

**Dipartimento di Scienze Chirurgiche Oncologiche e Gastroenterologiche DiSCOG
Piano Triennale di Sviluppo della Ricerca (PTSR) - Periodo 2022-2025
Stato: VALUTAZIONE EX-ANTE CPQR CONFERMATA**

AMBITI DI RICERCA

AMBITI DI RICERCA GIA' ATTIVATI

AMBITO	ONCOLOGIA DI BASE E TRASLAZIONALE 1. Potenziale replicativo cellulare: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/basic-and-translational-oncology-and-tumor-immunology/cellular-replicative 2. Profilo metabolico e omeostasi redox nelle cellule tumorali: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/basic-and-translational-oncology-and-tumor-immunology/metabolic-profile-and 3. Terapie bersaglio in oncoematologia https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/basic-and-translational-oncology-and-tumor-immunology/targeted-therapies 4. Virologia Oncologica: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/basic-and-translational-oncology-and-tumor-immunology/viral-oncology 5. Angiogenesi nei tumori: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/basic-and-translational-oncology-and-tumor-immunology/tumor-angiogenesis-and
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	MED/04 - PATOLOGIA GENERALE
SETTORE ERC	LS4_12 - Cancer LS6_5 - Biology of pathogens (e.g. bacteria, viruses, parasites, fungi)
AMBITO	IMMUNOLOGIA E IMMUNOLOGIA DEI TUMORI 1. Immunoterapia nei tumori: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/basic-and-translational-oncology-and-tumor-immunology/cancer-immunotherapy 2. Immunologia dei tumori nell'uomo: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/basic-and-translational-oncology-and-tumor-immunology/human-tumor-immunology 3. Microambiente tumorale: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/basic-and-translational-oncology-and-tumor-immunology/sviluppo-di-tecnolog-0 4. Immunologia Sintetica: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/basic-and-translational-oncology-and-tumor-immunology/synthetic-immunology
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	MED/04 - PATOLOGIA GENERALE
SETTORE ERC	LS4_12 - Cancer LS6_1 - Innate immunity LS6_2 - Adaptive immunity

AMBITO	ONCOLOGIA MEDICA 1. Carcinoma della mammella: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/clinical-oncology/breast-cancer 2. Neoplasie polmonari https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/clinical-oncology/lung-cancer 3. Neoplasie ovariche: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/clinical-oncology/ovarian-cancer
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	MED/06 - ONCOLOGIA MEDICA
SETTORE ERC	LS4_12 - Cancer LS7_1 - Medical imaging for prevention, diagnosis and monitoring of diseases LS7_2 - Medical technologies and tools (including genetic tools and biomarkers) for prevention, diagnosis, monitoring and treatment of diseases
AMBITO	CHIRURGIA ONCOLOGICA 1. Oncologia Chirurgica: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/clinical-oncology/surgical-oncology 2. Chirurgia del tumore coloretale: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/clinical-oncology/surgery-colorectal-cancer 3. Chirurgia del tumore del fegato: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/clinical-oncology/liver-cancer 4. Chirurgia del cancro esofago-gastrico: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/clinical-oncology/surgery-esophagogastric-cancer 5. Chirurgia del cancro gastrico: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/clinical-oncology/surgery-gastric-cancer 6. Chirurgia di tumori mesenchimali e sarcomi: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/clinical-oncology/surgery-soft-tissue-sarcoma
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	MED/18 - CHIRURGIA GENERALE
SETTORE ERC	LS4_12 - Cancer LS7_2 - Medical technologies and tools (including genetic tools and biomarkers) for prevention, diagnosis, monitoring and treatment of diseases

<p>AMBITO</p>	<p>MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE</p> <p>1. Cirrosi e ipertensione portale: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/digestive-and-liver-diseases/cirrhosis-and-portal-hypertension</p> <p>2. Disordini gastrointestinali funzionali: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/digestive-and-liver-diseases/functional-gastrointestinal-disorders</p> <p>3. Epatiti virali: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/digestive-and-liver-diseases/viral-hepatitis</p> <p>4. Oncologia epatica e gastroenterologica: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/digestive-and-liver-diseases/gastrointestinal-and-liver-oncology</p> <p>5. Immunologia intestinale clinica e traslazionale https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/digestive-and-liver-diseases/clinical-and-translational-gut-immunology</p> <p>6. Malattie colestatiche e autoimmunitarie del fegato: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/digestive-and-liver-diseases/autoimmune-and-cholestatic-liver-disease</p> <p>7. Malattie metaboliche del fegato: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/digestive-and-liver-diseases/metabolic-liver-disease</p> <p>8. Microbiota: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/digestive-and-liver-diseases/microbiota-health-and-disease</p> <p>9. Eosinophilic Gastrointestinal Disorders: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/digestive-and-liver-diseases/eosinophilic-gastrointestinal-disorders</p>
<p>SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE</p>	<p>MED/12 - GASTROENTEROLOGIA</p>
<p>SETTORE ERC</p>	<p>LS3_1 - Cell cycle, cell division and growth LS3_13 - Stem cells LS3_5 - Cell signalling and signal transduction, exosome biology LS4_1 - Organ and tissue physiology and pathophysiology LS4_12 - Cancer LS4_3 - Physiology of ageing LS4_9 - Metabolism and metabolic disorders, including diabetes and obesity</p>
<p>AMBITO</p>	<p>TRAPIANTI E MEDICINA RIGENERATIVA</p> <p>1. Trapianto di rene e pancreas: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/transplantation-and-regenerative-medicine/kidney-and-pancreas</p> <p>2. Trapianto di fegato: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/transplantation-and-regenerative-medicine/liver-transplantation</p> <p>3. Medicina rigenerativa: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/transplantation-and-regenerative-medicine/regenerative-medicine</p>
<p>SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE</p>	<p>MED/12 - GASTROENTEROLOGIA MED/18 - CHIRURGIA GENERALE</p>
<p>SETTORE ERC</p>	<p>LS7_2 - Medical technologies and tools (including genetic tools and biomarkers) for prevention, diagnosis, monitoring and treatment of diseases LS7_4 - Regenerative medicine LS7_6 - Other medical therapeutic interventions, including transplantation</p>

AMBITO	<p>CHIRURGIA</p> <p>1. Chirurgia del fegato: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/surgery/liver-surgery</p> <p>2. Chirurgia endocrina: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/surgery/endocrine-surgery</p> <p>3. Chirurgia pancreatica e del tratto digestivo: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/surgery/pancreatic-and-digestive-endocrine-surgery</p> <p>4. Chirurgia e malattie gastro-esofagee: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/surgery/esophageal-diseases</p> <p>5. Chirurgia delle malattie infiammatorie intestinali: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/surgery/surgery-inflammatory-bowel-diseases</p>
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	MED/18 - CHIRURGIA GENERALE
SETTORE ERC	<p>LS4_4 - Endocrinology</p> <p>LS7_2 - Medical technologies and tools (including genetic tools and biomarkers) for prevention, diagnosis, monitoring and treatment of diseases</p>
AMBITO	<p>UROLOGIA</p> <p>1. Tumori del rene, della vescica, della prostata, urologia funzionale e urologia pediatrica https://www.discog.unipd.it/urology-0</p>
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	MED/24 - UROLOGIA
SETTORE ERC	<p>LS4_1 - Organ and tissue physiology and pathophysiology</p> <p>LS4_12 - Cancer</p> <p>LS7_2 - Medical technologies and tools (including genetic tools and biomarkers) for prevention, diagnosis, monitoring and treatment of diseases</p>
AMBITO	<p>ORTOPEDIA</p> <p>1. Ortopedia e oncologia ortopedica: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/orthopedics/orthopedics-and-orthopedic-oncology</p> <p>2. Patologia muscolo scheletrica: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/orthopedics/musculoskeletal-pathology-and-oncology-laboratory</p> <p>3. Chirurgia del piede: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/orthopedics/foot-and-ankle-surgery</p> <p>4. Chirurgia del rachide: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/orthopedics/spine-surgery</p>
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	MED/33 - MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE
SETTORE ERC	<p>LS4_12 - Cancer</p> <p>LS4_9 - Metabolism and metabolic disorders, including diabetes and obesity</p> <p>LS7_2 - Medical technologies and tools (including genetic tools and biomarkers) for prevention, diagnosis, monitoring and treatment of diseases</p>

AMBITI DI RICERCA NUOVI



AMBITO	SVILUPPO DI STRATEGIE INNOVATIVE PER LO STUDIO E MONITORAGGIO DELLA PATOLOGIA NEOPLASTICA Discovery of innovative predictive and prognostic biomarkers in cancer: https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/basic-and-translational-oncology-and-tumor-immunology/sviluppo-di-nuove-0
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	MED/04 - PATOLOGIA GENERALE MED/12 - GASTROENTEROLOGIA MED/18 - CHIRURGIA GENERALE MED/06 - ONCOLOGIA MEDICA MED/24 - UROLOGIA
SETTORE ERC	LS4_12 - Cancer
AMBITO	SVILUPPO E APPLICAZIONE DI MODELLI TISSUTALI TRIDIMENSIONALI Valutazione del ruolo di modelli tissutali tridimensionali (organoidi) in processi di ricerca di base, test dei farmaci e medicina molecolare. https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/surgery/sviluppo-e-applicazione-di-modelli-tissutali-tridimensionali-1
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	MED/46 - SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO MED/18 - CHIRURGIA GENERALE
SETTORE ERC	LS3_12 - Organoids LS3_4 - Cell junctions, cell adhesion, the extracellular matrix, cell communication LS4_12 - Cancer

SWOT Analysis

DIMENSIONE: Produzione scientifica

PUNTI FORZA	Nel triennio 2019-2021 sono stati pubblicati 994 articoli scientifici su riviste peer-reviewed, di cui 526 (52,92 %) pubblicati in riviste Q1 della disciplina relativa e 401 (40,3 %) con primo e/o ultimo nome docente DiSCOG. Va sottolineato che, dopo un iniziale calo nel 2019 (103/211 articoli in Q1, 48,82%), i docenti DISCOG sono stati in grado di riportare a un livello elevato la quota di pubblicazione su riviste collocate nel primo quartile (189/351 nel 2020 [53,85%] e 234/432 nel 2021 [54,17%]). Questa crescita di qualità è stata accompagnata e sostenuta anche dalla collaborazione intra-dipartimentale che, perseguendo l'obiettivo proposto, è aumentata passando dal 7,2% dei lavori nel triennio 2016-2018 a 8,9% nel 2019-2021. Va infine sottolineato che, nell'ambito della VQR 2015-2019, a livello nazionale DISCOG è risultato il 2° dipartimento nell'Area 06 all'interno del terzo quintile dimensionale dove è collocato.
PUNTI DEBOLEZZA	Nel periodo 2022-2025 è prevista la quiescenza di nove docenti del dipartimento coinvolti attivamente anche come coordinatori e/o come principal investigator di progetti di ricerca. L'inserimento dei giovani ricercatori richiede tempo prima che le loro attività si trasformino in prodotti di ricerca. Mancano anche all'interno di DISCOG le competenze necessarie per l'elaborazione dei big data che vengono prodotti nelle ricerche.
OPPORTUNITÀ	L'assunzione di nuovi ricercatori, con potenziamento e apertura di nuove linee di ricerca, è prevista nell'ambito del PNRR, dove DISCOG partecipa nel CN3 e nel Partenariato Esteso 8. Una potenziale fonte per l'assunzione di nuovi ricercatori deriva anche dai risultati della VQR 2015-2019: DiSCOG risulta nell'elenco nazionale dei Dipartimenti di Eccellenza.
RISCHI	Il tempo richiesto per l'attuazione dei concorsi è lungo e questo non garantisce un efficiente turnover. Nel caso di ricerche legate a studi clinici, le tempistiche di approvazione da parte dei Comitati Etici di competenza possono avere effetti sia sui processi di progettazione che nell'implementazione degli studi, con conseguente impatto sulla produzione scientifica. L'implementazione della produzione scientifica richiede spazi (soggetti anche alla disponibilità da parte di Azienda Ospedale e dello IOV-IRCCS) e acquisizione di nuove macchine per poter effettuare i progetti di ricerca; l'acquisizione di nuovi strumenti può avvenire mediante collaborazioni e nuovi acquisti; ma la mancanza di spazi rimane un punto di difficile soluzione.
VALUTAZIONE CPQR	COMMENTI ALLA PRIMA VERSIONE Analisi buona. Correggere percentuale pubblicazioni su riviste Q1 (52.92 %). Si ricorda che i Punti di forza e i Punti di debolezza si riferiscono a fattori interni al dipartimento, mentre Rischi e opportunità a fattori esterni. COMMENTI ALLA VERSIONE FINALE Nulla da segnalare.

DIMENSIONE: Internazionalizzazione

PUNTI FORZA	Pur essendo un aspetto penalizzato dalla pandemia, si è comunque osservato nel Dipartimento un incremento sia nell'organizzazione di eventi scientifici internazionali (aumentati del 10% rispetto al triennio 2016-2018, grazie anche alla modalità telematica). Nel settembre 2022 DiSCOG ospita in presenza la Summer School e il Research Focus Forum di Arqus, con il coinvolgimento di diversi Paesi europei. Sono aumentate anche le collaborazioni con coautori esteri (le pubblicazioni scientifiche con coautori stranieri sono passate da circa 29% sul totale nel triennio 2016-2018 a oltre il 38% nel 2019-2021).
PUNTI DEBOLEZZA	Si osserva la mancanza di attrazione per ricercatori stranieri, per: - barriera linguistica in ambito clinico (in particolare per l'interazione con i pazienti per docenti stranieri impegnati in attività di ricerca clinica); - mancanza di spazi nei laboratori; - mancanza di fondi e compensi adeguati.
OPPORTUNITÀ	La ripresa delle attività in presenza, grazie a un attenuamento delle misure restrittive contro il Covid a livello globale, comporta la possibilità di effettuare scambi internazionali. DiSCOG potrebbe quindi potenziare l'attività in collaborazione con Università straniere. L'alleanza Arqus, di cui fa parte l'Università di Padova, è stata selezionata dalla Commissione Europea per proseguire il suo mandato di "Università Europea", consentendo ulteriori attività internazionali per quattro anni.
RISCHI	Il Dipartimento mostra una bassa attrattività nei confronti di personale di ricerca proveniente dall'estero. Pur avendo in essere progetti di ricerca internazionali, possono emergere difficoltà nel fare accordi di ricerca con Paesi extra UE per mancanza di omogeneità a livello normativo su alcuni temi (ad esempio: dati personali; studi clinici). Nonostante il supporto fornito dall'Ateneo nell'accoglienza degli ospiti internazionali, lo scambio di personale in ingresso è rallentato da pratiche amministrative lunghe e complesse a causa della normativa nazionale molto stringente.
VALUTAZIONE CPQR	COMMENTI ALLA PRIMA VERSIONE Analisi buona. Si ricorda che i Punti di forza e i Punti di debolezza si riferiscono a fattori interni al dipartimento, mentre Rischi e opportunità a fattori esterni. In questo contesto si suggerisce di rivedere le opportunità (in particolare la frase "DiSCOG potrebbe potenziare l'attività in collaborazione con Università straniere, già recentemente ripresa nel settembre 2022, con la Summer School e il Research Focus Forum di Arqus" non rappresenta una opportunità di per sé). Si chiede di chiarire in che cosa consista la barriera linguistica in ambito clinico indicata tra le debolezze. COMMENTI ALLA VERSIONE FINALE Nulla da segnalare.

DIMENSIONE: Fund Raising

PUNTI FORZA	Nel triennio 2019-2021 il DiSCOG ha aumentato la quota di finanziamenti da bandi competitivi (2,6 milioni di euro), superando il livello del triennio precedente (2,2 milioni). Di questi finanziamenti, circa 1,1 milioni di euro provengono da enti internazionali e 1,5 dal contesto nazionale.
PUNTI DEBOLEZZA	Il Dipartimento si è impegnato nel triennio 2019-2021 per implementare la capacità di applicare a bandi competitivi di internazionali. Tuttavia, pur avendo ottenuto finanziamenti per un progetto nell'ambito del bando STARS@UNIPD e per un progetto assegnatario del riconoscimento di Ateneo STARS "Seal of Excellence", le proposte effettuate nei programmi quadro Horizon non hanno avuto sinora esito positivo.
OPPORTUNITÀ	Alla consueta attività di promozione dei bandi curata dal Dipartimento, dal giugno 2021 si è affiancata la newsletter di Ateneo "Unipd Research Magazine", che rappresenta un'ulteriore opportunità di informazione soprattutto per il personale neoassunto. Nel 2022 DiSCOG è stato coinvolto in alcune proposte progettuali nell'ambito dei bandi del PNRR (Centro Nazionale 3 e Partenariato Esteso 8), che rappresentano un'importante possibilità di finanziamento.
RISCHI	Nell'ambito dei bandi collaborativi del Programma Quadro, la partecipazione a consorzi con gli enti italiani (come DiSCOG/Unipd) risulta poco conveniente, in quanto il costo del mese-persona dei partner italiani risulta più basso se paragonato agli altri Paesi UE, soprattutto del nord Europa.
VALUTAZIONE CPQR	COMMENTI ALLA PRIMA VERSIONE Analisi buona. Grado di ambizione rispetto ad obiettivo buono pur partendo già da un livello elevato. COMMENTI ALLA VERSIONE FINALE Nulla da segnalare.

PIANO TRIENNALE DI SVILUPPO DELLA RICERCA (PTSR)

DIMENSIONE: Produzione scientifica

OBIETTIVO:	Miglioramento della performance qualitativa e dell'eccellenza della produzione scientifica, nel contesto di un significativo turnover di docenti con elevata produzione scientifica di qualità.
Indicatore	
INDICATORI QUANTITATIVI	% di prodotti nel 1° Quartile (Q1) rispetto all'impact factor della rivista
BASELINE	Triennio 2019-2021: 52,92% (526/994) 2019: 48,82% (103/211) 2020: 53,85% (189/351) 2021: 54,17% (234/432) Triennio 2016-2018: 54,18% (395/729)
TARGET	Aumento del 6% (56,09%)
LINK	https://drive.google.com/drive/folders/1Vo8sZCJGUNC6m7u_1dgda3dbshEKII31?usp=sharing https://drive.google.com/drive/folders/1Z4iuO68Uqviulw3sv_wePLpV9s49zj65O?usp=sharing
ALLEGATO	
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA PRIMA VERSIONE</p> <p>Obiettivo apparentemente sfidante in considerazione dei pensionamenti. Si suggerisce di calcolare anche dati relativi al periodo precedente al 19-21 per avere valori triennali precedenti al solo dato presentato qui (per ricostruire con i trienni mobili una serie più lunga), poiché un unico dato triennale non permette di valutare l'ambiziosità del target. Mancano i dati dei singoli anni del triennio (riportarli sulla scheda). Definire in modo chiaro e univoco il target (58,92% o 56.09%).</p> <p>COMMENTI ALLA VERSIONE FINALE</p> <p>NULLA DA SEGNALARE</p>
Indicatore	
INDICATORI QUANTITATIVI	% di prodotti nel 1° Decile (D1) rispetto all'impact factor della rivista con almeno un docente DISCOG primo, ultimo o corresponding author
BASELINE	Triennio 2019-2021: 32,18% (65/202) 2019: 35% (14/40) 2020: 36,84% (28/76) 2021: 26,74% (23/86) Triennio 2016-2018: 29,24% (50/171)
TARGET	Aumento del 3% (33,15%)
LINK	https://drive.google.com/drive/folders/1Vo8sZCJGUNC6m7u_1dgda3dbshEKII31?usp=sharing https://drive.google.com/drive/folders/1Z4iuO68Uqviulw3sv_wePLpV9s49zj65O?usp=sharing
ALLEGATO	
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA PRIMA VERSIONE</p> <p>Obiettivo apparentemente sfidante in considerazione dei pensionamenti. Si suggerisce di calcolare anche dati relativi al periodo precedente al 19-21 per avere valori triennali precedenti al solo dato presentato qui (per ricostruire con i trienni mobili una serie più lunga), poiché un unico dato triennale non permette di valutare l'ambiziosità del target. Mancano i dati dei singoli anni del triennio (riportarli sulla scheda). Definire in modo chiaro e univoco il target (35,18% o 33.15%).</p> <p>COMMENTI ALLA VERSIONE FINALE</p> <p>NULLA DA SEGNALARE</p>

Azione	
Descrizione	Seminari interni (cadenza bimestrale) e seminari di speaker di alto profilo provenienti da altre istituzioni (2/anno).
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA PRIMA VERSIONE</p> <p>Azioni efficaci e coerenti con obiettivo. Suddividere le diverse azioni in campi separati della scheda. Azione coerente ed efficace con obiettivo. Suddividere le diverse azioni in campi separati della scheda.</p> <p>Le azioni devono essere specifiche per i singoli obiettivi come indicato nelle linee guida, mentre alcune si ripetono negli altri obiettivi.</p> <p>COMMENTI ALLA VERSIONE FINALE</p> <p>NULLA DA SEGNALARE</p>

Azione	
Descrizione	"Annual Retreat" di Dipartimento.
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA VERSIONE FINALE</p> <p>NULLA DA SEGNALARE</p>

Azione	
Descrizione	Scelta della rivista: disponibilità ogni anno di liste delle riviste in Q1 e D1 per area aggiornate all'ultimo JCR.
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA VERSIONE FINALE</p> <p>NULLA DA SEGNALARE</p>

Azione	
Descrizione	Distribuzione risorse DOR in accordo con gli indicatori quantitativi della produzione scientifica
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA VERSIONE FINALE</p> <p>NULLA DA SEGNALARE</p>

OBIETTIVO:	Implementazione dell'eccellenza della ricerca da parte dei giovani docenti reclutati a partire dal 2019
-------------------	--

Indicatore	
INDICATORI QUANTITATIVI	% prodotti Q1 con personale docente neoreclutato come primo, ultimo o corresponding author
BASELINE	<p>Triennio 2019-2021: 24,88% (51/205)</p> <p>2019: 32% (8/25)</p> <p>2020: 30,88% (21/68)</p> <p>2021: 19,64% (22/122)</p> <p>Triennio 2016-2018: 26,92% (7/26)</p>
TARGET	Aumento del 20% (29,85%)
LINK	<p>https://drive.google.com/drive/folders/1Vo8sZCJGUNC6m7u_1dgda3dbshEKII31?usp=sharing</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/1Z4iuO68Uqviulw3sv_wePLpV9s49zj65O?usp=sharing</p>
ALLEGATO	
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA PRIMA VERSIONE</p> <p>Obiettivo apparentemente sfidante in considerazione dei pensionamenti.</p> <p>Si suggerisce di calcolare anche dati relativi al periodo precedente al 19-21 per avere valori triennali precedenti al solo dato presentato qui (per ricostruire con i trienni mobili una serie più lunga), poiché un unico dato triennale non permette di valutare l'ambiziosità del target.</p> <p>Mancano i dati dei singoli anni del triennio (riportarli sulla scheda).</p> <p>Definire in modo chiaro e univoco il target (26,97% o 18.667%).</p> <p>Definire cosa si considera con docente neoreclutato (neo ingressi o anche passaggi?).</p> <p>COMMENTI ALLA VERSIONE FINALE</p> <p>Manca ancora la definizione precisa di neoreclutato. E' necessario che il Dipartimento integri questa informazione nella prima SCRI-RD</p>

Azione	
Descrizione	Seminari interni tenuti dai neo-reclutati sul progetto di ricerca e aggiornamenti
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA PRIMA VERSIONE</p> <p>Azione coerente ed efficace con obiettivo. Suddividere le diverse azioni in campi separati della scheda. Alcune azioni sono riportate anche per l'indicatore precedente, secondo le linee guida dovrebbero essere specifiche.</p> <p>COMMENTI ALLA VERSIONE FINALE</p> <p>NULLA DA SEGNALARE</p>
Azione	
Descrizione	Fondi dedicati per publication fees in riviste classificate in Q1
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA VERSIONE FINALE</p> <p>Laddove le azioni richiedano l'utilizzo di fondi, si ricorda che nelle SCRI-RD sarà necessario rendicontare in dettaglio il fondo utilizzato</p>
Azione	
Descrizione	Premio "best paper" annuale uno per area (Chirurgica, Medica, Preclinica)
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA VERSIONE FINALE</p> <p>NULLA DA SEGNALARE</p>
OBIETTIVO:	Implementazione della ricerca multidisciplinare, in un contesto in cui sono presenti l'area preclinica, clinica e chirurgica. Pur non essendo un elemento di semplice attuazione, la ricerca condotta in collaborazione tra le diverse anime permetterà una integrazione fruttuosa tra la ricerca di base e ricerca clinica.
Indicatore	
INDICATORI QUANTITATIVI	% di pubblicazioni prodotte tra i diversi gruppi di ricerca del Dipartimento
BASELINE	<p>Triennio 2019-2021: 8,85% (88/994)</p> <p>2019: 5,2% (11/211)</p> <p>2020: 9,69% (34/351)</p> <p>2021: 9,95% (43/432)</p> <p>Triennio 2016-2018: 7,2% (53/729)</p>
TARGET	Aumento del 10% (9,74 %)
LINK	<p>https://drive.google.com/drive/folders/1Vo8sZCJGUNC6m7u_1dgda3dbshEKII31?usp=sharing</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/1Z4iuO68Uqviulw3sv_wePLpV9s49zj65O?usp=sharing</p>
ALLEGATO	
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA PRIMA VERSIONE</p> <p>Obiettivo apparentemente sfidante in considerazione dei pensionamenti. Si suggerisce di calcolare anche dati relativi al periodo precedente al 19-21 per avere valori triennali precedenti al solo dato presentato qui (per ricostruire con i trienni mobili una serie più lunga), poiché un unico dato triennale non permette di valutare l'ambiziosità del target. Mancano i dati dei singoli anni del triennio (riportarli sulla scheda). Definire in modo chiaro e univoco il target (18,85% o 9.735%). Definire cosa si intende per gruppi di ricerca del Dipartimento (si fa riferimento a diversi SSD?)</p> <p>COMMENTI ALLA VERSIONE FINALE</p> <p>Manca ancora la definizione precisa di "gruppo di ricerca". E' necessario che il Dipartimento integri questa informazione nella prima SCRI-RD</p>

Azione	
Descrizione	Potenziare le sinergie fra unità di ricerca del DISCOG attraverso la promozione di incontri tra i ricercatori dei diversi ambiti di ricerca mediante seminari interni.
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA PRIMA VERSIONE</p> <p>Azione coerente ed efficace con obiettivo. Suddividere le diverse azioni in campi separati della scheda. Le azioni devono essere specifiche per i singoli obiettivi come indicato nelle linee guida, mentre alcune si ripetono con gli altri obiettivi.</p> <p>COMMENTI ALLA VERSIONE RIVISTA</p> <p>NULLA DA SEGNALARE</p>
Azione	
Descrizione	Organizzare "Think-tank meetings" che includano anche focus su andamenti dei progetti in corso.
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA VERSIONE RIVISTA</p> <p>NULLA DA SEGNALARE</p>
Azione	
Descrizione	Attribuzione di punteggio nei progetti che concorrono al finanziamento SID per la multidisciplinarietà del progetto
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA VERSIONE RIVISTA</p> <p>NULLA DA SEGNALARE</p>

DIMENSIONE: Internazionalizzazione

OBIETTIVO:	Incremento degli scambi di personale di ricerca e studenti post-laurea con Istituzioni estere	
Indicatore		
INDICATORI QUANTITATIVI	Numero di persone in entrata e uscita: docenti se >=5 giorni, dottorandi se >3 mesi	
BASELINE	<p>Triennio 2019-2021: 12 persone (8 dottorandi, 9 docenti con >=4 giorni)</p> <p>2019: 7 persone</p> <p>2020: 2 persone</p> <p>2021: 3 persone</p> <p>Triennio 2016-2018: 14 persone (5 Dottorandi, 9 docenti)</p>	
TARGET	Aumento del 15% (14 persone in una finestra mobile di 3 anni)	
LINK	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1jOa97cBJKB9f5j-aTY3as-vTTS5wJ0c4/edusp=sharing&ouid=115383183188087351861&rtpof=true&sd=true	it?
ALLEGATO		
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA PRIMA VERSIONE</p> <p>Suddividere i diversi indicatori in campi separati della scheda. Mancano i dati dei singoli anni del triennio. Inoltre, alla luce dell'impatto della pandemia nella definizione della baseline, e trattandosi di nuovo indicatore, si richiedono dati precedenti al 2019 per la valutazione dell'ambiziosità del target. Obiettivo sfidante.</p> <p>COMMENTI ALLA VERSIONE FINALE</p> <p>NULLA DA SEGNALARE</p>	

Azione	
Descrizione	Pubblicizzazione internazionale del programma di dottorato
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA PRIMA VERSIONE</p> <p>Suddividere le diversi azioni in campi separati della scheda. Inoltre, la prima azione non è del tutto coerente in quanto pertinente solo per entrata di dottorandi (a conferma della necessità di fornire indicatori distinti). Azioni nel complesso adeguate.</p> <p>COMMENTI ALLA VERSIONE FINALE</p> <p>NULLA DA SEGNALARE</p>

Azione	
Descrizione	Promozione di eventi scientifici internazionali e di iniziative di mobilità per i docenti
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA VERSIONE FINALE</p> <p>NULLA DA SEGNALARE</p>

Azione	
Descrizione	Favorire scambio di personale di ricerca e studenti post-laurea verso istituzioni estere, pubblicizzando programmi e finanziamenti dedicati: EMBO Scientific Exchange Grants
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA VERSIONE FINALE</p> <p>NULLA DA SEGNALARE</p>

Azione	
Descrizione	Partecipazione a Erasmus+ Staff Mobility for Training - oltre l'Europa (KA107) per personale docente e tecnico
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA VERSIONE FINALE</p> <p>NULLA DA SEGNALARE</p>

OBIETTIVO:	Incremento della organizzazione di eventi scientifici in collaborazione con istituzioni estere
-------------------	---

Indicatore	
INDICATORI QUANTITATIVI	Numero di eventi scientifici internazionali (congressi, Simposi, Summer School, etc) organizzati da DiSCOG o con docenti nei comitati scientifici
BASELINE	<p>54 eventi nel triennio 2019-2021</p> <p>2019: 22 eventi 2020: 12 eventi 2021: 20 eventi</p> <p>49 eventi nel triennio 2016-2018</p>
TARGET	Aumento del 5% (57 eventi in una finestra mobile di 3 anni)
LINK	https://drive.google.com/drive/folders/1fopR1DRHeh7g2wE2i99f8zsuj7Za2_DJ?us p=sharing
ALLEGATO	
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA PRIMA VERSIONE</p> <p>Evitare 'etc.' nella descrizione di cosa viene contato nell'indicatore. Precisare in dettaglio come si identifica il carattere internazionale degli eventi organizzati, e la differenza tra gli stessi (non chiara la differenza tra congresso e simposio).</p> <p>Mancano i dati dei singoli anni del triennio.</p> <p>Riportare qui anche i valori calcolati per il periodo 16-18 (presenti come baseline nel precedente PTSR) in modo che l'ambiosità del target possa emergere, oltre che da appropriati commenti, anche dall'analisi di una serie di dati più lunga, e in particolare alla luce dell'impatto della pandemia nella definizione della baseline.</p> <p>Target/obiettivo poco sfidante con riferimento swot analysis/opportunità ed azioni qui dichiarate.</p> <p>COMMENTI ALLA VERSIONE FINALE</p> <p>Manca ancora la definizione di "carattere internazionale degli eventi organizzati" E' necessario che il Dipartimento integri questa informazione nella prima SCRI-RD.</p>

Azione	
Descrizione	Mettere a disposizione personale amministrativo nel supporto all'organizzazione di eventi scientifici internazionali [alcuni già programmati: Summer School in collaborazione con il l'Università di Lipsia (2023), Summer School in collaborazione con il l'Università di Oxford (2024) - IX Meeting del "European Club for Liver Cell Biology" (settembre 2023)]
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA PRIMA VERSIONE</p> <p>Suddividere le azioni in campi separati della scheda. Inoltre limitarsi ad indicare le azioni che favoriscono la realizzazione di convegni internazionali (la prima azione descritta fa già parte della realizzazione dell'obiettivo).</p> <p>COMMENTI ALLA VERSIONE RIVISTA</p> <p>NULLA DA SEGNALARE</p>

Azione	
Descrizione	Aumento di collaborazioni con azioni previste per obiettivo 1
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA VERSIONE FINALE</p> <p>NULLA DA SEGNALARE</p>

OBIETTIVO:	Aumento dell'attività di ricerca in collaborazione con gruppi di ricerca in istituzioni estere
-------------------	---

Indicatore	
INDICATORI QUANTITATIVI	Percentuale di pubblicazioni per estenso in collaborazione con istituzioni estere
BASELINE	<p>Triennio 2019-2021: 38,03% (378/994)</p> <p>2019: 42,2% (89/211)</p> <p>2020: 35,9% (126/351)</p> <p>2021: 37,73% (163/432)</p> <p>Triennio 2016-2018: 28,81% (210/729)</p>
TARGET	Aumento del 10% (41,83%)
LINK	<p>https://drive.google.com/drive/folders/1Vo8sZCJGUNC6m7u_1dga3dbshEKll31?usp=sharing</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/1Z4iuO68Uqviulw3sv_wePLpV9s49zj65O?usp=sharing</p>
ALLEGATO	
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA PRIMA VERSIONE</p> <p>Specificare cosa significa 'per estenso'. Specificare se "in collaborazione con istituzioni estere" significa con coautori con affiliazione estera. Mancano i dati dei singoli anni del triennio (ed è preferibile costruire il dato triennale che sintetizza i dati annuali attraverso il rapporto fra la somma dei numeratori e la somma dei denominatori)- Obiettivo sfidante anche in considerazione pensionamenti.</p> <p>COMMENTI ALLA VERSIONE FINALE</p> <p>Manca ancora la definizione di "per estenso" e "in collaborazione con istituzioni straniere" E' necessario che il Dipartimento integri questa informazione nella prima SCRI-RD</p>

Indicatore	
INDICATORI QUANTITATIVI	Percentuale di pubblicazioni per estenso in collaborazione con istituzioni estere con almeno un docente DISCOG primo, ultimo o corresponding author
BASELINE	Triennio 2019-2021 27,25% (103/378) 2019: 30,34% (27/89) 2020: 34,13% (43/126) 2021: 22,09 (33/163) Triennio 2016-2018 31,43% (66/210)
TARGET	Aumento del 20% (32,70%)
LINK	https://drive.google.com/drive/folders/1Vo8sZCJGUNC6m7u_1dgda3dbshEKIi31?usp=sharing https://drive.google.com/drive/folders/1Z4iuO68Uqviulw3sv_wepLpV9s49zj65O?usp=sharing
ALLEGATO	
VALUTAZIONE CPQR	COMMENTI ALLA PRIMA VERSIONE Valgono le stesse osservazioni di cui sopra. COMMENTI ALLA VERSIONE FINALE NULLA DA SEGNALARE

Azione	
Descrizione	Partecipazione in COST action https://www.cost.eu/how-to-apply/
VALUTAZIONE CPQR	COMMENTI ALLA PRIMA VERSIONE Azioni coerenti con obiettivo ma da suddividere in campi separati. COMMENTI ALLA VERSIONE RIVISTA NULLA DA SEGNALARE

Azione	
Descrizione	Partecipazioni a reti di ricerca europee https://www.unipd.it/partecipazione-reti-europee
VALUTAZIONE CPQR	COMMENTI ALLA VERSIONE RIVISTA NULLA DA SEGNALARE

Azione	
Descrizione	Altre azioni previste per gli obiettivi 1 e 2
VALUTAZIONE CPQR	COMMENTI ALLA VERSIONE RIVISTA NULLA DA SEGNALARE

DIMENSIONE: Fund Raising

OBIETTIVO:	Mantenimento dei finanziamenti da bandi competitivi
-------------------	--

Indicatore	
INDICATORI QUANTITATIVI	Incassi da bandi competitivi (€)
BASELINE	2.610.154 € nel triennio 2019-2021 (530.407 € nel 2019; 1.226.945 € nel 2020; 852.802 € nel 2021)
TARGET	2.600.000 € in una finestra mobile di tre anni
LINK	
ALLEGATO	
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA PRIMA VERSIONE Obiettivo sfidante: partendo da un livello molto elevato ed in considerazione dei pensionamenti.</p> <p>COMMENTI ALLA VERSIONE FINALE Mancano i raw data, che si raccomanda di allegare alla prima SCRI-RD.</p>

Azione	
Descrizione	Mantenere attiva la promozione dei bandi curata dal Dipartimento, anche con il supporto delle iniziative di Ateneo quale la newsletter "Unipd Research Magazine".
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA PRIMA VERSIONE Azioni coerenti con obiettivo.</p> <p>COMMENTI ALLA VERSIONE RIVISTA NULLA DA SEGNALARE</p>

Azione	
Descrizione	Consulenza da parte dei membri DISCOG già vincitori di bandi competitivi per review/tutoraggio del progetto prima della presentazione.
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA VERSIONE RIVISTA NULLA DA SEGNALARE</p>

OBIETTIVO:	Vincere o ottenere valutazione positiva (es. SoE) da bandi internazionali come PI o responsabili di unità
-------------------	--

Indicatore	
INDICATORI QUANTITATIVI	Numero di finanziamenti e/o valutazioni positive (es. SoE) ottenute dai docenti DISCOG da bandi internazionali come PI o responsabili di unità
BASELINE	1
TARGET	almeno 2 finanziamenti o valutazioni positive entro il 2025
LINK	https://cordis.europa.eu/project/id/853179/it
ALLEGATO	
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA PRIMA VERSIONE Obiettivo sfidante.</p> <p>COMMENTI ALLA VERSIONE RIVISTA Mancano i raw data, che si raccomanda di allegare alla prima SCRI-RD.</p>

Azione	
Descrizione	Potenziare la partecipazione alle attività di Ateneo in materia di finanziamenti da bandi competitivi.
VALUTAZIONE CPQR	<p>COMMENTI ALLA PRIMA VERSIONE Azioni coerenti.</p> <p>COMMENTI ALLA VERSIONE RIVISTA NULLA DA SEGNALARE</p>



Azione	
Descrizione	Promuovere proposte di collaborazione alle Università presenti nella rete Arqus.
VALUTAZIONE CPQR	COMMENTI ALLA VERSIONE RIVISTA NULLA DA SEGNALARE

Azione	
Descrizione	Incentivare i docenti a presentare un progetto di ricerca per bando nazionale o internazionale, utilizzando anche quanto previsto al punto b) obiettivo 1.
VALUTAZIONE CPQR	COMMENTI ALLA VERSIONE RIVISTA NULLA DA SEGNALARE

Valutazione Generale

COMMENTI ALLA PRIMA VERSIONE

La SWOT analysis risulta generalmente ben sviluppata, tuttavia si ricorda che i Punti di forza e i Punti di debolezza si riferiscono a fattori interni al dipartimento, mentre Rischi e opportunità a fattori esterni.

Il grado di ambizione collegato poi agli obiettivi che il Dipartimento si è dato risulta buono.

Gli obiettivi inerenti alla produzione scientifica risultano essere ambiziosi così come le azioni risultano efficaci ed in linea con gli obiettivi. Si suggerisce però di suddividere le diverse azioni presenti in un obiettivo in campi separati della scheda senza ripeterle.

Gli obiettivi inerenti all'internazionalizzazione sono da riformulare alla luce dei commenti presenti in piano. Le azioni risultano efficaci ed in linea con gli obiettivi.

Gli obiettivi inerenti al fund raising risultano essere sfidanti così come le azioni risultano efficaci ed in linea con gli obiettivi.

Per i tre ambiti si chiede di integrare con i dati relativi ai raw data (link/file da allegare) per i dati utilizzati per il calcolo dell'indicatore e del triennio, così come si chiede di integrare con i dati relativi ai singoli anni del triennio. Si suggerisce inoltre di suddividere le diverse azioni presenti per ciascun obiettivo in campi separati della scheda senza ripeterle (le azioni dovrebbero essere specifiche per ciascun obiettivo).

COMMENTI ALLA VERSIONE FINALE

Il Dipartimento ha apportato le modifiche/integrazioni richieste in fase di prima valutazione ex-ante ma ha fornito solo in parte i raw data richiesti ed i chiarimenti alle definizioni richiesti. Il Dipartimento è chiamato ad inserire tali integrazioni nelle schede SCRI-RD. .

Il piano così presentato si conferma ben strutturato ed ambizioso: il Dipartimento è partito da una SWOT analysis ben sviluppata così come sono stati adottati obiettivi sfidanti ed ambiziosi.

Confermata il 20/01/2023 da Fabio Farinati

Validata il 13/02/2023 da CPQR