

Università degli Studi di Perugia

Piano Triennale di Sviluppo della Ricerca e della Terza Missione

Triennio: 2021-2023

MONITORAGGIO INTERMEDIO

Dipartimento:

Medicina e Chirurgia

La presente scheda di monitoraggio intermedio è funzionale alla verifica del grado di raggiungimento degli obiettivi dipartimentali fissati in fase di programmazione 2021-2023 in materia di Ricerca e Terza Missione.

Con riferimento ad ognuno dei due Focus "Ricerca" e "Terza Missione" le seguenti tabelle vanno compilate riportando - nelle prime 5 colonne per Ricerca e nelle prime 7 per Terza Missione - i medesimi contenuti presenti nel documento di programmazione 2021-2023 e nella colonna denominata "Valore intermedio obiettivo raggiunto al 2022" il grado di raggiungimento valutato al 31-12-2022.

Focus Ricerca

Piano 2021-2023

Produzione scientifica

n°	Descrizione degli obiettivi specifici di dipartimento	Indicatori quantitativi per verifica raggiungimento obiettivi	Baseline - dato di partenza (dato 2021)	Target - valore obiettivo previsto al 2023	Azioni previste per raggiungimento obiettivi	Valore intermedio obiettivo raggiunto al 2022
1.	Consolidare le eccellenze esistenti e migliorare la qualità della produzione scientifica.	a) Numero di pubblicazioni/ricercatore collocate nel quartile superiore;	17% delle pubblicazioni in Q3 (fonte WOS)	Superare per gli indicatori (a) di almeno il 10% i valori degli anni 2018-2020 entro il 2023. Portare almeno il 75% dei ricercatori del dipartimento a	1) Richiedere il supporto per l'accesso alla consultazione di un più ampio numero di riviste scientifiche entro il 2021 2) Richiesta della copertura di una quota di spesa delle pubblicazioni su riviste prestigiose entro il 2021 3) Aggiornamento	a) Nel 2021 il Dipartimento ha prodotto n. 854 pubblicazioni totali (di cui 639 valutabili per il quartile). In base ai percentili della rivista (WOS) le pubblicazioni sono distribuite come segue: Q1 46% Q2 35% Q3 14%. L'obiettivo è stato raggiunto.

n°	Descrizione degli obiettivi specifici di dipartimento	Indicatori quantitativi per verifica raggiungimento obiettivi	Baseline - dato di partenza (dato 2021)	Target - valore obiettivo previsto al 2023	Azioni previste per raggiungimento obiettivi	Valore intermedio obiettivo raggiunto al 2022
		<p>b) Numero totale di citazioni WOS/SCOPUS di tutti gli articoli;</p> <p>c) Valore dell'H-index di ciascun ricercatore</p>		superare almeno uno degli indicatori relativi alla categoria successiva del settore concorsuale di appartenenza (indicatori b e c) entro il 2023	<p>annuale a partire dalla fine del 2021 del database riguardo la produttività scientifica del dipartimento</p> <p>4) Favorire l'integrazione delle competenze e delle strumentazioni dei docenti</p>	<p>Nel 2022 ha prodotto n. 659 pubblicazioni totali. Il quartile della rivista per questo anno non è ancora disponibile in quanto l'IF non è stato ancora attribuito.</p> <p>Il numero di pubblicazioni totali nel biennio sono 1513, il valore medio delle pubblicazioni per ciascun ricercatore (192) nel biennio 2021-2022 è 7,8.</p> <p>L'obiettivo non è stato ancora raggiunto (*).</p> <p>b) Numero totale di citazioni 2021 (fonte Scopus): 9800 Numero citazioni 2021 (fonte Scopus): 2691</p> <p>c) H-index censito</p> <p>Il numero dei docenti che raggiungono le soglie previste dalla ASN (il 78% dei Professori Prima Fascia raggiunge la soglia per far parte delle Commissioni ASN e l'87% dei Professori Seconda Fascia raggiunge le soglie per il ruolo di Prima Fascia).</p> <p>L'obiettivo è stato raggiunto.</p>
2.	Valorizzazione della multidisciplinarietà nell'ottica dell'integrazione traslazionale tra le scienze di base e quelle mediche	<p>a) Numero di articoli pubblicati con autori appartenenti a diversi SSD o che documentano il carattere traslazionale e multidisciplinare della ricerca</p> <p>b) Numero di progetti nazionali/internazionali trasversali.</p>	I dati censiti non permettono di ottenere un valore numerico di base	Ottenere entro il 2023 almeno il 5% degli articoli pubblicati con autori appartenenti a diversi SSD secondo	<p>1) Miglioramento della ricognizione al fine di ottenere il dato numerico di partenza entro il 2021</p> <p>2) Creazione e aggiornamento a partire dalla fine del 2021 di un'area</p>	<p>a) Il numero di articoli pubblicati con autori appartenenti a diversi SSD nel biennio 2021-2022 su un campione di 100 articoli è 38%.</p> <p>L'obiettivo è ampiamente superato.</p> <p>b) Dei 22 progetti finanziati nel 2021, n.6 (30%) hanno visto la partecipazione di</p>

n°	Descrizione degli obiettivi specifici di dipartimento	Indicatori quantitativi per verifica raggiungimento obiettivi	Baseline - dato di partenza (dato 2021)	Target - valore obiettivo previsto al 2023	Azioni previste per raggiungimento obiettivi	Valore intermedio obiettivo raggiunto al 2022
		c) Numero di c-Labs attivati		<p>l'indicatore (a)</p> <p>Presentare almeno 2 proposte progettuali trasversali secondo l'indicatore (b) entro il 2023</p> <p>Attivare almeno un c-Lab secondo l'indicatore (c)</p>	<p>ricerca nel sito web del dipartimento</p> <p>3) Organizzazione di incontri istituzionali (virtuali) volti a promuovere l'interazione a partire dal 2022</p> <p>4) Attivazione di piattaforme tecnologiche in condivisione</p>	<p>diverse aree CUN o settori ERC mostrando caratteristiche trasversali. Inoltre il Dipartimento ha presentato e ottenuto il finanziamento per due progetti trasversali di Ateneo.</p> <p>L'obiettivo è stato raggiunto.</p> <p>c) Sono stati acquistati strumenti che entreranno a far parte dei c-Labs di Ateneo, attualmente in funzione e fruibili da parte di tutti i ricercatori:</p> <p>1) Spinning disk e relativo sistema informatico di elaborazione di immagini per up-gradare ad un sistema di acquisizione confocale il microscopio a fluorescenza configurato per metodica FREET-TIRF (Fondo Ricerca di Base 2020);</p> <p>2) Nanosight strumento per contare e caratterizzare esovesicole rilasciate da cellule (Fondo di Ateneo 2022, progetto REGENIA). Per entrambi gli strumenti è stato tenuto un corso di formazione per 7 ricercatori e istituito un calendario online di prenotazione.</p> <p>L'obiettivo è stato raggiunto.</p>

Internazionalizzazione

n°	Descrizione degli obiettivi specifici di dipartimento	Indicatori quantitativi per verifica raggiungimento obiettivi	Baseline - dato di partenza	Target - valore obiettivo	Azioni previste per raggiungimento obiettivi	Valore intermedio obiettivo raggiunto al 2022
1.	Stimolare i contatti internazionali dei singoli ricercatori e dei gruppi di ricerca	<p>a) Numero e ruolo dei ricercatori del dipartimento nei <i>network</i> di ricerca internazionali</p> <p>b) Numero di congressi internazionali ai quali i ricercatori del dipartimento partecipano</p> <p>c) Numero di pubblicazioni che documentino le collaborazioni internazionali</p> <p>d) Numero di applicazioni a bandi internazionali</p> <p>e) Numero di visiting</p>	<p>N. 51/175 collaborazioni attive</p> <p>Partecipazione a N. 737/2148 congressi internazionali</p>	<p>Incremento di almeno il 2% dei valori degli indicatori a-d entro il 2023</p> <p>Incremento rispetto al triennio 2018-2020 di almeno 1 unità all'anno per l'indicatore (e). (non trovo il dato inserito nel paino)</p>	<p>1) Promuovere l'utilizzo di piattaforme virtuali per incrementare i rapporti <i>in/outcoming</i> richiedendo l'attivazione di un'aula virtuale dedicata sulla piattaforma Teams entro la fine del 2021</p> <p>2) Richiedere la possibilità di utilizzare dotazioni finanziarie dipartimentali per finanziare i rapporti con docenti stranieri invitati a svolgere seminari entro la fine del 2021</p> <p>3) Incrementare l'integrazione tra i ricercatori del dipartimento e colleghi di altri dipartimenti o Atenei anche tramite le azioni 3 e 4 previste per l'obiettivo 1 della produzione scientifica per la creazione di filoni di ricerca che siano attrattivi anche a livello internazionale</p> <p>4) Stimolare l'interscambio di studenti di dottorato con istituzioni straniere</p>	<p>a) Il dato disponibile non è completo per cui non si possono trarre conclusioni rispetto all'obiettivo.</p> <p>b) Sono state censiti N. 619 congressi nazionali con una media di 5,8/ricercatore</p> <p>Sono state censiti N. 235 congressi internazionali con una media di 2,2/ricercatore (27,5% internazionali).</p> <p>L'obiettivo non è stato ancora raggiunto (*).</p> <p>c) Le pubblicazioni con la presenza di autori internazionali (catalogo IRIS di Ateneo) sono il 29,8 % nel 2021 e 31,7% nel 2022. Considerando che negli anni 2019 e 2020 i prodotti con autori internazionali erano rispettivamente il 32% e il 31,1%; l'obiettivo non è stato ancora raggiunto (*).</p>

n°	Descrizione degli obiettivi specifici di dipartimento	Indicatori quantitativi per verifica raggiungimento obiettivi	Baseline - dato di partenza	Target - valore obiettivo	Azioni previste per raggiungimento obiettivi	Valore intermedio obiettivo raggiunto al 2022
		Professor, Researcher, Fellow e dottorandi <i>in/out-coming</i>				<p>d) Sono stati presentati 262 progetti totali nel biennio 2021-2022, di cui 216 nazionali e 46 internazionali non europei (17,5%).</p> <p>Nel 2021, dei 22 progetti finanziati 27% compete a progetti internazionali.</p> <p>Poiché l'indicatore per il triennio precedente non è disponibile, non possiamo valutare il raggiungimento dell'obiettivo.</p> <p>e) Il dato disponibile è parziale, per cui non si possono trarre conclusioni rispetto all'obiettivo (*). I dati riportati suggeriscono un trend positivo durante il biennio.</p> <p>L'obiettivo in base ai dati raccolti non è stato ancora raggiunto</p> <p><u>Numero di visiting Professor, Researcher, Fellow censiti per l'anno 2021:</u> - n. 2 Visiting Researcher</p> <p><u>Numero di visiting Professor, Researcher,</u></p>

n°	Descrizione degli obiettivi specifici di dipartimento	Indicatori quantitativi per verifica raggiungimento obiettivi	Baseline - dato di partenza	Target - valore obiettivo	Azioni previste per raggiungimento obiettivi	Valore intermedio obiettivo raggiunto al 2022
						<p><u>Fellow censiti per l'anno 2022:</u> - n. 4 Visiting Professor - n. 8 Visiting Researcher</p> <p><u>Numero Dottorandi in/out-coming</u></p> <p><u>Anno 2021</u> - n. 3 dottorandi hanno svolto soggiorni all'estero - n. 1 dottorando italiano si è laureato all'estero - n. 1 dottorando straniero si è laureato all'estero</p> <p><u>Anno 2022</u> - n. 3 dottorandi hanno svolto soggiorni all'estero - n. 1 dottorando italiano si è laureato all'estero</p>

Fundraising

n°	Descrizione degli obiettivi specifici di dipartimento	Indicatori quantitativi per verifica raggiungimento obiettivi	Baseline - dato di partenza	Target - valore obiettivo	Azioni previste per raggiungimento obiettivi	Valore intermedio obiettivo raggiunto al 2022
1.	Potenziamento delle capacità di attrarre fondi dedicati alla ricerca scientifica	Numero e fatturato dei finanziamenti ottenuti dai ricercatori	175 progetti Finanziati 24.4% dei gruppi di ricerca ha ottenuto una quantità di fondi da 0 a 9.999 euro	Aumentare del 2% i progetti finanziati entro la fine del 2023; Aumentare del 2% la percentuale dei finanziamenti ≥ 10.000 euro entro la fine del 2023;	1) Potenziamento a partire dalla fine del 2021 dell'informazione sulle opportunità di finanziamento locale, nazionale e internazionale tramite aggiornamento del sito web del dipartimento sincronizzato con quello di Ateneo 2) Consultazione di Project Manager reclutati secondo il piano di Ateneo 2021-2023 deputati alla promozione e assistenza alla preparazione di progetti di ricerca altamente competitivi 16 3) Stimolo e supporto ai giovani ricercatori e dottorandi afferenti al dipartimento nella partecipazione a bandi per finanziamenti competitivi della ricerca 4) Integrazione tra i ricercatori e colleghi di altri dipartimenti o Atenei per la formazione di <i>network</i> competitivi anche con le azioni previste in precedenza (le azioni 3 e 4 previste per	Nel biennio dei N. 262 progetti presentati (42 nel 2021 e 20 nel 2022) sono stati finanziati (16%). Il dato relativo ai progetti presentati e ottenuti nel 2022 è provvisorio in quanto alcuni sono ancora in fase di revisione. L'obiettivo (*) in base ai dati raccolti non è stato ancora raggiunto in confronto al dato censito nel triennio precedente. Per i fondi del 2021 è possibile identificare i finanziamenti assegnati ai singoli progetti finanziati, mentre per quelli presentati nel 2022 non si conoscono ancora le somme definitive ed alcuni progetti sono ancora in fase di approvazione. Nel 2021 i fondi al di sopra di 10.000 € sono il 90.9%. L'obiettivo relativamente al 2021 è stato raggiunto.

n°	Descrizione degli obiettivi specifici di dipartimento	Indicatori quantitativi per verifica raggiungimento obiettivi	Baseline - dato di partenza	Target - valore obiettivo	Azioni previste per raggiungimento obiettivi	Valore intermedio obiettivo raggiunto al 2022
					l'obiettivo 1 della produzione scientifica)	
2.	Incremento dello sforzo progettuale	Numero dei progetti Presentati	I dati censiti non permettono di ottenere un valore numerico di base	Presentazione di un numero totale di progetti equivalente a 1 progetto/ricercatore entro la fine del 2023	1) Miglioramento della ricognizione al fine di ottenere il dato numerico di partenza entro il 2021 2) Al fine di raggiungere l'obiettivo proposto si metteranno in atto le azioni previste nell'obiettivo 1	Nel biennio sono stati presentati 262 progetti con una media/ricercatore di 1,4. L'obiettivo è stato raggiunto.

Focus Terza Missione

Definizione generali	Fattispecie di dettaglio	Obiettivo strategico	Descrizione dell'obiettivo	Indicatore	Target	Azioni	Valore intermedio obiettivo raggiunto al 2022
Valorizzazione della proprietà intellettuale o industriale	Brevetti; Imprenditori attività accademica; Analisi Conto Terzi	Promuovere la valorizzazione e della ricerca e il suo trasferimento tecnologico in ambito industriale/s anitari, e la creazione di impresa dai risultati della ricerca.	<p>a) Stimolare la presentazione delle domande di brevetti e della creazione di start-up e spin-off</p> <p>b) Stimolare la stipula di contratti per la commissione della ricerca</p> <p>c) Censire il numero di dottorandi/assegnisti in collaborazione con aziende</p>	<p>a.1) Numero di brevetti concessi</p> <p>a.2) Numero di spinoff o start-up attivate</p> <p>b) Numero di contratti</p> <p>c) Numero di dottorandi/assegnisti in collaborazione con aziende</p>	<p>Stabilità rispetto al triennio per a.1, a.2 e b.</p> <p>Identificare il numero di dottorandi/ assegnisti in collaborazione con aziende per l'indicatore c</p>	<p>1) Pubblicizzazione dei corsi organizzati dall'Ateneo per incentivare la preparazione di domande di brevetti e spin-off entro la fine del 2021</p> <p>2) Pubblicizzazione dei c-Labs a partire dal momento della loro attivazione</p> <p>3) Utilizzare il sito web istituzionale per divulgare il <i>know-how</i> presente nel dipartimento e stimolare le collaborazioni con le piccole e medie imprese del territorio entro la fine del 2021</p> <p>4) Stimolare l'organizzazione e la pubblicizzazione di convegni e workshop che possano coinvolgere rappresentanti del mondo imprenditoriale e per coadiuvare i docenti a far conoscere le</p>	<p>a.1) 16 brevetti di cui almeno 3 presentati all' ufficio ILO e non ancora concessi nel biennio 2021-2022</p> <p>a.2) N. 2 Spin-off e N. 1 start-up avviata nel biennio 2021-2022</p> <p>L'obiettivo è stato raggiunto</p> <p>b) Sono stati N. 110 i contratti stipulati per la ricerca commissionata nel biennio 2021-2022 di cui 56 commerciali (finanziati) e 54 collaborativi (senza profitto/non finanziati)</p> <p>L'obiettivo è stato ampiamente raggiunto</p> <p>c) Il numero di dottorandi in collaborazione con le aziende, risulta essere n. 10 nel biennio 2021-2022, di cui n. 4 con risorse derivanti dal PON Ricerca e Innovazione, per promuovere la ricerca su tematiche</p>

						proprie attività ed expertise ad aziende potenzialmente interessate entro la fine del 2023 5) Migliorare l'attività di monitoraggio della Terza Missione con quanto descritto nel punto c, entro la fine del 2023	dell'innovazione e green. Il numero di assegnisti in collaborazione con le aziende non è stato ancora identificato. L'obiettivo è stato quindi parzialmente raggiunto.
Sperimentazione clinica e iniziative di tutela della salute	Trial clinici; Studi su dispositivi medici; Studi non interventistici; Biobanche; Empowerment dei pazienti; Giornate informative e di prevenzione; Campagne di screening e di sensibilizzazione	Sostenere la partecipazione dei docenti alla sperimentazione clinica e mantenere elevato il numero di iniziative di tutela della salute	a) Stimolare la conduzione della sperimentazione clinica b) Censire la fase, la tipologia (internazionali, nazionali, multicentrico) e il disegno (doppio cieco, randomizzato, ecc) dei trial e le entrate derivanti c) Incentivare l'utilizzo delle biobanche esistenti nell'Ateneo e censire il numero di pubblicazioni con uso delle	a.1) Numero di trials clinici attivati interventistici a.2) Numero di studi non interventistici attivati a.3) Numero di studi su dispositivi medici attivati b) Ammontare delle entrate, fase, tipologia e disegno dei trial c) Numero di pubblicazioni con uso delle biobanche d.1) Numero di iniziative svolte d.2) Numero di partecipanti agli eventi	Stabilità rispetto al triennio 2018-2020 per gli indicatori di tipologia (a). Identificare l'ammontare delle entrate, fase, tipologia e dei trial (indicatore b) entro il 2023 Identificare il numero di pubblicazioni con uso delle biobanche (indicatore c) entro il 2023 Aumento del 2% per l'indicatore d.1 e individuare il numero di partecipanti agli eventi per l'indicatore d.2 entro il 2023.	1) Sfruttare la futura convenzione con Aziende ospedaliere regionali come strumento in grado di integrare clinica e ricerca a partire dalla sua attivazione 2) Pubblicizzazione dei Centri di Ricerca e delle biobanche già presenti all'interno dell'Ateneo mediante sito web del Dipartimento entro la fine del 2021 3) Incentivare la partecipazione del personale già in forza al Dipartimento e dei nuovi ricercatori arruolati nel triennio a corsi di formazione sull'attività di sperimentazione clinica entro la fine	a) Il N. totale di studi clinici attivi nel biennio è 135 ripartiti nella seguente tipologia: a.1) 124 interventistici a.2) 9 non interventistici a.3) 2 su dispositivi medici attivati. Il valore di stabilità rispetto al triennio precedente è stato raggiunto (*). b) Il totale di entrate relative agli studi clinici è stato censito e la somma relativa € 4.454.604,1 . Tra i 135 studi clinici attivati nel biennio 2021-2022 è stato possibile censire la fase degli studi non osservazionali, ovvero per n. 99 trial clinici: <u>anno 2021</u> - n. 4 Fase I - n. 15 Fase 2 - n. 31- Fase 3 <u>anno 2022</u> n. 6 Fase I

			<p>biobanche</p> <p>d) Promuovere lo svolgimento e la diffusione di iniziative a tutela della salute pubblica e censire il numero di partecipanti agli eventi</p>			<p>del 2021</p> <p>4) Promuovere l'organizzazione e la fruizione di giornate di formazione specifica e multidisciplinare sulla sperimentazione clinica, e sulla presentazione delle domande al comitato etico entro la fine del 2022;</p> <p>5) Promuovere l'organizzazione e la fruizione di iniziative virtuali finalizzate alla prevenzione e alla promozione della salute e del benessere della popolazione entro la fine del 2022</p> <p>6) Migliorare l'attività di monitoraggio della Terza Missione con quanto descritto nel punto c, entro la fine del 2023.</p>	<p>n. 19 Fase 2 n. 24 Fase 3</p> <p>L'obiettivo è stato parzialmente raggiunto (*).</p> <p>c) Nel biennio è stata censita N. 1 pubblicazione con biobanca dipartimentale mentre nel biennio precedente non risultano pubblicazioni.</p> <p>L'obiettivo è stato raggiunto.</p> <p>d) Nel biennio sono state svolte N. 110 iniziative a tutela della salute pubblica, di cui il 24,9% coinvolgenti più di 100 persone.</p> <p>L'obiettivo è stato raggiunto.</p>
Formazione permanente e didattica aperta	Corsi di formazione continua Educazione Continua in Medicina MOOC	Promuovere le attività formative nell' Ateneo rivolte ai laureati e professionisti sanitari, al fine di adeguare o di elevare il loro livello professional e	a) Incentivare i docenti a tenere i corsi di formazione permanente e didattica aperta.	a.1) Numero di corsi di diverse tipologie a.2) Numero di crediti ECM erogati a.3) Numero di docenti del Dipartimento coinvolti nei corsi di diverse tipologie	del numero di corsi di formazione erogati rispetto al triennio 2018-2020 per l'indicatore a Identificare il numero di partecipanti interni all'Ateneo per l'indicatore b Identificare il numero di partecipanti esterni all'Ateneo	1) Stimolare i ricercatori ad organizzare e/o partecipare a corsi di formazione, rivolti ai medici, specialisti ed agli altri operatori sanitari del territorio 2) Pubblicazione e pubblicizzazione degli eventi sul sito dell'Ateneo e del	I dati raccolti essendo parziali non ci permettono di valutare il raggiungimento dell'obiettivi.

			<p>b) Censire il numero di partecipanti a corsi di formazione professionale</p> <p>c) Pubblicizzare i corsi di formazione del Dipartimento all'esterno e censire il numero di partecipanti esterni all'Ateneo</p>	<p>b) Numero totale di partecipanti interni all'Ateneo</p> <p>c) Numero di partecipanti esterni all'Ateneo</p>	per l'indicatore c	<p>Dipartimento, sui canali social dedicati, e comunicati all'Ordine dei Medici</p> <p>3) Implementare l'organizzazione e di corsi di e-learning e di corsi di formazione a distanza</p>	
Attività di Public Engagement	<p>Attività culturali di pubblica utilità</p> <p>Eventi di divulgazione scientifica</p> <p>Iniziative di coinvolgimento dei cittadini</p> <p>Attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola primaria e secondaria</p>	<p>Promozione della divulgazione delle attività di ricerca e potenziamento delle interazioni con il mondo della scuola</p>	<p>a) Promuovere lo svolgimento e la diffusione di attività culturali di pubblica utilità ed eventi di divulgazione scientifica</p> <p>b) Promuovere la partecipazione dei docenti alle iniziative di coinvolgimento dei cittadini</p> <p>c) Promuovere il</p>	<p>a) Numero di attività culturali e eventi di divulgazione scientifica</p> <p>b) Numero di ricercatori che partecipano alle iniziative di coinvolgimento dei cittadini</p> <p>c.1) Numero di ricercatori coinvolti nelle attività di interazioni con il mondo della scuola</p> <p>c.2) Numero di scuole</p>	<p>Incrementare del 10% l'indicatore a entro la fine del 2023</p> <p>Stabilità rispetto al triennio 2018-2020 per l'indicatore b, c.1 e c.2</p> <p>Identificare il numero di studenti, docenti e partecipanti alle attività per l'indicatore d.1 e d.2 entro la fine del 2023.</p>	<p>1) Richiesta della creazione di profili istituzionali sulle principali piattaforme <i>social</i> che non sostituiscano il sito web istituzionale, in grado di esercitare un "effetto scia" verso il portale istituzionale entro la fine del 2021</p> <p>2) Aggiornamento periodico del sito web con notizie su risultati, pubblicazioni, iniziative delle attività scientifiche e di <i>Public Engagement</i> dei ricercatori dell'Ateneo a partire</p>	<p>a) Nel biennio sono state svolte N. 198 iniziative di divulgazione scientifica, di cui il 47% con i più di 100 partecipanti.</p> <p>L'obiettivo è stato ampiamente raggiunto.</p> <p>b) il 48,2% dei ricercatori ha partecipato alle iniziative di divulgazione.</p> <p>L'obiettivo è stato ampiamente raggiunto</p> <p>c.1) il 6,3% dei ricercatori è stato coinvolto in iniziative rivolte al mondo della scuola.</p> <p>L'obiettivo non è stato raggiunto (*).</p>

			coinvolgimento dei ricercatori nelle esperienze formative e di orientamento rivolte al mondo della scuola primaria e secondaria	coinvolte d.1) Numero studenti coinvolti nell'alternanza scuolalavoro d.2) Numero di ricercatori e partecipanti coinvolti nelle attività di <i>Public Engagement</i>		dalla fine del 2021 3) Pubblicizzazione periodica tramite <i>mailing list</i> e siti web istituzionali delle iniziative divulgative e di coinvolgimento dei cittadini a partire dalla fine del 2021 4) Migliorare l'attività di monitoraggio della Terza Missione con quanto descritto nel punto c, entro la fine del 2023	c.2) Gli eventi hanno coinvolto un N medio di 2.5 scuole per ogni iniziativa. L'obiettivo non è stato raggiunto. d.1) Nessuno(*) d.2) il 23% dei ricercatori è coinvolto nelle attività di <i>Public Engagement</i> L'obiettivo è stato raggiunto.
--	--	--	---	--	--	--	--

(*) L'indicatore selezionato per valutare il raggiungimento dell'obiettivo potrebbe essere stato fortemente condizionato dalla pandemia SARS-Covid19.