



Dipartimento di Scienze Statistiche
SCRI-TM Anno 2022
Stato: SCRI-TM FIRMATA

AMBITO: TUTELA E VALORIZZAZIONE DELLA CONOSCENZA

**OBIETTIVO
SPECIFICO**

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

Commento al 31/12/2022

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.

**OBIETTIVO
SPECIFICO**

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
Commento al 31/12/2022	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.

OBIETTIVO SPECIFICO	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

Allegato 31/12/2022

allegato-scheda_2022_4_1.pdf

Commento al 31/12/2022

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.

AMBITO: PUBLIC ENGAGEMENT E SVILUPPO SOSTENIBILE**OBIETTIVO
SPECIFICO****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
Allegato 31/12/2022	allegato-scheda_2022_1_1.pdf
Commento al 31/12/2022	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/venerd%C3%AC-statisticapadova-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-complessit%C3%A0-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.

OBIETTIVO SPECIFICO	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

Allegato 31/12/2022

allegato-scheda_2022_2_1.pdf

Commento al 31/12/2022

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

**OBIETTIVO
SPECIFICO**

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
Allegato 31/12/2022	allegato-scheda_2022_3_1.pdf
Commento al 31/12/2022	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.

AMBITO: FORMAZIONE CONTINUA

OBIETTIVO SPECIFICO	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

Commento al 31/12/2022

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.

**OBIETTIVO
SPECIFICO**

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

Commento al 31/12/2022

I due MOOC previsti sono in fase di realizzazione.

RIESAME E MIGLIORAMENTO

Valutazione	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

2022

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.

Confermata il 16/04/2023 da
Giovanna Boccuzzo