avere un riscontro sulla effettiva formazione del CTF e per poter acquisire le esigenze formative specifiche richieste dai differenti settori in funzione dell'evoluzione degli stessi. È stato inoltre inviato a industrie operanti nei diversi settori del farmaco un questionario di consultazione sulla qualità dello studente di CTF. I dati pervenuti saranno oggetto di una potenziale revisione del corso a partire dal 2020. STE: Obiettivo b) in collaborazione con il COSP sono stati attivati diversi contatti per lo svolgimento di tirocini di tesi presso aziende del settore. Giornate specifiche: -23 settembre (30 partecipanti) "Il dopo laurea: fare impresa in erboristeria, in collaborazione con ARLE; - 4 ottobre 2019 (204 partecipanti) "Seconda giornata di studio sulle piante officinali: Cannabis sativa.
FOR-4	Potenziare l'internazionalizzazione dell'offerta formativa, l'attrattività e la mobilità internazionale degli studenti e del personale impegnato nella ricerca, nella didattica e nelle attività amministrative di supporto, potenziare la capacità di reclutare personale docente all'estero.	Potenziare 1. opportunità di stage all'estero; 2. di accoglienza studenti stranieri.	FOR4-DISFARM		<i>Studenti in uscita.</i> Oltre ai tradizionali strumenti Erasmus, si investirà a) nella formalizzazione di nuovi accordi di mobilità in ambito extra-europeo; b) in collaborazione con il COSP, nella attivazione di una nuova procedura che consentirà agli studenti di effettuare una mobilità volontaria all'estero per stages/training di ricerca, attività valutata e riconosciuta da parte di una commissione di Facoltà. <i>Studenti in entrata.</i> con l'indispensabile ausilio di UNIMI, si intende c) inserire sul sito istituzionale della Facoltà di Scienze del Farmaco il contenuto dei corsi in lingua inglese.	3	Numero dei nuovi agreement per periodi Erasmus.	Target a) 2 agreements; Target b) in accordo con le richieste degli studenti.	Target a) 1 agreements; Target b) in accordo con le richieste degli studenti.	Target a) 1 agreements; Target b) in accordo con le richieste degli studenti.	In attesa della messa a punto del nuovo sito web dell'Università degli Studi di Milano, il Dipartimento ha avviato sulla sua pagina web la preparazione di una sezione dedicata alla mobilità internazionale per favorire la trasmissione delle informazioni e aumentare l'attrattività non solo per gli studenti ma anche per il personale docente e non docente Azioni: Studenti in uscita. Target a) Nel corso del 2018, in accordo con le previsioni, sono stati rinnovati o siglati diversi nuovi accordi per la mobilità studentesca in uscita sia nell'ambito della comunità europea (Bayer; Cic Nanogune S Sebastian; Rinovvo Karolinska Institute Stockholm, Sweden; rinnovo IBC di Barcellona; University of Gothenburg, Sahlgrenska Academy, Department of Pharmacology, Unit for Pharmacokinetics and mDrug Metabolism) sia in ambito extraeuropeo (1 accordo Shanghai Institute of Technology). Target b) In accordo con le previsioni, è stata attivata la procedura che consente la realizzazione della mobilità volontaria degli studenti per stage/training/attività di ricerca e il relativo riconoscimento in termini di CFU. Due studenti hanno usufruito della nuova procedura (tirocinio in farmacia ospedaliera, Mater Misericordiae University Hospital Dublin (Ireland); attività di ricerca per la preparazione della tesi di laurea, Universidad Complutense de Madrid). Azioni: Studenti in entrata. Sono stati siglati nuovi accordi mirati specificamente alla mobilità in ingresso (3 nuovi accordi: Université Haute Alsace; University of ULM; University of Ioannina).	Il Dipartimento ha completato la messa a punto sul sito web di una sezione dedicata alla mobilità internazionale (studenti e personale docente e non docente) Azioni: Studenti in uscita. Target a) Nel corso del 2019, in accordo con le previsioni, sono stati rinnovati o siglati diversi nuovi accordi per la mobilità studentesca in uscita sia nell'ambito della comunità europea sia in ambito extraeuropeo (Kyoto Pharmaceutical University; Institute for Research in Biomedicine (IRB), Svizzera; Acibadem Mehmet Ali Aydinlar University, Istanbul). Target b) Attività già organizzata e definita nel corso del 2018. Azioni: Studenti in entrata. Grazie ai nuovi accordi siglati, studenti provenienti da Università europee ed extraeuropee sono stati accolti nel Dipartimento per attività prevalentemente relativa a tirocini/stage/attività di ricerca (Mrs Manon Cardot, Université Haute Alsace; Mrs Kalirai Peqini, University of Ioannina; Mrs Jurgita Kuknaizaitė and Mrs Jurga Andrėja Kazlauskaitė, Kaunas University of Technology, Mr Tanaka Takumi, Kyoto Pharmaceutical University).
RIC1	Dare visibilità sociale e accesso aperto ai risultati della ricerca verso la comunità scientifica e verso la società in coerenza con le linee guida LERU e con la missione dell'università pubblica	Supportare e incoraggiare la archiviazione dei post print e del pre print nell'archivio istituzionale, effettuando azioni di monitoraggio periodiche.	RIC1-DISFARM		Sarà ulteriormente supportata e incoraggiata l'archiviazione dei post-print e dei pre-print nell'archivio istituzionale, effettuando un monitoraggio periodico da parte della CQ e del referente Open Access di Dipartimento.		Numero di lavori archiviati in open access green.	35%	50%	70%	Nel corso del 2018 sono stati programmati in Consiglio di Dipartimento, diversi interventi da parte del referente Open Access volti da un lato a stimolare l'adesione dei colleghi ai processi di Open Access secondo quanto stabilito a livello di Ateneo e dall'altro a illustrare le modalità di inserimento dei dati sul sistema IRIS di Ateneo. Secondo un'estrazione dati effettuata su IRIS il 7/2/2019, il livello di adesione alla policy di Ateneo su OA è sensibilmente migliorata. I dati raccolti per il periodo 2015-2018 indicano a fronte di 522 prodotti della ricerca, articoli su periodico, un numero di prodotti OA pari a 175 (34%). La stessa analisi condotta anno per anno fornisce i seguenti dati: 2015: 132 prodotti OA: 38 prodotti (29%) 2016: 137 prodotti OA: 41 prodotti (30%) 2017: 134 prodotti OA: 48 prodotti (36%) 2018: 119 prodotti OA: 48 prodotti (40%) I dati raccolti sono in linea con gli obiettivi riportati nel piano strategico 2018-2020 del Dipartimento.	Nel corso del 2019 si è consolidato il trend positivo di adesione alle buone pratiche Open Access da parte dei docenti del Dipartimento. Interventi mirati da parte del referente Open Access hanno stimolato positivamente l'adesione dei colleghi alla policy di Ateneo consentendo un netto superamento dell'obiettivo strategico prefissato per il 2019. Come riportato nella relazione annuale "Open Science@unimi 2019" prodotta dalla commissione Open Science di Ateneo, i dati relativi al 2019 (estrazione dati al 26/1/2020) indicano che su un totale di 166 articoli archiviati sull' piattaforma AIR-IRIS, 99 sono disponibili in open access (gold + green), pari al 58 % a fronte di un obiettivo strategico di Dipartimento per il 2019 del 50%. Questo risultato pone il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche al sesto posto (su trentatré dipartimenti di Ateneo) per quanto riguarda l'archiviazione dei prodotti della ricerca in Open Access.

RIC2	Migliorare la qualità della ricerca e dell'ambiente di ricerca con riferimento a tutte le aree e al contesto nazionale e internazionale	Implementare un sistema di monitoraggio e analisi dei risultati della ricerca che, mettendo in rilievo i punti deboli, permetta azioni di miglioramento sia rispetto alle situazioni di inattività, sia rispetto a quelle situazioni troppo autoreferenziali. Incentivare la collaborazione internazionale.	RIC2-DISFARM		Continuerà il monitoraggio della qualità della produzione scientifica, anche utilizzando SCIVAL e verificando l'eventuale presenza di docenti inattivi. Per stimolare le collaborazioni con enti esteri, sarà continuata l'attività di scambio di visiting scientist e l'organizzazione di congressi scientifici nazionali e internazionali. Per supportare e incoraggiare la progettualità, vogliamo formare un'unità di personale che possa affiancare i docenti nell'individuazione dei bandi più adatti per le proprie tematiche di ricerca.	3	Mantenimento del numero dei congressi del triennio e aumento dei visiting scientist	<p>incremento del 5% dei visiting scientist su base triennale</p> <p>mantenimento del numero dei congressi del triennio</p> <p>Alla luce del monitoraggio avviato sono emerse tipologie di attività non considerate in precedenza pertanto si è ritenuto opportuno aggiungere una voce agli eventi scientifici: workshop e/o convegni. Con questa dicitura si intendono eventi di durata minima pari a 2 giorni, il cui target è il mondo della ricerca, prevedono speaker internazionali e la cui organizzazione è paragonabile a quella di un congresso, ma non include la sollecitazione e selezione dei contributi (comunicazioni orali e poster).</p> <p>mantenimento del numero dei workshop/ convegno del triennio</p>	<p>Analisi produttività scientifica su SCIVAL La comparazione dell'anno 2014 (ultimo anno della scorsa VQR) con il 2018 (che è segnalato dalla banca dati come ancora incompleto) ha evidenziato un notevole miglioramento. Infatti, il numero di docenti del Dipartimento è rimasto sostanzialmente invariato, mentre il numero di articoli è cresciuto da 88 a 105. Di questi, 46 sono stati pubblicati su riviste appartenenti al primo decile (indicatore bibliometrico CiteScore), nel 2014 erano 88, e 26 sono classificati nel primo decile citazionale, nel 2014 ne appaiono 15.</p> <p>Visiting scientist 2015: 5 2016: 2 2017: 4 2018: 5 Marion Treiber (studentessa Università Haute Alsace) Prof.sa Metal Rechtes (Institute of Chemistry, The Hebrew University of Jerusalem) Prof. Elias Fattal (Direttore Institut Galien Université Paris Sud) Prof.sa Silvia Balbo (Division of Environmental Health Sciences, Masonic Cancer Center, University of Minnesota) Prof.sa Christelle Catherine Mavoungou (Biberach University of Applied Sciences, Germany)</p> <p>Nel triennio 2015-17 sono stati organizzati congressi (Docenti DISFARM in CS o CO): 2015: 0 2016: 0 2017: 3 Nel 2018 sono stati organizzati 2 congressi con il coinvolgimento di docenti DISFARM. ELENCO "I chimici per le Biotecnologie" - 23 febbraio 2018 (100 partecipanti) "CDCO" Convegno nazionale della Divisione di Chimica Organica della Soc Chim Ita - 9-13 settembre 2018 (308 partecipanti) Convegni o Workshop internazionali 2015: 1 2016: 4 2017: 3 2018: 4 ELENCO - "NOI-Nano Innovation in drug delivery" - 26 febbraio 2018 (40 partecipanti) - "eCheminfo Euro 2018 – Training and Innovation course in Drug Design" - 16-20 Luglio 2018 (30 partecipanti) - "eCheminfo Oxford 2018 (Drug Discovery Design Methods & Applications) - 3-7 settembre 2018 (30 partecipanti) - "The future of drug delivery: where are we going?" - 27-28 settembre 2018 (80 partecipanti) QS Ranking I dati di ranking QS in area Pharmacy&Pharmacology UNIMI mostrano, a fine febbraio, un netto incremento della performance. Tale aumento sembra correlato al netto miglioramento di due indicatori: Academic Reputation (da 65,6 a 74,3 nel 2019) e Citation per papers (da 73,8 a 87,4). Ovviamente non si tratta di una misurazione delle performance dell'Ateneo in senso assoluto ma di indicatori normalizzati a 100 rispetto al migliore (Monash University per Academic Reputation e University of Nottingham per Citations per paper) tuttavia evidenziano un trend sicuramente positivo, quantomeno in termini relativi.</p>	<p>Analisi produttività scientifica su SCIVAL La comparazione per questo anno di monitoraggio è stata effettuata rispetto al 2018. Anche per il 2019 i dati sulla produzione scientifica sono segnalati dalla banca dati come incompleti. Il numero di docenti del Dipartimento è rimasto sostanzialmente invariato. Il numero di articoli pubblicati è stato di 132 contro un dato consolidato per il 2018 di 107 articoli. Ovviamente si tratta di articoli su riviste indicizzate (fonte SCIVAL). La qualità delle pubblicazioni è stata valutata su due parametri: lavori pubblicati su riviste appartenenti al primo decile (indicatore bibliometrico CiteScore) e numero di lavori classificati nel primo decile citazionale. I dati riportati a seguire sono il confronto con i dati consolidati per il 2018. Per il primo parametro si è passati da un indice del 32.7 a 38.2 mentre per il secondo da 15 a 14.4.</p> <p>Visiting scientist 2015: 5 2016: 2 2017: 4 2018: 5 2019: 7 BITTNER ALEXANDER, CIC nanoGUNE San Sebastian (Spain) WINTER GERHARD Department Pharmazie LMU München (G). ANGARDO ESTEBAN Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación (FaMAF), Universidad Nacional de Córdoba (UNC) DURAND THIERRY Institut des Biomolécules Max Mousseron, Faculté de Pharmacie, Université de Montpellier (F) PODOPLELOVA NADEZHDA School of Molecular and Experimental Medicine, Dmitry Rogachev National Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology, Moscow, Russia CSKU RENE' University Martin Lutero, Wittenberg-Halle, (G) DIMITRIOS LAMPROU, Queen's University, Belfast (UK)</p> <p>Congressi Scientifici organizzati Nel triennio 2015-17 sono stati organizzati congressi (Docenti DISFARM in CS o CO): 2015: 0 2016: 0 2017: 3 2018: 2 2019: è stato organizzato il Congresso nazionale della Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana, 16-19 luglio (300 partecipanti) Convegni o Workshop internazionali 2015: 1 2016: 4 2017: 3 2018: 4 2019: 2 ELENCO I Chimici per le Biotecnologie, 22 febbraio 2019 (120 partecipanti) "Innovation and sustainability in organic synthesis and drug development" 16-17 settembre 2019 (80 partecipanti)</p>
IIIMISS1	Aumentare la visibilità della ricerca e dell'attività culturale dell'ateneo verso il mondo esterno	Implementare progetti di divulgazione scientifica negli ambiti di ricerca del dipartimento	IIIMISS1-DISFARM		Ci proponiamo di potenziare ulteriormente le attività di divulgazione scientifica sia istituzionalmente che inserendo specifici task all'interno dei progetti finanziati da bandi competitivi che lo consentano. Alcune attività sono già progettate per i primi mesi del 2018. Una specifica sezione del sito dipartimentale sarà destinata a segnalare e fornire documentazione sulle iniziative organizzate, promuovendone la diffusione e raccogliendone i contenuti allo scopo di rappresentare un "luogo virtuale" in cui potersi informare e poter approfondire le tematiche di competenza.	3	Numero di eventi specifici organizzati.	Incremento del 5% su base triennale.	<p>Nel triennio 2015-17 sono stati organizzati i seguenti eventi (Docenti DISFARM organizzatori): 2015: 6 2016: 6 2017: 5 Nel 2018: 9 con saldo positivo pari a +4 rispetto all'anno precedente ELENCO - "Seduzione e Repulsione, quello che le piante non dicono" Mostra Itinerante - 40.000 visitatori nelle diverse tappe (nel 2018: 7 - 29 aprile, Tenuta Villa Quassa, Ispra - VA; 3 maggio - 19 luglio, JRC (European Union Joint Research Center, Ispra - VA) - "Tu lo conosci il Farmaco?" 6 marzo 2018 - Università degli Studi di Milano (800 partecipanti) - "Fascination of Plant Day" 18 - 19 maggio 2018 - Orto botanico Ghilardi, Toscolano Maderno - BS (300 - 500 partecipanti) - "Festa del Solstizio d'Estate 2018" 16 giugno 2018 - Orto botanico Ghilardi, Toscolano Maderno - BS (300 - 500 partecipanti) - "Meet me tonight 2018 - Researcher's corner" 28-29 settembre 2018 - Giardini Montanelli, MI - "Meet me tonight 2018 - Laboratorio A ciascuno il suo... farmaco" - 28-29 settembre 2018 - Giardini Montanelli, MI - "Città universitaria = città per i giovani?" 25 settembre 2018 - La Cartiera Via Piacenti 14, Como - "Vaccini e medicinali generici tra obblighi e libertà di scelta" 28 settembre 2018 - Biblioteca Comunale di Como - "Giornata mondiale dell'antibiotico" 19 Novembre 2018 - Aula Napoleonica - Università degli Studi di Milano - Via Sant'Antonio 10/12 - Milano (100 partecipanti). Alternanza scuola lavoro - corso teorico/pratico di "laboratorio di chimica organica" gennaio - maggio 2018 - liceo statale "G. Galilei" di Caravaggio (BG) (150 studenti) - Laboratorio multidisciplinare per studenti della scuola secondaria superiore. Titolo del progetto "Tu lo conosci il Farmaco?" 11-22 giugno 2018 - Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, UNIMI (80 partecipanti)</p>	<p>Eventi divulgativi Nel triennio 2015-17 sono stati organizzati i seguenti eventi (Docenti DISFARM organizzatori): 2015: 6 2016: 6 2017: 5 2018: 9 2019: 9 ELENCO - "Fascination of Plant Day" 17 - 18 maggio 2019 - Orto botanico Ghilardi, Toscolano Maderno - BS (300 - 500 partecipanti) - "Festa del Solstizio d'Estate 2018" 15 giugno 2019 - Orto botanico Ghilardi, Toscolano Maderno - BS (300 - 500 partecipanti) - "Il ruolo delle donne nella scienza e nella tecnologia, Le donne nel biotech della salute: un lungo viaggio attraverso Scienza, Clinica, Imprenditoria e Mercato" 26 settembre 2019. - "Meet me tonight 2018 - Researcher's corner" 27-28 settembre 2019 - Giardini Montanelli, MI - "Meet me tonight 2018 - Laboratorio "I funghi nemici/amici" - 27-28 settembre 2019 - Giardini Montanelli, MI • Arnoldi - 10 ore di lezioni nell'ambito della manifestazione "Lincei per la scuola" organizzata dall'Accademia dei Lincei per conto del MIUR - febbraio-marzo 2019 - Workshop di Ortoterapia presso l'Orto Botanico di Città Studi (Milano) rivolto ad educatori ed operatori degli Orti afferenti alla Rete degli Orti Botanici della Lombardia e agli studenti del I anno di Scienze e Tecnologie Erboristiche per un totale di 35 partecipanti - 5 dicembre 2019 Alternanza scuola lavoro - corso teorico/pratico di "laboratorio di chimica organica" gennaio - maggio 2019 - liceo statale "G. Galilei" di Caravaggio (BG) (150 studenti) - Laboratorio multidisciplinare per studenti della scuola secondaria superiore. Titolo del progetto "Tu lo conosci il Farmaco?" 20-21 giugno 2019 - Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, UNIMI (40 partecipanti)</p>
IIIMISS2	Promuovere l'innovazione, lo sviluppo di scoperte e le collaborazioni con le imprese, l'economia e la finanza	Confermare e rafforzare l'attrattività dei corsi di perfezionamento. Confermare il numero dei contratti per ricerca commissionata.	IIIMISS2-DISFARM		Confermare e ove possibile implementare la qualità dei corsi di perfezionamento attraverso la collaborazione con le imprese dei diversi settori coinvolti. Valutare e cogliere al meglio le opportunità offerte dalla piattaforma UNITECH anche nella ricerca commissionata. Continuare ad offrire nei diversi ambiti di competenza, servizi di analisi conto terzi di elevata qualità e specificità.	3	Numeri di corsi di perfezionamento. <input type="checkbox"/>	<p>Mantenimento del dato attuale.</p> <p>Mantenimento del dato attuale.</p> <p>Mantenimento del dato attuale</p>	<p>Corsi di perfezionamento e iniziative di formazione continua 2015-16: CdP 6, altre iniziative: 5 2016-17: CdP 6, altre iniziative: 4 2017-18: CdP 5, altre iniziative: 10 2018-19: CdP 5, altre iniziative: 6</p> <p>Ricerca commissionata Il passaggio a uGov avvenuto nel 2017 ci ha portato a limitare al 2017 e 2018 gli esercizi a confronto: ciò allo scopo di avere dati omogenei sulla ricerca commissionata. Consulenza: 4 contratti attivati nel 2018 con un aumento del 33% rispetto al 2017. L'imponibile tuttavia è diminuito rispetto all'anno precedente. Pertanto è cresciuto il numero di contratti ma sono diminuiti i ricavi. Conto terzi: 19 contratti sottoscritti nel 2018 con un aumento del 63% rispetto al 2017. L'imponibile tuttavia è diminuito rispetto all'anno precedente. Pertanto è cresciuto il numero di contratti ma sono diminuiti i ricavi. Tariffario: 159 forniture effettuate nel 2018 con un aumento del 56% rispetto al 2017. In questo caso si è osservato un parallelo aumento in termini di forniture e imponibile.</p>	<p>Corsi di perfezionamento e iniziative di formazione continua 2015-16: CdP 6, altre iniziative: 5 2016-17: CdP 6, altre iniziative: 4 2017-18: CdP 5, altre iniziative: 10 2018-19: CdP 5, altre iniziative: 6 2019-2020: CdP 5, altre iniziative: 6</p> <p>Ricerca commissionata Il target fissato per il 2019 (mantenimento del dato attuale) è stato raggiunto per consulenza Consulenza: 4 contratti attivati nel 2019 con un ricavo simile al 2018 e contratti di formazione: 1 contratto come nel 2018. Conto terzi: 14 contratti sottoscritti nel 2019 con una leggera flessione nei ricavi. Tariffario: nel 2019 sono state emesse 195 fatture, con un notevole incremento rispetto al 2018 (159 fatture). Per quanto riguarda il dato economico, è stato osservato un incremento di imponibile pari al 50%.</p>

NOTA BENE: i dati presentati nel monitoraggio 2019 sono relativi alla composizione del dipartimento al 30 settembre 2019. Non abbiamo tenuto conto dell'ingresso di 9 nuovi colleghi avvenuto l'1 ottobre 2019. Questa scelta è dettata dalla constatazione che la stesura del piano triennale 2018-2020 è stata fatta su una composizione che non comprendeva i nuovi colleghi appartenenti ad un SSD non presente in dipartimento.