

**Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC**  
**SCRI-RD Anno 2019**  
**Stato: SCRI-RD FIRMATA****DIMENSIONE: PRODUZIONE SCIENTIFICA****OBIETTIVO 1**    **OP.1 Migliorare l'attuale livello della qualità e della produzione scientifica****MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI**

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET
-Media percentuale, nel triennio, di articoli scientifici pubblicati su riviste con I.F. in Q1	58%	60%
<b>SCRI-RD Anno 2019</b>		
Valore al 31/12/2019	58 (Fonte IRIS. percentuale media annuale articoli scientifici pubblicati nel triennio 2017- 2019 su riviste con I.F. (WoS) in Q1)	
Commento al 31/12/2019	La verifica sull'effettivo raggiungimento della percentuale media annua indicata potrà essere effettuata solo a fine triennio. Ciò premesso si rileva che: i) i finanziamenti per progetti di ricerca da bandi competitivi prevedono sempre più frequentemente che i risultati ottenuti siano pubblicati su riviste open access. Le riviste di questo tipo, specie se già dotate di I.F. elevato, comportano spesso costi di pubblicazione elevati il che induce diversi ricercatori a pubblicare su riviste open access che non hanno ancora I.F. o non lo hanno in Q1. ii) alcune riviste in cui il dipartimento pubblica per tradizione sono passate, nel 2019, da Q1 a Q2; iii) nell'area chimica sono recentemente nate numerose nuove riviste in settori specializzati che necessitano di un congruo numero di anni prima di ricevere l'I.F.	

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET
-Media percentuale, nel triennio, di articoli scientifici pubblicati su riviste con I.F. in Q2	29%	30%
<b>SCRI-RD Anno 2019</b>		
Valore al 31/12/2019	29% (Fonte IRIS. percentuale media annua articoli scientifici pubblicati nel triennio 2017- 2019 su riviste con I.F. (WoS) in Q2)	
Commento al 31/12/2019	La verifica sull'effettivo raggiungimento della percentuale media annua indicata potrà essere effettuata solo a fine triennio.	

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET
-Numero medio di assegnisti per anno (controllo al 30/9)	32 assegnisti/anno	+20% (38 assegnisti/anno)
<b>SCRI-RD Anno 2019</b>		
Valore al 31/12/2019	38 (numero di assegnisti il 30 settembre 2019)	
Commento al 31/12/2019	L'obiettivo è stato raggiunto	

**MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI**

Riqualificare gli spazi dipartimentali destinati alla ricerca e ampliare il parco strumentale utilizzando anche le risorse del progetto DE; Costituire un servizio dipartimentale che impegni almeno 2 tecnici, da reclutare nel triennio, per l'accesso dei ricercatori a laboratori e strumenti condivisi; Utilizzare in sinergia il BIRD e le risorse DE per incrementare il numero di assegnisti o il loro stipendio; Migliorare le attuali modalità di distribuzione del BIRD per meglio premiare la produttività scientifica; Dotarsi di uno Scientific Advisory Board esterno che esamini, in occasione del "DiSC Scientific Meeting" annuale, gli obiettivi raggiunti e la loro sintonia con gli ambiti di ricerca del Dipartimento.

## MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

## SCRI-RD Anno 2019

## Attività svolte al 31/12/2019

Tra il 2018 ed il 2019 sono stati avviati lavori di progettazione e riqualificazione degli spazi destinati alla ricerca e dei relativi impianti. Nel 2019, sono stati eseguiti lavori di adeguamento al lab B1 00 050 per liberare spazi destinati a PanLab 1 che dovevano essere bonificati per la presenza di amianto prima dei lavori di ristrutturazione. Sono stati inoltre effettuati i seguenti adeguamenti/modifiche:

- Modifica Linea Azoto Lab 00215 00 090 e rifacimento scarichi cappe lab 00210 04 009;
- Sostituzione impianto osmosi inversa ed. 00215;
- Acquisto nuovo produttore di ghiaccio in scaglie per l'ed. 00210;
- Sostituzione elettroventilatori cappe chimiche (B1 00 050, B1 01 126);
- Sostituzione linea acqua deionizzata zona ricerca ed. 00210;
- Sostituzione elettroventilatore cappe lab. B1 04 017;
- Ricambi Cappe Koettermann;
- Modifiche all'impianto idraulico lab. B1 00 050;
- Lavori elettrici per trasloco lab. da B1 02 102-103 al B1 00 050;
- Riparazione produttore ghiaccio.

E' stato inoltre ampliato il parco strumentale acquisendo, per un importo totale pari circa a 900keuro, le seguenti strumentazioni:

- reattori per processi in flusso continuo cui è stato affiancato (in comodato d'uso da un'azienda) un sistema a flusso continuo per gestire reazioni in sospensione;
- fluorimetro NIR elevata sensibilità;
- calorimetro titolazione isoterma ITC;
- diffrattometro WAXS/SAXS;
- reometro rotazionale;
- console NMR 600 Mhz;
- cluster calcolo GPU/CPU.

Precedentemente al 2017 era già presente all'interno del DiSC un servizio dipartimentale (3 tecnici) per l'accesso ad alcune grandi apparecchiature scientifiche (NMR, centro calcolo) condivise. In seguito all'ampliamento delle attrezzature scientifiche condivise il nucleo di tecnici pre-esistente è stato potenziato con 2 di nuova assunzione (fondi DE Nexus) e 2 che vi lavorano a tempo parziale. Durante il 2019 i tecnici del servizio sono stati formati come segue:

- Microscopia fase liquida, 2 tecn.;
- Tecniche microscopia elettronica a scansione (SEM-ESEM), microanalisi (XRF-EDS) e Diffrazione a raggi X da polveri (XRPD), 3 tecn.;
- Reometro Kinexus Lab + Malvern, 2 tecn.;
- Spettrofluorimetro FLS1000, 2 tecn.;
- Agilent 5500 SPM (AFM/STM), 1 tecn.;
- Applicazioni Microscopia a Forza Atomica AFM nell'ambito dei materiali, 1 tecn.;
- Microscopio elettronico a scansione (SEM), 1 tecn.;
- Introduzione NMR in stato solido, 1 tecn.;
- Diffrattometro D8 Advance, 1 tecn.

Nel corso del 2019 i tecnici del servizio dipartimentale hanno formato e preparato, effettuando anche più corsi, personale non strutturato (assegnisti/dottorandi/laureandi/studenti) e talvolta anche personale strutturato all'uso della strumentazione condivisa come segue:

- Utilizzo NMR, 7 utenti formati, X ore formazione/corso;
- Lab view, 29 utenti formati, 7 ore formazione/corso;
- Utilizzo piattaforma calcolo dipartimentale, 14 utenti formati, 4 ore formazione/corso;

E' stata inoltre implementata la piattaforma informatica di prenotazione degli strumenti ed elaborati i relativi regolamenti di utilizzo, approvati a gennaio 2020, per i seguenti strumenti: diffrattometro D8 Advance, spettrofluorimetro FLS 1000, microscopio elettronico a scansione.

La quota SID del BIRD, in sinergia con le risorse DE Nexus, viene usata per finanziare progetti di ricerca della durata di 1 o 2 anni che prevedono la presenza di assegni di ricerca. Nel 2019 i progetti finanziati sono stati 13, in 9 dei quali è stata prevista 1 annualità di assegno di ricerca. Si rileva che il numero di assegni finanziati con risorse BIRD e DE nel 2019 ha rappresentato una quota significativa del totale, in netta crescita rispetto agli anni precedenti .

La quota DOR del BIRD viene distribuita, dal 2016, utilizzando criteri, anche bibliometrici, che premiano la qualità e la quantità della produzione scientifica. A partire dal 2020 (la stesura definitiva del PTSR 2019-21 è terminata nel 2020) sono stati introdotti criteri di valutazione del prodotto scientifico che premiano/stimolano la partecipazione degli autori in qualità di corresponding author o primo autore.

I nominativi da contattare per lo Scientific Advisory Board esterno sono in fase di valutazione da parte del DiSC. Si prevede la definizione del Board per il 2021

**OBIETTIVO 2** **OP.2 Reclutamento mirato di giovani ricercatori RTDb****MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI**

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET
Numero medio annuo di articoli in cui i nuovi ricercatori RTDb assunti siano primi autori o autori di riferimento.	2 (media annua articoli con RTDb primo autore o autore di riferimento per gli assunti nel periodo 2016-17)	3 (media annua articoli con RTDb primo autore o autore di riferimento per gli assunti nel periodo 2018-19)
<b>SCRI-RD Anno 2019</b>		
Valore al 31/12/2019	3 (media annua articoli con RTDb primo autore o autore di riferimento per gli assunti nel periodo 2018-19)	
Commento al 31/12/2019	L'indice mira a valutare la crescita scientifica e di indipendenza dei nuovi ricercatori RTDb, a partire dalla loro assunzione presso il dipartimento. Per questo motivo vengono considerati solo gli articoli prodotti dopo la presa di servizio e aventi come affiliazione il Dipartimento di Scienze Chimiche. Vengono esclusi dal conteggio gli articoli, pur pubblicati dopo l'assunzione, riferiti a ricerche precedenti o con diversa affiliazione. Sono stati considerati solo gli articoli con RTDb primo autore o autore di riferimento per gli assunti nel 2018 (2 RTDb: De Zotti, Cappellin) I 4 RTDb assunti nel 2019 hanno presa di servizio a dicembre. Si segnala che il raggiungimento di una piena operatività e autonomia scientifica da parte degli RTDb neoassunti si consoliderà ragionevolmente negli anni a venire .	

**MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI**

Destinare una quota rilevante del budget docenza 2019-21 all'assunzione di RTDb (>50%); Utilizzare il SID per sostenere la ricerca indipendente degli strutturati nel nuovo ruolo.

**SCRI-RD Anno 2019**

Attività svolte al 31/12/2019	<p>Budget docenza. La verifica sull'effettiva destinazione di quota superiore al 50% del budget docenza 2019-21 per l'assunzione di RTDb potrà essere effettuata solo a fine triennio. Nel piano triennale docenza vengono effettuati assestamenti in corso d'opera anche in funzione di ulteriori fondi e p.o. messi a disposizione in aggiunta a quanto inizialmente previsto. Le risorse a disposizione a inizio piano 2019-2021 ammontavano a 4.407 p.o. (di cui 2.7 p.o. ass. Ateneo, 0.87 p.o. DM 204/19 per RTDb e 0.837 p.o. residuo piano 2016-2018) ed erano previsti 4 concorsi per RTDb, per un impegno totale di 2.15 p.o. (3 RTDb val. 0.5 p.o. , 1 RTDb a cofinanziamento prog. DE val. 0.65 p.o. perchè comprendente anche il passaggio a PA). -Durante il 2020 grazie ai piani straordinari ministeriali per il reclutamento di RTDb (DM 83 e DM 34) al dipartimento sono stati assegnati 3.3 p.o., è stato chiesto inoltre dal dipartimento di poter usufruire di risorse del Fondo Budget di Ateneo - Linea di intervento 2 per poter bandire posti di PA. Sempre durante il 2020 sono stati recuperati 0.5 p.o. per il passaggio di un RTDb ad un altro Ateneo e liberati i 0.2 p.o. previsti nel piano 2019-2021 per il passaggio a PA.</p> <p>Utilizzo SID. Dei 13 progetti SID finanziati nel 2019 anche grazie al contributo del progetto DE NEXuS, 2 hanno come P.I. i due RTDb assunti nel 2018 e 5 hanno come P.I. RTDa, a dimostrazione della politica attuata dal DiSC a sostegno della ricerca indipendente dei giovani ricercatori. In tale contesto, anche il ruolo di RTDa viene considerato come periodo di crescita dell'indipendenza nella ricerca. In tale ottica, Fino al 2019 uno dei criteri per la valutazione delle richieste di finanziamento presentate premiava la minore età anagrafica dei partecipanti. A partire dal 2020, tra i criteri di valutazione delle domande presentate è stato anche previsto un punteggio aggiuntivo nel caso in cui il PI del progetto sia RTD.</p>
-------------------------------	--

**DIMENSIONE: INTERNAZIONALIZZAZIONE****OBIETTIVO 1** **OI.1 – Aumento della mobilità internazionale in entrata di ricercatori stranieri di alto profilo per promuovere contatti e collaborazioni.**

## MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET
Numero di seminari Frontiers in Chemistry/anno finanziati dal DiSC	5 seminari/anno (media 2016-2018)	7 seminari/anno in media per il triennio (+40%)
<b>SCRI-RD Anno 2019</b>		
Valore al 31/12/2019	10 (Numero di Seminari Frontiers in Chemistry nel 2019)	
Commento al 31/12/2019	La verifica sull'effettivo raggiungimento della media annua indicata potrà essere effettuata solo a fine triennio. Per il 2019 il valore medio previsto è stato ampiamente superato, raggiungendo l'obiettivo sia in termini quantitativi sia qualitativi in quanto i relatori possedevano tutti un elevatissimo profilo scientifico.	

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET
Mantenimento del numero medio annuo di visiting scientists	3 visiting scientists	3 visiting scientists
<b>SCRI-RD Anno 2019</b>		
Valore al 31/12/2019	3 Visiting scientists	
Commento al 31/12/2019	La verifica sull'effettivo raggiungimento della media annua indicata potrà essere effettuata solo a fine triennio. Visiting Scientist: Alessandro Soncini, Università di Melbourne Rafael Munoz Espi Università Valencia Guido Pintacuda Direttore del Centre de RMN a Tres Hauts Champs	

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET
Winter/summer Schools internazionali del DiSC per giovani strutturati e non strutturati	3 nel triennio	4 nel triennio
<b>SCRI-RD Anno 2019</b>		
Valore al 31/12/2019	1 winter school (WISPOC 2019 - <a href="https://www.soc.chim.it/it/divisioni/organica/corsi_scuole/e-wispoc-2019">https://www.soc.chim.it/it/divisioni/organica/corsi_scuole/e-wispoc-2019</a> dal 27 gennaio al 2 febbraio 2019)	
Commento al 31/12/2019	La verifica sull'effettivo raggiungimento dell'obiettivo indicato potrà essere effettuata solo a fine triennio. Durante il 2019 si è tenuta con successo la Winter School WISPOC a cui hanno partecipato circa 70 ricercatori proveniente da 9 diversi paesi europei ed extraeuropei.	

### MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Investire risorse dipartimentali per sostenere l'attività seminariale, l'ospitalità dei visiting scientists e le w/s Schools

#### SCRI-RD Anno 2019

##### Attività svolte al 31/12/2019

Il DISC cofinanzia abitualmente l'attività seminariale Frontiers in Chemistry, iniziativa che nel 2019 è stata significativamente incentivata rispetto al triennio precedente, e supporta l'avvio o il consolidamento di collaborazioni internazionali con visiting scientists di alto profilo internazionale al fine di promuovere l'internazionalizzazione del dipartimento. In tale ottica, durante il 2019 è stata organizzata la Winter School WISPOC. La scuola è rivolta a studenti di dottorato, giovani ricercatori e scienziati con l'obiettivo di creare un network europeo di alta formazione, che permetta: (i) ai giovani partecipanti di essere esposti a problemi, soluzioni e sfide di ricerca affrontate in una dimensione internazionale, promuovendone la mobilità, e incoraggiando la presentazione di progetti di ricerca europei congiunti. (ii) ai docenti e ricercatori esperti di conoscere e approfondire ambiti di ricerca interdisciplinari ed emergenti nel panorama della ricerca che offrono occasioni di collaborazione per la partecipazione a schemi di finanziamento internazionali. Dal 2019 per la scuola invernale E-WISPOC 2019 è stato previsto un programma triennale (2019-2021), che risponde ad un preciso obiettivo strategico di Ateneo dichiarato nella carta di sostenibilità UniPD ([https://www.unipd.it/en/sites/en.unipd.it/files/cartaSOSTENIBILITA\\_EN\\_3-3.pdf](https://www.unipd.it/en/sites/en.unipd.it/files/cartaSOSTENIBILITA_EN_3-3.pdf)). Infatti la nuova E- WISPOC si configura come la prima scuola diretta a studenti di dottorato, giovani ricercatori e scienziati affermati le cui ricerche, altamente interdisciplinari e intersettoriali, sono allineate ai 17 obiettivi per l'agenda 2030 stilata dall'ONU (<https://sustainabledevelopment.un.org/>). La E-WISPOC è da sempre inserita nel circuito delle scuole di alta formazione della Società Chimica Italiana (SCI), e da quindici anni è coordinata per la sua organizzazione scientifica e logistica dal Dipartimento di Scienze Chimiche.

Ricadute, risultati e benefici specifici che sono stati raggiunti dall'edizione 2019:

- finanziamento di due borse individuali Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships (una global e una standard) per giovani ricercatori che hanno scelto UniPD come Host Institution (bando Horizon 2020 della commissione europea, Azione Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships 2019, H2020-MSCA-IF-2019), grazie anche al training sulla scrittura di progetti condotto dal personale dell'ufficio ricerca Internazionale che ha contribuito come speaker all'edizione 2019;
- mobilità di giovani ricercatori partecipanti alla Scuola (Alessio Cherubini Celli, Javier Mateos Lopez, Jaying Yu, Roberto Altieri, Tommaso Bortolato)
- coinvolgimento di aziende quali Merck, Shimadzu, Fluorochem, Zentek.

#### OBIETTIVO 2

OI.2 – Collaborazione continuative con ricercatori di enti stranieri.

### MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET
Numero di progetti finanziati, in quota SID (BIRD), che prevedano attività di ricerca in collaborazione con ricercatori stranieri	0 progetti	2 progetti/anno
<b>SCRI-RD Anno 2019</b>		
Valore al 31/12/2019	1 progetto	
Commento al 31/12/2019	Nel 2019 solo uno dei progetti finanziati dichiarava la collaborazione con ricercatori stranieri. Il bando non prevedeva ancora un criterio premiale ad hoc per valorizzare la partecipazione/collaborazione al progetto di ricercatori strutturati di università/enti stranieri.	

### MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Introdurre un ulteriore criterio premiale nel bando SID per valorizzare le collaborazioni con ricercatori stranieri.

#### SCRI-RD Anno 2019

##### Attività svolte al 31/12/2019

Il criterio indicato è stato inserito nel bando per progetti di dipartimento in quota SID (Bando P-DiSC) nel 2020. Si ricorda che la stesura del PTSR è stata effettuata durante il 2019 e che i criteri da noi indicati sono stati definiti nella stesura definitiva del PTSR (aprile 2020) in seguito alla valutazione della CPQR.

**DIMENSIONE: FUND RAISING**

**OBIETTIVO 1**    **OF.1 – Mantenimento del numero di progetti UE presentati con il DiSC sede della ricerca.**

**MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI**

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET
Numero di progetti UE presentati/anno	27 (media 2016-2018)	27 (media 2019-21)
<b>SCRI-RD Anno 2019</b>		
Valore al 31/12/2019	32 progetti presentati nel 2019	
Commento al 31/12/2019	<p>La verifica sull'effettivo raggiungimento della media annua indicata potrà essere effettuata solo a fine triennio.</p> <p>Durante il 2019 sono stati presentati 32 progetti in cui era indicato il dipartimento quale sede della ricerca.</p> <p>Dei progetti presentati ne sono stati finanziati 3 (MSCA-IF) ed 1 (MSCA-IF) è entrato nella lista di riserva</p>	

**MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI**

Procedere in sinergia con l'Ufficio Ricerca Internazionale per la definizione dei progetti. Avviare un supporto interno del personale DiSC per le opportunità progettuali attraverso l'aggiornamento di un database a cura di un docente e un addetto TA del DiSC come primo passo per il successivo coordinamento con l'Hub di Ateneo.

**SCRI-RD Anno 2019**

Attività svolte al 31/12/2019	<p>Il Dipartimento ha provveduto a costituire un gruppo per le attività di stimolo alla ricerca internazionale formato dal Prof. S. Corni, dalla Prof.ssa E. Collini e dalla segreteria Scientifica del Dipartimento.</p> <p>Come previsto nel PTSR, a partire da un database interno dei gruppi operanti nel dipartimento modellato sulla brochure dipartimentale, nel periodo Aprile-Luglio 2019 sono stati organizzati presso il DiSC brevi incontri (circa 20) tra i tecnologi dell'Hub/Ufficio Ricerca Internazionale e i singoli gruppi interessati. Tali incontri hanno consentito ai tecnologi di aggiornare la conoscenza degli argomenti di ricerca e delle competenze dei gruppi e hanno rappresentato un primo passo per un efficace coordinamento con l'Hub.</p> <p>Inoltre, sulla base delle indicazioni e dei suggerimenti dell'Ufficio Ricerca, è stato reso disponibile nella pagina intranet di Dipartimento il link ad un motore di ricerca su database di bandi internazionali di finanziamento della ricerca (Funding Institutional) e a una newsletter settimanale personalizzabile (newsletter aster) sui bandi aperti, anche nazionali e locali. La creazione di un database di bandi aperti specificamente mirato a stimolare la progettualità della comunità del DiSC è in corso, in stretta collaborazione con l'Hub.</p>
-------------------------------	--

**OBIETTIVO 2**    **OF.2 – Incremento del budget DiSC da progetti finanziati su bandi competitivi di Ateneo o di Enti/Fondazioni.**

**MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI**

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET
Numero di progetti (es. STARS, MSCA SoE@UNIPD, CARIPARO) finanziati nel triennio.	7 (progetti finanziati nel periodo 2016-2018)	12 (progetti finanziati nel periodo 2019-21)
<b>SCRI-RD Anno 2019</b>		
Valore al 31/12/2019	2 finanziati con data inizio progetto nel 2019 (2 MSCA SOE@UNIPD)	

<p><b>Commento al 31/12/2019</b></p>	<p>Viene presa come riferimento la data di inizio del progetto. A tal proposito, si segnala che durante il 2019 sono state ricevute comunicazioni di finanziamento per 9 progetti (2 Cariparo Eccellenza Bando 2018 - 5 STARS - 2 MSCA SOE@UNIPD) di cui 7 (2 Cariparo Eccellenza Bando 2018 - 5 STARS) hanno avuto data effettiva di inizio progetto nel 2020 e saranno quindi indicati nella SCRI RD relativa all'anno 2020.</p>
--------------------------------------	--

### MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Indirizzare la partecipazione ai bandi del personale DiSC attraverso l'azione riportata sopra in OF.1 e promuovere iniziative innovative, anche con fondi SID, che fungano da volano per nuove idee e progetti.

#### SCRI-RD Anno 2019

<p><b>Attività svolte al 31/12/2019</b></p>	<p>Le azioni riportate per OF1 hanno come obiettivo quello di ottimizzare la collaborazione con l'Hub di Ateneo e fornire ai ricercatori del DISC un'informazione mirata sulle opportunità di finanziamento. I criteri previsti nei bandi SID per la valutazione dei progetti premiano, sin dal 2016, le idee di ricerca innovative. In aggiunta, come precedentemente indicato, a partire dal 2020 (si ricorda che la stesura finale del PTSR è di aprile 2020), sono anche stati introdotti criteri che premiano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-la collaborazione con ricercatori strutturati di enti/università straniere;</li> <li>-la presenza di PI nel ruolo di RTD.</li> </ul> <p>I due criteri dovrebbero favorire l'indipendenza dei giovani ricercatori e l'internazionalizzazione della ricerca condotta dal DISC, entrambi propedeutici alla partecipazione a bandi STARS e MSCA SoE@Unipd.</p>
---	--

### RIESAME E MIGLIORAMENTO

<p><b>Valutazione</b></p>	<p><b>Autovalutazione annuale del Dipartimento</b></p>
<p>2019</p>	<p>In un'ottica di miglioramento continuo, nel 2019 il DISC ha dato avvio, all'interno di proprie commissioni e gruppi di lavoro, ad una serie di discussioni e valutazioni per identificare criteri condivisi al fine di incentivare politiche di supporto alla ricerca. In particolare, sono state messe in atto o sono in fase di avvio le seguenti attività: I. La Commissione Scientifica di Area ha preparato due documenti che mirano a: i) incentivare la pubblicazione dei prodotti della ricerca secondo una politica OpenAccess allineata ai principi dell'iniziativa cOALition S (Plan S); ii) definire criteri per la valutazione dell'attività scientifica per la progressione di carriera dei ricercatori e per il finanziamento di progetti di ricerca. II. Al fine di migliorare l'organizzazione delle aree dedicate alle attività di ricerca all'interno del Dipartimento, è stato avviato un programma per la razionalizzazione degli spazi dipartimentali, l'incentivazione della creazione di aree condivise e la riqualificazione di laboratori di ricerca, al fine di incrementare l'accesso a strumentazioni avanzate da parte di tutti i docenti e ricercatori afferenti al dipartimento. III. Sono state inoltre avviate iniziative specifiche per favorire l'internazionalizzazione della ricerca dipartimentale, peraltro già capillarmente presente in termini di collaborazioni dirette fra i gruppi di ricerca del DiSC e gruppi di ricerca internazionali. Al fine comunque di incrementare l'inserimento del Dipartimento nel circuito della ricerca chimica europea e internazionale, sono in fase di costituzione le seguenti iniziative dipartimentali: 1) avvio di un monitoraggio scientifico delle attività di ricerca del dipartimento da parte di un organismo di valutazione esterno ad hoc (comitato internazionale) composto da scienziati di chiara fama e impegnati ai massimi livelli in istituzioni italiane o straniere, con il compito di fornire un feedback sull'andamento delle politiche di sviluppo della ricerca e di suggerire possibili strategie alternative; 2) organizzazione di azioni interne di supporto amministrativo per incentivare la risposta da parte dei docenti e ricercatori a bandi di ricerca internazionali.</p> <p><b>Valutazione annuale della CPQR</b></p>

Confermata il 19/02/2021 da Michele Maggini