



Dipartimento di Scienze Statistiche
SCRI-TM Anno 2024
Stato: SCRI-TM FIRMATA

AMBITO: TUTELA E VALORIZZAZIONE DELLA CONOSCENZA

OBIETTIVO SPECIFICO: 1	Aumento delle attività conto terzi (campo di azione A.5).
INDICATORE	
INDICATORE	Importo totale delle attività conto terzi (competenza per cassa).
BASELINE	L'importo totale delle attività conto terzi per il triennio 2019-2021 è di euro 137.773 che riportato ad una durata quadriennale porta ad un baseline di euro 183.697
TARGET	+40% Integrazione: il target non comprende la baseline.

SCRI-TM Anno 2022	
Valore al 31/12/2022	120.000 euro
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	-
Eventuali azioni correttive 2023	I finanziamenti sopra indicati e relativi all'anno 2022 si riferiscono ai compensi ottenuti per attività conto terzi al netto dell'IVA. Come nelle rendicontazioni passate, nella ripartizione del compenso all'anno di riferimento si è adottato il principio "per cassa" e non "per competenza". Il principio di competenza impone di registrare le transazioni nel periodo in cui viene svolta l'attività indipendentemente dal momento in cui i pagamenti si verificano. Il principio di cassa, invece, include nel calcolo solo i compensi per cui ci sia stata manifestazione finanziaria. In alcuni casi, soprattutto per i contratti più lunghi, potrebbe non esserci completa sovrapposizione tra anno di realizzazione dell'attività conto terzi e l'anno di attribuzione del finanziamento ottenuto. Si nota che l'importo delle attività conto terzi risente fortemente di un singolo contratto stipulato con la società REMTEC di euro 77000 che, da solo, rappresenta il oltre il 60% dell'importo totale.
Valutazione CPQTM al 31/12/2022	-

SCRI-TM Anno 2023	
Valore al 31/12/2023	250.000 euro
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	-
Eventuali azioni correttive 2024	I finanziamenti di 130.000 euro, relativi all'anno 2023 si riferiscono ai compensi ottenuti per attività conto terzi al netto dell'IVA. Come nelle rendicontazioni passate, nella ripartizione del compenso all'anno di riferimento si è adottato il principio "per cassa" e non "per competenza". In alcuni casi, soprattutto per i contratti più lunghi, potrebbe non esserci completa sovrapposizione tra anno di realizzazione dell'attività conto terzi e l'anno di attribuzione del finanziamento ottenuto. Quasi due terzi della cifra indicata si riferiscono ad attività di ricerca per conto terzi, in particolare ad un'attività di ricerca per l'Azienda ULSS 6 Euganea che durerà diversi anni.
Valutazione CPQTM al 31/12/2023	Il valore dell'indicatore al 31/12/2023 è superiore alle attese e lascia prevedere il raggiungimento del target. Si invita la struttura a proseguire con le azioni intraprese.



SCRI-TM Anno 2024	
Valore al 31/12/2024	circa 365.000 euro
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	-
Eventuali azioni correttive 2025	I finanziamenti sopra indicati e relativi all'anno 2024 si riferiscono ai compensi ottenuti per attività conto terzi. Come nelle rendicontazioni passate, nella ripartizione del compenso all'anno di riferimento si è adottato il principio "per cassa" e non "per competenza". Sono stati inclusi, cioè, nel calcolo solo i compensi per cui ci sia stata manifestazione finanziaria. In alcuni casi, soprattutto per i contratti più lunghi, potrebbe non esserci completa sovrapposizione tra anno di realizzazione dell'attività conto terzi e l'anno di attribuzione del finanziamento ottenuto. Circa il 70% della cifra relativa al 2024 si riferisce ad attività di ricerca per conto terzi.

OBIETTIVO SPECIFICO: 2	Valorizzazione e trasmissione dei risultati della ricerca e del know-how non protetto/non proteggibile: eventi (campo di azione A.1).
INDICATORE	
INDICATORE	Si attribuirà il seguente punteggio: 1 punto per ogni evento che coinvolge fino a 10 partecipanti tra rappresentanti delle realtà aziendali ed imprenditoriali e membri del DSS 2 punti per ogni evento che coinvolge tra 11 e 20 partecipanti 3 punti per ogni evento che coinvolge più di 20 partecipanti Indicatore: punteggio totale calcolato come sopra.
BASELINE	Il punteggio dell'indicatore calcolato nel triennio 2019-2021 è uguale a 3, che riportato ad una durata quadriennale dà come baseline 4
TARGET	+25%

SCRI-TM Anno 2022	
Valore al 31/12/2022	3
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	-
Eventuali azioni correttive 2023	Nel corso del 2022 si è realizzato un evento. Il 30 settembre si è tenuto, presso la sede del DSS un workshop dal titolo "Data-driven business per il nuovo millennio", finalizzato a promuovere il dialogo tra il mondo accademico e le aziende. Hanno partecipato all'evento 74 persone: 9 componenti del DSS, 11 relatori e 54 uditori esterni. Grazie al workshop il DSS è entrato in contatto con 31 diverse realtà aziendali, delle quali 10 hanno partecipato con una relazione e 21 come uditori. Ai partecipanti è stato somministrato un questionario per la valutazione di impatto i cui risultati sono riportati nella sezione di autovalutazione della struttura.
Valutazione CPQTM al 31/12/2022	-

SCRI-TM Anno 2023	
Valore al 31/12/2023	3
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	-
Eventuali azioni correttive 2024	Nel 2023 non si è svolto alcun evento che coinvolgesse rappresentanti delle realtà aziendali ed imprenditoriali. A maggio 2024 il DSS sta organizzando un convegno per coinvolgere realtà aziendali e di servizi.
Valutazione CPQTM al 31/12/2023	Il valore dell'indicatore al 31/12/2023 è in linea con il raggiungimento del target. Si invita la struttura a proseguire con le azioni intraprese.

SCRI-TM Anno 2024	
Valore al 31/12/2024	13
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	-
Eventuali azioni correttive 2025	Nel corso del 2024 sono stati realizzati 4 eventi di valorizzazione delle conoscenze e di trasmissione dei risultati della ricerca. L'evento principale, organizzato il 3 maggio 2024 presso l'Aula Magna del palazzo del Bo', ha visto la partecipazione di oltre 200 persone, ed era finalizzato a mostrare come azienda ed università possono collaborare strettamente nell'ambito dell'analisi statistica e della "data science". Un altro evento, sull'apporto della statistica, dell'analisi dei dati, della data science e della demografia sulla cooperazione allo sviluppo, ha raccolto la partecipazione di più di 100 persone, mentre i rimanenti due eventi, sull'emancipazione femminile e sulla transizione energetica delle PMI, hanno coinvolto una ventina di partecipanti ciascuno.

OBIETTIVO SPECIFICO: 3	Valorizzazione e trasmissione dei risultati della ricerca e del know-how non protetto/non proteggibile: progetti (campo di azione A.1).
INDICATORE	
INDICATORE	Si attribuirà il seguente punteggio: 1 punto per ogni progetto che coinvolge 1 membro del DSS 2 punto per ogni progetto che coinvolge da 2 a 3 membri del DSS 3 punto per ogni progetto che coinvolge più di 3 membri del DSS Indicatore: punteggio calcolato come sopra
BASELINE	il punteggio dell'indicatore calcolato nel triennio 2019-2021 è uguale a 21, che riportato ad una durata quadriennale dà come baseline 28
TARGET	+25%

SCRI-TM Anno 2022	
Valore al 31/12/2022	8
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	allegato-scheda_2022_4_1.pdf
Eventuali azioni correttive 2023	Nell'anno 2022 i membri del DSS sono stati coinvolti in 9 progetti. Per il calcolo dell'indicatore si è tenuto conto solo dei 5 progetti che sono stati avviati nel corso del 2022. Di questi, 3 hanno coinvolto un membro del DSS, 1 ha coinvolto 3 membri del DSS e uno ha coinvolto 5 membri del DSS. Come riportato nella sezione di autovalutazione della struttura, per la valutazione di impatto è stato predisposto un questionario da somministrare alle aziende, riportato in allegato.
Valutazione CPQTM al 31/12/2022	-

SCRI-TM Anno 2023	
Valore al 31/12/2023	16
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	-
Eventuali azioni correttive 2024	Per il calcolo dell'indicatore aggiungono i 5 progetti che avviati nel corso del 2023. Di questi, due hanno coinvolto un solo membro del DSS, e tre hanno coinvolto 2 membri del DSS. Il valore per l'indicatore per il 2023 vale quindi 8.
Valutazione CPQTM al 31/12/2023	Il valore dell'indicatore al 31/12/2023 è in linea con il raggiungimento del target. Si invita la struttura a proseguire con le azioni intraprese.

SCRI-TM Anno 2024	
Valore al 31/12/2024	26
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	-
Eventuali azioni correttive 2025	Nell'anno 2024 i membri del DSS hanno partecipato a 7 progetti. Di questi, 4 hanno coinvolto un membro del DSS e 3 hanno coinvolto 2 membri del DSS.

AMBITO: PUBLIC ENGAGEMENT E SVILUPPO SOSTENIBILE

OBIETTIVO SPECIFICO: 1	Incremento del numero di eventi "significativi" di public engagement (campo di azione B.1).
INDICATORE	
INDICATORE	Numero di "eventi significativi" come descritti nella sezione dedicata all'impatto.
BASELINE	20 Integrazione: il periodo di riferimento della baseline è di 4 anni ed è stato calcolato moltiplicando per 4 il valore medio annuo del triennio precedente.
TARGET	+20%



SCRI-TM Anno 2022	
Valore al 31/12/2022	8
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	allegato-scheda_2022_1_1.pdf
Eventuali azioni correttive 2023	Nel 2022 si sono svolti i seguenti sei eventi aperti alla cittadinanza: - "Open Data: trasparenza, competenza, conoscenza" 16 aprile 2022 (link: www.stat.unipd.it/open-data-trasparenza-competenza-conoscenza-dieci-anni-dalla-scomparsa-di-bernardo-colombo) - "Venerdì a statisticapadova : Incontri su sport, musica e indagini legali" 6, 13, 20 maggio 2022 (link: https://www.stat.unipd.it/venerdi%20a%20statisticapadova-incontri-su-sport-musica-e-indagini-legali) - "La statistica nuoce gravemente alla salute e all'ambiente?" 9 settembre 2022 (link: www.stat.unipd.it/la-statistica-nuoce-gravemente-alla-salute-e-allambiente) - "Comunicare la complessità: lezioni dalla pandemia" 20 settembre 2022 (link: https://www.stat.unipd.it/incontro-comunicare-la-complessita-lezioni-dalla-pandemia) Tutti gli eventi hanno avuto un numero di partecipanti superiore a 50. Nell'allegato sono riportate le locandine degli eventi Inoltre, nell'anno 2022 sono stati pubblicati numerosi contributi (via stampa, audio, video, web) di divulgazione scientifica. Si segnala, in particolare: - Gli articoli in riferimento ad una pubblicazione scientifica su Covid e speranza di vita - La presentazione di un libro ("Non è un paese per madri") in varie manifestazioni Si ritiene quindi di assegnare due punti all'indicatore per gli articoli su stampa generalista e sei punti per gli eventi aperti alla cittadinanza.
Valutazione CPQTM al 31/12/2022	-
SCRI-TM Anno 2023	
Valore al 31/12/2023	24
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	allegato-scheda_2023_1_1.pdf
Eventuali azioni correttive 2024	Nel 2023 si sono svolti diversi eventi aperti alla cittadinanza con numero di partecipanti superiore a 50 (una delle caratteristiche di "evento significativo" secondo il PTSTM), la cui lista è nel documento allegato. Inoltre, nell'anno 2023 sono stati pubblicati numerosi contributi (via stampa, audio, video, web) di divulgazione scientifica. Si segnalano, in particolare i contributi nel documento allegato. Si ritiene di assegnare 9 punti per gli eventi aperti alla cittadinanza (uno per ciascun evento presente nell'allegato) e 7 punti all'indicatore per gli articoli su stampa generalista (uno per ciascun articolo presente nell'allegato).
Valutazione CPQTM al 31/12/2023	Il valore dell'indicatore al 31/12/2023 è in linea con il raggiungimento del target. Si invita la struttura a proseguire con le azioni intraprese.
SCRI-TM Anno 2024	
Valore al 31/12/2024	42
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	allegato-scheda_2024_1_1.pdf
Eventuali azioni correttive 2025	Nel 2024 si sono svolti 11 eventi aperti alla cittadinanza, di cui 7 con numero di partecipanti superiore a 50 ed altri 4 che hanno visto la presenza di stakeholders rilevanti per il Dipartimento. La lista delle suddette iniziative è nel documento allegato. Inoltre, nell'anno 2024 sono stati pubblicati numerosi contributi (via stampa, audio, video, web) di divulgazione scientifica presso testate non scientifiche di peso. Si segnalano, in particolare i 7 contributi di maggior rilevanza riportati nel file allegato. Si ritiene, quindi, di assegnare 11 punti per gli eventi aperti alla cittadinanza e 7 punti all'indicatore per gli articoli su stampa generalista.

OBIETTIVO SPECIFICO: 2	Aumento dei progetti su temi collegati allo sviluppo sostenibile, Agenda ONU 2030 (campo di azione B.3).
INDICATORE	
INDICATORE	Numero di progetti su temi collegati all'Agenda ONU 2030 che prevedano al loro interno anche attività di terza missione in termini di: - periodi di internship presso aziende/enti/associazioni con relativo trasferimento di conoscenza (ad esempio implementazione di applicativi) - eventi divulgativi con il coinvolgimento della cittadinanza o stakeholder.
BASELINE	0
TARGET	10

SCRI-TM Anno 2022	
Valore al 31/12/2022	4
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	allegato-scheda_2022_2_1.pdf
Eventuali azioni correttive 2023	Il 1.1.2022 sono partiti 4 progetti nell'ambito del Programma Operativo Nazionale (PON) 2014-2020. In particolare: 1 - Il progetto "Stima statistica delle quantità raccolte di Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche, con approfondimento sulla raccolta delle pile – RAEE" 2 - Il progetto "Statistical methods for sustainable mobility analysis" 3 - Il progetto "Statistical learning e previsione per la produzione e commercializzazione dell'energia rinnovabile" 4 - Il progetto "Determinazione del prezzo dei titoli mobiliari e cambiamenti climatici" Il progetto 1 ha previsto il reclutamento di un ricercatore universitario tipo A mentre i progetti 2, 3, e 4 il reclutamento di tre dottori di ricerca Per tutti e quattro i progetti è previsto un periodo di sei mesi di internship presso aziende o enti (in particolare Prometeia SPA, Motion Analytica, Sorgenia e Erion) I progetti presentati sono disponibili in allegato
Valutazione CPQTM al 31/12/2022	-

SCRI-TM Anno 2023	
Valore al 31/12/2023	9
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	-
Eventuali azioni correttive 2024	Il 1.10.2023 sono partiti 2 progetti nell'ambito del Programma PNRR ex DM 118/23, collegati a tematiche legate allo Sviluppo sostenibile, 1 - Il progetto "Metodi e modelli statistici avanzati per il monitoraggio della sicurezza dei farmaci" 2 - Il progetto "Analisi statistica del servizio mobilità condivisa nel Comune di Venezia" Tali progetti prevedevano il reclutamento di due dottori di ricerca. Per tutti e due i progetti è previsto un periodo di sei mesi di internship presso aziende o enti (specificamente, il Centro Regionale di Farmacosorveglianza della Regione Veneto e il Comune di Venezia) Nel 2023 sono stati anche svolti i tre eventi divulgativi relativi a temi collegati allo sviluppo sostenibile: - Donne leader. Traiettorie per una leadership consapevole - 3 marzo 2023 in Aula Magna Palazzo Bo - Nascere non basta - 26 aprile 2023 in Aula M a Scienze Politiche - Giornata internazionale contro la violenza sulle donne - 25 novembre 2023 nel Complesso di Santa Caterina Il valore dell'indicatore relativo all'anno 2023 è quindi 5.
Valutazione CPQTM al 31/12/2023	Il valore dell'indicatore al 31/12/2023 è in linea con il raggiungimento del target. Si invita la struttura a proseguire con le azioni intraprese.



SCRI-TM Anno 2024	
Valore al 31/12/2024	14
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	-
Eventuali azioni correttive 2025	Nel 2024 sono stati svolti 4 eventi divulgativi relativi a temi collegati allo sviluppo sostenibile: - Una al giorno: contro la violenza sulle donne - 28 febbraio 2024 - Spopolamento (in) sostenibile - cause, modalità e conseguenze - 16 maggio 2024 - Geodemografia - Il peso dei popoli nel rapporto tra stati - 10 maggio 2024 - Workshop "Le PMI nella transizione energetica: il finanziamento dei progetti sostenibili" - 21 novembre 2024 Inoltre, aderendo alla Settimana Europea per la Riduzione dei Rifiuti (SERR), il Dipartimento di Scienze Statistiche ha condotto un'indagine volontaria per la sensibilizzazione contro lo spreco alimentare, alla quale hanno preso parte 672 rispondenti.

OBIETTIVO SPECIFICO: 3	Aumento del personale reclutato su temi specifici legati all'agenda ONU 2030 (Ambito B.3).
INDICATORE	
INDICATORE	Numero di mesi uomo derivante da personale reclutato con bandi a temi vincolati collegati all'Agenda ONU 2030. In particolare, per i dottorandi e i ricercatori PON verranno contati 6 mesi uomo, in quanto i bandi di reclutamento prevedono un minimo di 6 mesi di lavoro presso l'azienda o l'ente individuato nel bando di reclutamento. Per i dottorandi e i ricercatori PNRR si conteranno i mesi uomo dedicati alle attività specifiche ascrivibili alla terza missione.
BASELINE	0
TARGET	36

SCRI-TM Anno 2022	
Valore al 31/12/2022	8
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	allegato-scheda_2022_3_1.pdf
Eventuali azioni correttive 2023	L'1 gennaio 2022 sono stati reclutati tre dottorandi e un ricercatore di tipo A attraverso i fondi PON su temi relativi alla sostenibilità. I progetti sono riportati nell'allegato relativo all'obiettivo 2. Poiché si tratta di progetti di durata triennale, si è deciso di riportare al 2022 un terzo dei 6 mesi uomo che saranno conteggiati alla fine dei progetti. Inoltre a dicembre 2022 si è svolta la selezione per una borsa di dottorato PNRR relativo alla raccolta ed organizzazione delle serie storiche (orarie e giornaliere) delle emissioni di CO2 per gli stati europei con diversi livelli di aggregazione (nazionale, regionale, settoriale). Il progetto è in allegato. Il dottorando prende servizio dopo il 2022, pertanto i mesi uomo che verranno dedicati alle attività di terza missione verranno inclusi nelle schede successive.
Valutazione CPQTM al 31/12/2022	-



SCRI-TM Anno 2023	
Valore al 31/12/2023	16
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	-
Eventuali azioni correttive 2024	L'1/10/23 hanno cominciato il dottorato tre studenti reclutati attraverso i fondi PNRR su temi relativi alla sostenibilità. Poiché si tratta di progetti di durata triennale, e nei primi mesi i dottorandi sono impegnati esclusivamente nella frequenza di attività didattiche, si è deciso di non riportare al 2023 i relativi mesi uomo, che verranno inclusi nelle schede degli anni successivi. Negli anni precedenti hanno preso servizio 4 dottorandi su progetti dedicati a tematiche legate allo sviluppo sostenibile (si veda scheda del 2022). Per questi dottorandi si riportano nella scheda relativa al 2023 un terzo dei 6 mesi uomo che saranno conteggiati alla fine dei progetti. Il valore dell'indicatore per l'anno 2023 risulta quindi 8.
Valutazione CPQTM al 31/12/2023	Il valore dell'indicatore al 31/12/2023 è in linea con il raggiungimento del target. Si invita la struttura a proseguire con le azioni intraprese.

SCRI-TM Anno 2024	
Valore al 31/12/2024	36
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	-
Eventuali azioni correttive 2025	Nel corso del 2024 non sono stati avviati nuovi progetti e/o cicli di dottorato inerenti i temi dell'Agenda ONU 2030, tuttavia sono stati conteggiati 7 progetti di dottorato avviati negli anni precedenti, dedicati a tematiche legate allo Sviluppo Sostenibile. Come per le Schede di Riesame degli anni 2022 e 2023 si aggiungono, per questi dottorandi, nella scheda relativa al 2024, un terzo dei 6 mesi uomo conteggiati alla fine dei progetti, per un totale di 14. Un progetto di ricercatore PON attivato nel 2022 ha svolto attività lavorativa per 4 mesi nel 2024, che vengono aggiunti all'indicatore. Un mese uomo ciascuno viene aggiunto anche per due assegnisti di ricerca reclutati su bandi a tema vincolato legati all'Agenda 2030

AMBITO: FORMAZIONE CONTINUA

OBIETTIVO SPECIFICO: 1	Incremento del numero di ore erogate da parte dei DSS in corsi di formazione continua (Ambito E.1)
INDICATORE	
INDICATORE	Numero di ore erogate in termini di attività di formazione continua del DSS.
BASELINE	140 Integrazione: il periodo di riferimento della baseline è di 4 anni ed è stato calcolato moltiplicando per 4 il valore medio annuo del triennio precedente.
TARGET	+200%



SCRI-TM Anno 2022	
Valore al 31/12/2022	353
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	-
Eventuali azioni correttive 2023	Nel corso del 2022 sono stati erogati i seguenti corsi rivolti al PTA del nostro Ateneo: 1. "Introduzione alla codifica e sintesi dei dati" (6 edizioni da 22 ore) 2. "Introduzione all'analisi statistica" (7 edizioni da 22 ore) 3. "Introduzione al text mining" (1 edizione da 22 ore) 4. "Metodi statistici per indagini e analisi di dati nell'ambito dell'assicurazione della qualità e della valutazione della didattica, della ricerca e della terza missione" (1 edizione di 73 ore, di cui 35 di competenza dell'anno 2022). Ed inoltre i seguenti due corsi: 1. Il corso ECM (Educazione Continua in Medicina) "Teoria e pratica della statistica per la valutazione quantitativa di saggi immunologici" di 16 ore. 2. Il corso "Statistica Medica" tenuto presso l'Azienda ULSS N. 6 Euganea di 16 ore. Per la valutazione di impatto è stato somministrato un questionario i cui risultati sono riportati nella sezione di autovalutazione della struttura.
Valutazione CPQTM al 31/12/2022	-

SCRI-TM Anno 2023	
Valore al 31/12/2023	371
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	-
Eventuali azioni correttive 2024	Nel corso del 2023 sono state erogate 18 ore di formazione continua: - 4 ore all'interno di una scuola estiva per la formazione di docenti delle scuole co-organizzata dal DSS (giugno 2023) - circa sette incontri di un paio d'ore ciascuno di formazione su temi di statistica per i docenti del Liceo Matematico di Padova.
Valutazione CPQTM al 31/12/2023	Il target è stato già raggiunto dopo soli due anni di Piano. Si invita la struttura a valutare se l'obiettivo fosse poco sfidante e a proseguire con le azioni intraprese per superare ampiamente il target.

SCRI-TM Anno 2024	
Valore al 31/12/2024	437
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	-
Eventuali azioni correttive 2025	Nel 2024 sono stati erogati i seguenti corsi di formazione: 1. "Functional Data Analysis" (4 ore): corso destinato a professionisti dell'analisi dei dati e della data science 2. Corso di formazione per azienda LABOMAR (6 incontri per un totale di 15 ore) 3. Scuola Estiva: "Siamo troppi o troppo pochi? Le sfide della demografia in Italia e nel Veneto" (2 giornate per un totale di 12 ore): rivolto a quadri e dirigenti di imprese, pubblica amministrazione e sindacati 4. Scuola Estiva "CSAMA Biological Data Science" (4 giornate per un totale di 33 ore): destinata a ricercatori e professionisti del settore della biosatistica e bioinformatica 5. Laboratori di probabilità (2 ore): per studenti di scuola superiore ad indirizzo tecnico-scientifico, tenuta presso l'Itis Viola Marchesini a Rovigo



OBIETTIVO SPECIFICO: 2	Aggiungere all'offerta già esistente altri corsi MOOC di almeno 20 unità didattiche pensati esplicitamente per utenti che appartengano al mondo del lavoro (Ambito E.1)
INDICATORE	
INDICATORE	Numero di corsi MOOC aggiunti all'offerta esistente
BASELINE	0
TARGET	2
SCRI-TM Anno 2022	
Valore al 31/12/2022	0
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	-
Eventuali azioni correttive 2023	I due MOOC previsti sono in fase di realizzazione.
Valutazione CPQTM al 31/12/2022	-
SCRI-TM Anno 2023	
Valore al 31/12/2023	2
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	-
Eventuali azioni correttive 2024	Ad ottobre 2023 sono stati rilasciati due corsi MOOC (https://www.stat.unipd.it/terza-missione/mooc): - Dati e Analisi Descrittive: un'introduzione - Introduzione all'Analisi Statistica Fino al 2 aprile 2024 ci sono stati rispettivamente 22 e 32 iscritti ai due corsi. Per la valutazione d'impatto, i due MOOC prevedono, al termine del corso, un "questionario di gradimento". Attualmente non è però ancora possibile dare delle misure affidabili di impatto, visto il breve tempo trascorso dall'attivazione dei corsi e il numero ancora ridotto di questionari compilati.
Valutazione CPQTM al 31/12/2023	Il target è stato già raggiunto dopo soli due anni di Piano. Si invita la struttura a valutare se l'obiettivo fosse poco sfidante e a proseguire con le azioni intraprese per superare ampiamente il target.
SCRI-TM Anno 2024	
Valore al 31/12/2024	2
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	-
Eventuali azioni correttive 2025	Nel 2024 non sono stati realizzati nuovi corsi MOOC. Si riporta di seguito una prima valutazione di impatto dei due corsi MOOC predisposti negli anni precedenti. Da un monitoraggio delle visualizzazioni e della fruizione dei due corsi rilasciati nel 2023 risulta che: - Il corso "Dati e Analisi Descrittive" ha totalizzato 710 visualizzazioni nel corso del 2024 (mediamente circa 1.9 visualizzazioni al giorno), nel 2023 le visualizzazioni erano state 52 (mediamente circa 1.1 visualizzazione al giorno) - il MOOC era stato reso pubblico in data 14/11/2023). - Il corso "Introduzione all'Analisi Statistica" ha totalizzato 729 visualizzazioni nel corso del 2024 (mediamente circa 2 visualizzazioni al giorno); nel 2023 le visualizzazioni erano state 222 (mediamente circa 4.7 visualizzazioni al giorno - il MOOC era stato reso pubblico in data 14/11/2023).

RIESAME E MIGLIORAMENTO

2022

Autovalutazione della Struttura

Il 2022 è stato un anno che ha visto i membri del DSS impegnati in molte azioni di terza missione, anche di carattere straordinario, che hanno portato ad una valorizzazione di molti degli indicatori di risultato al di sopra delle attese. Nel seguito sono riportati i dettagli relativi ad ognuno dei tre ambiti con le relative valutazioni di impatto.

AMBITO 1 - TUTELA E VALORIZZAZIONE DELLA CONOSCENZA

I finanziamenti conseguiti dal DSS per attività conto terzi sono stati al di sopra delle attese nel 2022. Questo è dovuto ad una commessa da parte dell'azienda REMTEC di importo molto al di sopra di quello che sono gli importi medi delle attività che vengono usualmente svolte dai membri del DSS. Nello specifico, il finanziamento ottenuto nel 2022 dall'azienda REMTEC è di 77000 euro. Si nota che il finanziamento medio delle rimanenti commesse è di 6000 euro che, nel loro complesso, corrispondono ad un finanziamento totale di 43000 euro.

Valutazione di impatto:

Con riferimento all'obiettivo specifico "EVENTI", è stata organizzato il 30 settembre il workshop "Data-driven business per il nuovo millennio". Per la valutazione di impatto è stato predisposto un breve questionario on-line e il 13 ottobre sono state inviate 52 email con gli inviti alla compilazione. Complessivamente sono stati compilati 13 questionari (25%). In una scala da 1 a 5, dove 5 corrisponde alla situazione ottimale, il giudizio medio è pari a 3,9. Questo risultato è pienamente soddisfacente perché al sopra del valore target di 3,5, che corrisponde a 7 in una scala da 1 a 10.

Sia i partecipanti meno soddisfatti che quelli più soddisfatti non mancano di riportare suggerimenti e indicazioni utili all'organizzazione di un nuovo evento di questo tipo. Sulla parte dei contenuti emerge chiaramente come nelle prossime edizioni sia importante portare relazioni più tecniche, più pragmatiche, più focalizzate sul dato e sull'analisi piuttosto che sulla realtà aziendale che lo presenta. Una proposta molto interessante è, infatti, quella di sostituire le relazioni delle singole aziende con tavole rotonde in cui più aziende abbiano la possibilità confrontarsi rispetto a soluzioni diverse di problemi comuni. I temi suggeriti sono molteplici e vanno dai modelli per la previsione delle vendite fino a strumenti per aumentare la qualità dei dati e soprattutto per proteggerli. Sul fronte organizzativo, in più questionari si legge della necessità di lasciare più spazio per il confronto e la discussione.

Con riferimento all'obiettivo specifico "PROGETTI", è stato predisposto un questionario da somministrare alle aziende committenti con l'obiettivo di verificare il gradimento per la collaborazione con il DSS e quanto siano stati ritenuti utili i risultati ottenuti. Questa attività è attualmente in fase di svolgimento: il questionario, che si può trovare tra gli allegati, è stato recentemente predisposto e somministrato, e siamo in attesa di risposta da parte delle aziende.

AMBITO 2 - PUBLIC ENGAGEMENT E SVILUPPO SOSTENIBILE

Il 2022 ha visto come di consueto i membri del DSS coinvolti in molti eventi di public engagement. C'è stato però un numero particolarmente elevato di eventi "significativi" questo in quanto il 2022 è stato per il DSS l'anno conclusivo del Progetto di Eccellenza ed erano prevista una serie di attività finanziate con i fondi del progetto.

AMBITO 3 - FORMAZIONE CONTINUA

Per quanto riguarda le attività di formazione continua, il 2022 è stato un anno con numeri molto al di sopra di quelli usuali per le attività svolte dal DSS in questo ambito. Questo grazie all'elevato numero di corsi somministrati al personale tecnico amministrativo del nostro Ateneo.

Valutazione di impatto:

I corsi somministrati al personale tecnico amministrativo del nostro Ateneo hanno avuto un totale di 200 partecipanti. A questi è stato somministrato un questionario e due domande in particolare forniscono un'utile valutazione di impatto. La prima domanda chiede quanto

	si ritiene di aver appreso dalle lezioni e la seconda quanto le competenze acquisite sono ritenute utili e concretamente applicabili nello svolgimento della propria attività professionale. Entrambe le domande prevedono una risposta in una scala da 1 a 4, con il valore target di 2,8 che corrisponde a 7 in una scala da 1 a 10. La prima domanda ha ricevuto 140 risposte ed un voto medio di 3,02 mentre la seconda domanda ha ricevuto 141 risposte e un voto medio di 3,26. Si ha quindi un impatto pienamente soddisfacente.
	Valutazione della CPQTM
2023	Autovalutazione della Struttura Il 2023 è stato un anno che ha visto i membri del DSS impegnati in diverse azioni di terza missione, con una maggiore concentrazione verso le attività che nell'anno precedente risultavano più sguarnite, anche se non è mancato l'impegno verso tutte le linee di intervento previste dal PTSTM. Nel seguito sono riportati i dettagli relativi ad ognuno dei tre ambiti. L'attenzione verso la valutazione di impatto sembra essere un po' calata rispetto all'anno precedente, e richiede un rinnovato impegno per gli anni futuri. AMBITO 1 - TUTELA E VALORIZZAZIONE DELLA CONOSCENZA I finanziamenti conseguiti dal DSS per attività conto terzi che includono attività di enti e istituzioni, attività di ricerca e attività di consulenza per conto terzi, sono stati al di sopra delle attese nel 2023, con un lieve incremento rispetto all'anno precedente. Si noti, che mentre il risultato del 2022 era fortemente condizionato da una unica commessa di importo molto al di sopra degli importi medi delle attività che vengono usualmente svolte dai membri del DSS, nel 2023 l'attività di importo maggiore, pari a 46000 euro, si riferisce ad una prima parte di un'attività di ricerca per conto di terzi (Azienda ULSS 6 Euganea) che durerà diversi anni. Per quanto riguarda le attività di consulenza sono state registrate sei attività di importo medio dello stesso ordine di grandezza delle attività del 2022. Con riferimento all'obiettivo specifico "EVENTI", nel 2023 il DSS non ha organizzato alcun evento di trasmissione della conoscenza verso il mondo produttivo. Questa scelta è legata alla volontà di non inflazionare le proposte del Dipartimento verso tali realtà, onde evitare di ottenere eventi ad impatto limitato. Si ritiene infatti che una cadenza biennale di incontri con le realtà produttive sia l'ideale per massimizzazione dell'impatto. A maggio 2024 è infatti previsto un evento di interazione con le realtà aziendali verso il quale il DSS si sta notevolmente impegnando. AMBITO 2 - PUBLIC ENGAGEMENT E SVILUPPO SOSTENIBILE Il 2023 ha visto i membri del DSS coinvolti in molti eventi di public engagement, con un forte miglioramento rispetto al 2022. Sono stati pubblicati numerosi contributi (via stampa, audio, video, web) di divulgazione scientifica anche su testate prestigiose, portando a raddoppiare il relativo indicatore. C'è stato poi un numero particolarmente elevato di eventi "significativi" con numero di partecipanti superiore a 50, mostrando quindi un impatto crescente del DSS nel dibattito pubblico. Inoltre, nell'ambito del Programma PNRR sono partiti due progetti collegati a tematiche legate allo Sviluppo Sostenibile e sono stati reclutati tre dottorandi attraverso i medesimi fondi PNRR. AMBITO 3 - FORMAZIONE CONTINUA Per quanto riguarda le attività di formazione continua, nel corso del 2023 sono state erogate un numero limitato di ore di formazione continua, in contrazione rispetto al 2022 che è stato un anno con numeri molto al di sopra di quelli usuali per le attività svolte dal DSS in questo ambito in particolare per i corsi somministrati al personale tecnico amministrativo, grazie al rilevante finanziamento del Progetto di Eccellenza 2018-2022. Nel 2023, le attività di formazione si sono concentrate soprattutto nei confronti degli insegnanti della scuola primaria e secondaria di primo e secondo grado. È stata inoltre completata la realizzazione dei due MOOC previsti dal piano triennale volti alla formazione di base e all'introduzione alle materie statistiche, che vanno ad aggiungersi ad un corso MOOC precedentemente predisposto. Valutazione della CPQTM



Ambito Tutela e valorizzazione della conoscenza

La valutazione è positiva. Si invita la struttura a continuare con le attività e azioni pianificate in modo da raggiungere gli obiettivi previsti dal piano.

Ambito Public engagement e sviluppo sostenibile:

La valutazione è complessivamente positiva. Si invita la struttura a continuare con le azioni pianificate ed intraprese

Ambito Formazione Continua

I risultati sono in linea con gli obiettivi. I due MOOC previsti dall'obiettivo sono stati pubblicati alla fine del 2023. Appare utile suggerire al Dipartimento di monitorarne la fruizione e il gradimento inserendo appena possibile i dati in piattaforma.

2024

Autovalutazione della Struttura

Anche il 2024 è stato un anno che ha visto i membri del DSS impegnati in diverse azioni di terza missione, concentrandosi su tutte le linee di intervento previste dal PTSTM. Nel seguito sono riportati i dettagli relativi ad ognuno dei tre ambiti.

Un importante aiuto al raggiungimento degli obiettivi è stato il finanziamento del Progetto legato al Bando di Ateneo 2023, presentato in collaborazione con DSEA e DTG, che ha permesso di svolgere diverse attività nel 2024.

Nel seguito sono riportati i dettagli relativi ad ognuno dei tre ambiti con le relative valutazioni di impatto.

AMBITO 1 - TUTELA E VALORIZZAZIONE DELLA CONOSCENZA

I finanziamenti conseguiti dal DSS per attività conto terzi che includono attività di enti e istituzioni, attività di ricerca e attività di consulenza per conto terzi, nel 2024 sono stati al di sopra delle attese, con un lieve incremento rispetto all'anno precedente. Per quanto riguarda le attività di consulenza sono state registrate cinque attività di importo medio dello stesso ordine di grandezza delle attività degli anni precedenti.

Valutazione d'impatto

Con riferimento all'obiettivo specifico "EVENTI", nel 2024 il DSS ha organizzato quattro eventi di trasmissione della conoscenza. Per la valutazione di impatto sono stati predisposti brevi questionari on-line. Inoltre, dove presenti, si sono raccolti gli articoli sulle testate giornalistiche e i post dei partecipanti sui social (principalmente LinkedIn, X, Facebook, Instagram) relativi a quanto appreso dai partecipanti agli eventi. Di seguito la lista dei principali eventi

* Per la realtà produttiva e le aziende:

-> "Statistica e data science per il business" 3/5/2024. Il 97% dei rispondenti ha espresso un giudizio positivo o molto positivo sull'evento, e il 52% di essi ha espressamente richiesto che vengano organizzate più iniziative di questo tipo. Il riconoscimento della rilevanza dei temi trattati è apparsa in 3 articoli pubblicati su testate giornalistiche locali oltre a diversi post su LinkedIn, Instagram e Facebook che hanno fatto riferimento all'evento come momento importante della formazione professionale.

-> "Le PMI nella transizione energetica: il finanziamento dei progetti sostenibili" 21/11/2024. La totalità dei partecipanti ha riportato valori alti e medio-alti relativamente all'interesse suscitato dagli interventi e gli spunti per il proprio ambito lavorativo. Un articolo su una testata divulgativa specialistica ha ripreso i temi principali dell'evento.

* Eventi sulle pari opportunità e l'attenzione verso il mondo femminile:

-> "Svelare i tabù. L'emancipazione delle giovani donne, il loro ruolo sociale e il legame con il denaro" 27/9/2024. Il 91% dei partecipanti ritiene che l'azione abbia aiutato a comprendere meglio il ruolo sociale e le sfide legate all'equità di genere.

* Cooperazione e sviluppo:

-> "Statistica Con l'Africa", in collaborazione con il CUAMM Medici con l'Africa, 25/11/2024. La totalità dei partecipanti ha riportato valori alti e molto alti relativamente all'interesse suscitato dagli interventi e ai contenuti innovativi rispetto alla conoscenze pregresse. Il riconoscimento della rilevanza dei temi trattati è apparso in due articoli su testate giornalistiche locali.

AMBITO 2 - PUBLIC ENGAGEMENT E SVILUPPO SOSTENIBILE

Il 2024 ha visto i membri del DSS coinvolti in molti eventi di public engagement, in crescita rispetto agli anni precedenti. Sono stati pubblicati numerosi contributi (via stampa, audio, video, web) di divulgazione scientifica, che hanno fatto aumentare il relativo indicatore. C'è stato poi un numero particolarmente elevato di eventi "significativi" con numero di partecipanti superiore a 50, mostrando quindi un impatto crescente del DSS nel dibattito pubblico.

AMBITO 3 - FORMAZIONE CONTINUA

Per quanto riguarda le attività di formazione continua, nel corso del 2024 è stata erogata un numero di ore di formazione continua in aumento rispetto al 2023. Oltre a due corsi per professionisti organizzati dal Dipartimento, nel 2024 le attività di formazione si sono concentrate nell'organizzazione di due scuole estive.

Valutazione di impatto

I corsi di formazione di statistica di base per l'azienda LABOMAR e di analisi di dati funzionali per professionisti hanno ricevuto rispettivamente una valutazione molto positiva e positiva da parte di tutti i partecipanti (più del 40% ha ritenuto il corso per LABOMAR "molto utile").

Per quanto riguarda le scuole estive:

-> "Siamo troppi o troppo pochi? Le sfide della demografia in Italia e nel Veneto", in collaborazione con la Camera di Commercio di Padova (24-25/9/2024). Il 77% dei rispondenti ritiene che l'azione abbia aiutato a comprendere meglio le dinamiche demografiche in Italia e nel Veneto, utilizzando un linguaggio chiaro e accessibile e fornendo spunti per politiche innovative.

-> "CSAMA Biological Data Science", in collaborazione con la European Bioconductor Society (23-28/6/2024). La quasi totalità dei partecipanti è stata molto soddisfatta della scuola e la consiglierebbe ad un collega.

Confermata il 24/03/2025 da Giovanna Capizzi