

Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino - SDB
Scheda di Riesame della Ricerca Dipartimentale (SCRI-RD)
Stato: SCRI-RD FIRMATA**DIMENSIONE: PRODUZIONE SCIENTIFICA****OBIETTIVO 1** **Aumentare la produzione scientifica dei medici in formazione della Scuola di Specializzazione in Pediatria (F5 --> D7, O6)****MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI**

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET
Produzione scientifica pro-capite media del triennio, dei medici in formazione specialistica della Scuola di Pediatria.	Biennio 2017/2018 (dati del 2016 non disponibili) = 0.08 Triennio 2019/2021 = 0.09	0.11 nel triennio 2023-25
SCRI-RD Anno 2022		
Valore al 31/12/2022	23 pubblicazioni prodotte nel 2022 da 197 specializzandi = media procapite 0,12 per specializzando	
Commento al 31/12/2022	Il dato del 2022 è in linea con l'obiettivo fissato per il triennio 23-25. Si presume che il target potrà essere raggiunto anche in considerazione del fatto che molte azioni saranno messe in atto tra 2023 e 2025.	

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Implementazione del progetto "Research for Pediatric Residents" [finanziato dai fondi a disposizione della Scuola di Specializzazione di Pediatria] per favorire la formazione di giovani "physician scientists" che prevede: a) l'organizzazione e la partecipazione dei medici in formazione a corsi finalizzati all'apprendimento dei fondamenti metodologici dell'attività di ricerca (attivato per il 2023 corso di evidence based practice e metodologia della ricerca, organizzato ed erogato dalla fondazione GIMBE per una durata di 5 giornate di corso in totale); b) l'affidamento da parte dei ricercatori senior del Dipartimento ai medici in formazione di specifici progetti di ricerca congruenti, in termini di tempistica realizzativa, con quelli di frequenza della Scuola. Il razionale di questa iniziativa è quello di far emergere precocemente l'interesse e le eventuali attitudini alla ricerca prima che l'attività clinica prenda il sopravvento, che è una delle ragioni della scarsità di medici che intraprendono la carriera accademica.

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022

Nel 2022 è stata contattata la Fondazione GIMBE per pianificare il corso di evidence based practice e metodologia della ricerca. Il corso troverà la copertura finanziaria sui fondi della Scuola di Pediatria e si prevede che sarà svolto nel 2023.

Numerosi specializzandi hanno partecipato e stanno tuttora partecipando ai team di ricerca che seguono progetti europei gestiti dal Dipartimento apprendendo così dai ricercatori senior tecniche e metodologie specifiche che li fa avvicinare al mondo dei grant.

I corsi hanno una cadenza annuale e vedono la partecipazione di quasi tutti i medici in formazione. Il progetto prevede una intensa attività di tutorship nei riguardi dei medici impegnatisi in attività di pubblicizzazione scientifica da parte di un gruppo selezionati di docenti. È in fase di valutazione l'estensione del progetto alle altre Scuole di Specializzazione afferenti al Dipartimento.

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022

Numerosi docenti hanno supportato medici in formazione con il progetto "Research for Pediatric Residents" che ha portato alla pubblicazione di 22 articoli che sono stati inclusi in un'apposita brochure distribuita a tutto il Dipartimento.

I ricercatori senior hanno poi svolto attività di tutorship nell'ambito dei propri progetti europei, nazionali e DOR coinvolgendo i medici in formazione in attività di esperienza diretta nella ricerca

Organizzazione periodica di momenti di comunicazione e condivisione tra i medici in formazione e i ricercatori del Dipartimento e dell'IRP (e.g. "retreat" scientifici e seminari anche con docenti internazionali) sui progetti di ricerca in atto ("retreat" ogni 12 mesi; seminari ogni tre mesi con la partecipazione del maggior numero possibile di medici in formazione e di ricercatori).

SCRI-RD Anno 2022

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Attività svolte al 31/12/2022	<p>Nel 2022 ci sono stati diversi momenti di comunicazione e condivisione tra i medici in formazione e i ricercatori del Dipartimento e dell'IRP tra cui 4 seminari tenutisi in IRP:</p> <ol style="list-style-type: none">1) 31/01/22 h 13:30 Valentina Poletti "Early development of a viral-free ex vivo gene therapy for β-hemoglobinopathies", IRP, piattaforma Zoom;2) 31 March 2022 at 2:00 pm Prof. Manuela Teresa Raimondi Istituto di Ricerca Pediatrica Città della Speranza;3) 16/05/2022 Prof. Sergio Abrignani Scientific Director National Institute of Molecular Genetics "Romeo ed Enrica Invernizzi", Full Professor of Immunology and General Pathology, University of Milan "Mass vaccination throughout a pandemia";4) 22/04/2022 at 1:30 pm Prof. Ivan Martin WEBINAR "Engineered 3D culture systems as models for tissue development, regeneration and pathology" IRP, piattaforma Zoom. <p>Nel 2022 si sono poi tenuti 8 Grand Rounds che consistono in lezioni/seminari di medicina in cui viene presentato un caso clinico e il trattamento specifico del caso stesso ad un pubblico composto da medici, specializzandi e studenti.</p>
--------------------------------------	---

Previsione di elaborazioni di percorsi formativi ad hoc (differenziati rispetto a quelli previsti per i restanti medici in formazione, inclusivi di periodi in laboratorio) per i giovani medici in formazione che manifestano una chiara attitudine all'attività di ricerca. Questi percorsi saranno comprensivi dell'eventuale iscrizione alla Scuola di Dottorato già a partire dagli anni della Scuola di Specializzazione in Pediatria.

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	<p>Nel corso del 2022 11, su 197 complessivi, giovani medici in formazione della Scuola di Specializzazione in Pediatria hanno svolto un periodo di formazione all'estero per approfondire la proprie skills ed apprendere nuove tecniche anche in ambito di ricerca.</p> <p>Nel 2022 ben 3 dei 9 PhD iscritti al Corso di dottorato in medicina dello sviluppo e Scienze della Programmazione sanitaria sono stati giovani medici in formazione della Scuola di Specializzazione in Pediatria.</p>
--------------------------------------	---

OBIETTIVO 2**Pubblicare i risultati di studi clinici di fase I e II condotti in Dipartimento (F1, F2, F7 --> D3, O10)****MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI**

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET
Numero di pubblicazioni di lavori riguardanti studi clinici di fase I e II	0	2 nel triennio 2023-25
SCRI-RD Anno 2022		
Valore al 31/12/2022	1 per terapia genica; Fumagalli F et al., Lancet. 2022 Jan 22;399(10322):372-383	
Commento al 31/12/2022	Questo indicatore va riformulato se da riferirsi a studi di nuovo avvio	

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Portare a conclusione i processi autorizzativi con l'Agenzia Europea del Farmaco (EMA) già iniziati nel 2022 per il lancio nel 2023 di: a) Phase I single arm, dose escalating and phase II double blind, randomized, placebo-controlled dose finding clinical trial assessing safety, and efficacy of intratracheal administration of allogeneic umbilical mesenchymal cells-derived extracellular vesicles in preventing bronchopulmonary dysplasia in extremely preterm newborns; b) Autologous CD34+ enriched population that contains hematopoietic stem and progenitor cells (HSPCs) transduced ex vivo using a lentiviral vector (LV).

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022

Ottenute 2 Orphan Drug Designations per 2 prodotti di terapia genica ex vivo con CD34+ autologhe. Avviata e condotta una audizione di pre-autorizzazione con l'Istituto Superiore di Sanitario (delega da AIFA) per un prodotto di terapia genica ex vivo.

Il processo autorizzativo relative a "Autologous CD34+ enriched population that contains hematopoietic stem and progenitor cells (HSPCs) transduced ex vivo using a lentiviral vector (LV)" è attualmente in fase di valutazione all'Agenzia Europea del Farmaco (EMA).

Ottenere la certificazione AIFA per la conduzione di studi di fase I anche per altre Unità Assistenziali del Dipartimento così da incrementare gli studi di fase I che il Dipartimento può autonomamente condurre con le conseguenti potenziali positive ricadute sulla produzione scientifica.

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022

Attività in corso.

OBIETTIVO 3

Mantenere il rilevante numero pro-capite medio di prodotti pubblicati dai ricercatori neoassunti/neopromossi (F4, O2 --> D7, R5)

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET
Numero medio di prodotti pubblicati su "peer reviewed scientific journals" dei neoassunti/neopromossi (ricercatori e/o professori che nel periodo di riferimento oggetto di rilevazione, sono stati reclutati dal Dipartimento o in esso incardinati in una fascia o ruolo superiore)	Triennio 2016-18= 5,04; Triennio 2019-21 =6,56	6.56 nel triennio 2023-25
SCRI-RD Anno 2022		
Valore al 31/12/2022	116 prodotti pubblicati da 15 neo assunti/neopromossi nel 2022. Media 7,733 prodotti pro capite.	
Commento al 31/12/2022	Dati al di sopra delle aspettative di mantenimento del livello del triennio precedente.	

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Il reclutamento di personale docente esclusivamente dedicato all'attività di ricerca (n.2 RTdA e N.3 RTdB non convenzionati con l'AOPUP ossia senza obblighi assistenziali e con il minimo carico didattico compatibile con il ruolo), utilizzando le risorse rese disponibili dal piano docenza 2022/2024.

SCRI-RD Anno 2022**Attività svolte al 31/12/2022**

Reclutati n. 2 RTDA non convenzionati con l' Azienda ospedaliera.L' azione prevista è stata quindi perseguita comunque anche nel 2022 anno di cui non si tiene conto per la valutazione del PTSR 2022-2025.

L'allineamento e il rendere sinergiche le strategie di sviluppo della Ricerca del Dipartimento e dell'Istituto di Ricerca Pediatrica "Città della Speranza" (IRP) secondo le modalità indicate dal nuovo protocollo d'intesa firmato tra Università, Azienda Ospedale-Università di Padova e IRP, reso possibile dalla nomina a direttore scientifico dell'IRP del Direttore del Dipartimento SDB.

SCRI-RD Anno 2022**Attività svolte al 31/12/2022**

Con l' elezione del nuovo Direttore del Dip.to SDB e la nomina del nuovo direttore scientifico dell' IRP, entrambe realizzate nel mese di ottobre 2022, si sono posti i presupposti e si è già iniziato a lavorare per l' attuazione delle linee strategiche delineate dal protocollo di intesa tra Università di Padova, Azienda Ospedale-Università di Padova e Istituto di Ricerca Pediatrica.

L'iscrizione dei neoassunti al Corso GIMBE su metodologia della ricerca programmato dal Dipartimento per il 2023.

SCRI-RD Anno 2022**Attività svolte al 31/12/2022**

Attività in corso.

DIMENSIONE: INTERNAZIONALIZZAZIONE**OBIETTIVO 1****Aumentare il periodo medio di permanenza dei dottorandi presso istituti di elevata qualificazione all'estero (F104 -> D102, R102)****MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI**

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET
Periodo medio (espresso in mesi) di permanenza all'estero dei dottorandi	Triennio 2016-18: 3,11 mesi Triennio 2019-21: 0,70 mesi (2020 e 2021 restrizioni COVID)	5 mesi per il triennio 2023-25
SCRI-RD Anno 2022		
Valore al 31/12/2022	La media dei mesi all'estero dei dottorandi dei cicli 36, 37 e 38, per il triennio 2020-22 è pari a 1,95 mesi. Nel 2022 hanno trascorso un periodo all' estero 6 dottorandi per un totale di 74 mesi. Gli iscritti, considerati cicli 35 36 e 37, sono 47 compresi 2 dottorandi su fondi PON.	
Commento al 31/12/2022	La rilevazione include i periodi all'estero di dottorandi di cicli dal 36° (2020) al 38° (2022) non ancora conclusi o iniziati da poco. I dati pertanto possono subire variazioni nelle successive rilevazioni (ad esempio i dottorandi del 38° ciclo -2022- è presumibile che vadano all'estero nel 2023/24)	

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Prevedere che ciascun dottorando, quando stila il proprio piano di ricerca, debba includere un periodo all'estero.

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022

Raccolti i programmi di ricerca dei dottorandi iscritti per il ciclo 38° con inizio corso 01/10/2022 e individuati periodi all'estero già programmati per 12 mesi. Autorizzati periodi all'estero per 40 mesi relativi ai dottorandi dei cicli precedenti che saranno svolti nel 2023 e 2024.

Sensibilizzare, nell'ambito delle riunioni del collegio dei docenti, i supervisor dei dottorandi sulla rilevanza formativa di svolgere un periodo di formazione alla ricerca presso qualificati istituti di ricerca internazionali e sull'impatto che questi possono avere nel tessere rapporti istituzionali internazionali.

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022

Il 5/12/2022 il Consiglio Direttivo ha chiesto a tutti i supervisor di programmare i periodi all'estero e ha iniziato a tenere monitorata la programmazione

Monitoraggio semestrale dei periodi trascorsi all'estero in modo da consentire correttivi in tempo utile.

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022

Il monitoraggio è in corso, il conteggio dei periodi all'estero viene aggiornato con cadenza trimestrale. Ogni singolo dottorando che va all'estero deve essere autorizzato dal Consiglio Direttivo, inoltre vengono fatte delle "survey" tra i dottorandi sulla programmazione di periodi all'estero.

Messa a disposizione di un budget annuale dedicato per ulteriormente incrementare [rispetto a quanto già previsto dall'Ateneo] la dotazione finanziaria di coloro che svolgono parte del loro corso di dottorato presso istituti stranieri [R102].

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022

Il consiglio Direttivo del 5/12/2022 ha proposto di utilizzare una quota del budget del funzionamento del Corso per sostenere i dottorandi all'estero. La proposta sarà elaborata e quantificata nel 2023.

OBIETTIVO 2

Aumentare il numero di studiosi ospitati dal Dipartimento per attività di cooperazione alla ricerca (F101, F102, F103, F104 --> D101, D102, D103, R102)

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET
Numero di studiosi stranieri (intesi quali dottorandi, assegnisti, borsisti, docenti, esperti di settore) che hanno un rapporto strutturale con il Dipartimento di almeno una settimana ospitati nel triennio 2023-2025	Triennio 2016-18= 5 Triennio 2019-21 (2020 e 2021 con restrizioni Covid)= 5	7 nel triennio 2023-25
SCRI-RD Anno 2022		
Valore al 31/12/2022	1 Visiting Scientist Prof. TODD POU-YEN CHANG Division of Emergency & Transport Medicine Children's Hospital Los Angeles Cittadinanza Statunitense periodo 1 mese 1 Borsista di ricerca Dr. Muhammed Kiyemba provenienza Nigeria cittadinanza Nigeriana periodo 8 mesi 1 Borsista di ricerca Dr. Julia Daragjati provenienza Albania Cittadinanza Albanese periodo 8 mesi 1 Dottorando Dr. Agner Henrique Dorigo Hochuli Provenienza Svizzera Cittadinanza Brasiliana periodo 3 mesi per il 2022 complessivamente seguirà il corso di dottorato per 3 anni Totale 4 persone con le caratteristiche previste dall' indicatore.	
Commento al 31/12/2022	Dal dato monitorato nel 2022 appare che, mantenendo questo trend, l'obiettivo appare pienamente raggiungibile.	

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Messa a disposizione di un budget annuale dedicato per coprire le spese di viaggio e soggiorno.

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022

Nel 2022 non è stato utilizzato budget per tali attività ma è stato previsto un importo di 5.000 € per tale azione nel 2023.

Sensibilizzare i docenti del Dipartimento nel corso dei Consigli di Dipartimento e in occasioni create ad hoc sull'importanza dei processi di internazionalizzazione e nello specifico di avere studiosi stranieri in Dipartimento.

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022

Fatto in tutte le occasioni di incontro di carattere istituzionale o scientifico

Implementare gli accordi ufficialmente riconosciuti dall'Ateneo che il Dipartimento ha con: 1) Mason University, College of Science Virginia USA Memorandum of Understanding - Senato Accademico del giugno 2019; 2) Università Paris – Saclay senato Accademico dicembre 2021 per mobilità di docenti e ricercatori e mobilità di studenti e dottorandi.

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022

In fase di progettazione per 2023

DIMENSIONE: FUND RAISING

OBIETTIVO 1

Mantenere la percentuale di successo dei progetti di ricerca presentati nell'ambito di bandi di ricerca Europei (F202, F203 --> O203)

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET
Rapporto tra progetti finanziati e progetti sottomessi nell'ultimo triennio	Triennio 2016-17-18: 14,29 % Triennio 2019-20-21: 40,00 %	40,00 % nel triennio 2023-24-25
SCRI-RD Anno 2022		
Valore al 31/12/2022	I progetti di ricerca presentati nell'ambito di bandi di ricerca Europei nel 2022 sono stati 5 di cui 4 finanziati con un successo pari all'80%	
Commento al 31/12/2022	Target pienamente raggiunto nel 2022.	

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Confronto serrato tra l'esito dell'attività di scouting di bandi di ricerca Europei fatta dal Grant Office dell'IRP e dal Servizio Ricerca del Dipartimento al fine di una sempre più fruttuosa e qualitativamente efficace individuazione e selezione di bandi per i quali si stima di ottenere una buona possibilità di successo.

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022 Nel 2022 c'è stata una sostenuta attività di collaborazione tra i Grant Office dell'Istituto di Ricerca Pediatrica e della Fondazione PENTA e il Servizio di Ricerca del Dipartimento.

Completare e mantenere aggiornata la mappatura all'interno del Dipartimento di tutte le parole chiave che identificano i temi di ricerca di interesse dei docenti e dei ricercatori del Dipartimento.

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022 L'attività di mantenere aggiornata la mappatura all'interno del Dipartimento di tutte le parole chiave relative ai temi di ricerca di interesse viene portata avanti grazie alla collaborazione con il tecnologo dell'area ERC "Life Science" dott.ssa Barbara Mantelli dell' Ufficio Ricerca Internazionale a cui il Dipartimento ha affidato anche un incarico interno ex art.9.

Supportare i docenti e i ricercatori nella fase di analisi e presentazione delle submission attraverso l'attività del Servizio Ricerca del Dipartimento e con la collaborazione dell'Ufficio Ricerca Internazionale di Ateneo.

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022 Il Servizio Ricerca del Dipartimento supporta, con la collaborazione degli uffici centrali, docenti e ricercatori nella fase pre-award. A tale scopo il Dipartimento ha iniziato nel 2022 e continuato nel 2023 una collaborazione con la dott.ssa Laura Drigo e la dott.ssa Barbara Mantelli dell' Ufficio Ricerca Internazionale, il dott. Giorgio Valandro dell' Area Affari Generali e Legali dell' Ateneo di Padova.

Consolidare i rapporti con l'Area di ricerca nazionale e internazionale dell'Ateneo ad esempio attivando contratti di mobilità e continuando a sensibilizzare i docenti del Dipartimento grazie anche all'attività della Commissione Ricerca nel corso dei Consigli di Dipartimento e in riunione organizzare ad hoc, sulle risorse che l'Ateneo mette a disposizione per questo fine.

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022 Il Dipartimento ha iniziato nel 2022 e continuato nel 2023 una collaborazione con la dott.ssa Laura Drigo e la dott.ssa Barbara Mantelli dell' Ufficio Ricerca Internazionale oltre che con il dott. Giorgio Valandro dell' Area Affari Generali e Legali dell' Ateneo di Padova.

OBIETTIVO 2	Aumentare i finanziamenti derivanti da bandi competitivi (UE, EXTRA UE, FONDAZIONI, MINISTERIALI) (F202, F203 --> O201, O203)
--------------------	---

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET
Somma delle entrate dei tre anni precedenti (es per l'anno 2021: somma entrate 2021, 2020 e 2019)	La rilevazione è partita con i bandi iniziati nell'anno 2016 . Triennio 2016-17-18: 571.016,24 € (dati poco significativi perché non tengono conto dei progetti iniziati prima del 2016). Triennio 2019-20-21: 2.939.839,13 €	9.000.000,00 € (per il triennio 2023-24-25 sono già previste entrate per 8.038.502,19 €, vedi file allegato)
SCRI-RD Anno 2022		
Valore al 31/12/2022	Nel 2022 i finanziamenti derivanti da bandi competitivi (UE, EXTRA UE, FONDAZIONI, MINISTERIALI) sono stati pari a € 6.975.940	
Commento al 31/12/2022	Obiettivo largamente raggiunto	

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Rafforzamento dell'attuale sinergia esistente tra le strategie di ricerca del Dipartimento e quelle dell'IRP con quanto tutto questo può tradursi nel potenziamento reciproco dell'attività di ricerca e del fund raising.

SCRI-RD Anno 2022**Attività svolte al 31/12/2022**

Attività della Commissione Ricerca in stretto collegamento con Grant Office di IRP grazie anche al coinvolgimento in Commissione di membri che lavorano in IRP.

Con l'elezione del nuovo Direttore del Dip.to SDB e la nomina del nuovo direttore scientifico dell' IRP, entrambe realizzate nel mese di ottobre 2022, si sono poi posti i presupposti e si è già iniziato a lavorare per definire strategie di ricerca comuni.

Consolidamento dei rapporti con il Nucleo di Ricerca Clinica dell'AOUP.

SCRI-RD Anno 2022**Attività svolte al 31/12/2022**

Prof.ssa Eva Trevisson, componente Commissione Ricerca, fa parte del Comitato Etico AOUP e permetterà il Consolidamento dei rapporti con il Nucleo di Ricerca Clinica dell'AOUP.

Point of contact con AOUP è poi la dott.ssa Silvia Sorbara.

Consolidare i rapporti con l'Area di ricerca nazionale e internazionale dell'Ateneo ad esempio attivando contratti di mobilità e continuando a sensibilizzare i docenti del Dipartimento grazie anche all'attività della Commissione Ricerca nel corso dei Consigli di Dipartimento e in riunione organizzare ad hoc, sulle risorse che l'Ateneo mette a disposizione per questo fine.

SCRI-RD Anno 2022**Attività svolte al 31/12/2022**

Il Dipartimento ha iniziato nel 2022 e continuato nel 2023 una collaborazione con la dott.ssa Laura Drigo e la dott.ssa Barbara Mantelli dell' Ufficio Ricerca Internazionale oltre che con il dott. Giorgio Valandro dell' Area Affari generali e Legali dell' Ateneo di Padova.

RIESAME E MIGLIORAMENTO**Valutazione****Autovalutazione della Struttura**

Dalla valutazione svolta alla fine dell' anno 2022 si rileva che la maggior parte dei risultati indica che gli obiettivi prefissati risulano conseguibili.
In alcuni casi i numeri registrati nel 2022 fanno pensare a un agevole raggiungimento degli obiettivi triennali. Azioni comunque propedeutiche al raggiungimento degli obiettivi sono già state svolte nel 2022 anche se il piano è stato redatto nell' ultimo bimestre dell' anno 2022.
Pur con qualche indicatore da rivedere e qualche azione da elaborare in modo compiuto, complessivamente si ritiene che nel 2022 le azioni svolte e risultati raggiunti, ancorchè non saranno considerati nella valutazione del PTSR, indichino un piano triennale equilibrato negli obiettivi e con azioni in grado di risultare efficaci nel corso del triennio considerato.

Confermata il 31/03/2023 da Eugenio Baraldi