



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Direzione Ricerca e
Trasferimento tecnologico

**Coordinamento della Rete Nazionale delle
collezioni microbiche italiane**

Processo per la valorizzazione delle biobanche

Modena, 13 novembre 2017

Di cosa parliamo

Terza Missione (TM) cioè l'insieme delle attività con le quali le Università entrano in interazione diretta con la società.

ACCADEMIA



SOCIETÀ

Valorizzazione dei prodotti della Ricerca

- a) Gestione della proprietà intellettuale
- b) Imprenditorialità accademica (imprese *spinoff*)
- c) Attività conto terzi
- d) Collaborazione con intermediari territoriali

Produzione di beni Pubblici e sociali

- a) Produzione e gestione di beni culturali
- b) Tutela della salute: Sperimentazione clinica, infrastrutture di ricerca (CRC e BIOBANCHE) ed ECM
- c) Formazione continua
- d) PUBLIC ENGAGEMENT

Biobanche e Public Engagement

BIOBANCHE definite da ANVUR come strutture certificate dal Ministero della Salute e dedicate alla conservazione di campioni biologici (es. sieri, tessuti, cellule, DNA, RNA) da utilizzare in progetti di ricerca clinica.

PUBLIC ENGAGEMENT descrive i moltissimi modi attraverso i quali le attività e i benefici dell'alta educazione e della ricerca possono essere condivisi con il pubblico. Attività senza scopo di lucro con valore educativo, culturale e di sviluppo della società.

Terza Missione e Tutela della salute

La valorizzazione della ricerca a fini di tutela della salute ricomprende diverse attività diversificate e includono diversi aspetti:

- commerciali (es. brevetti, spin-off, ricerca conto terzi);
- clinico-assistenziali (es. campagne di screening);
- sociali (es. qualità della vita oggettiva e percepita);
- formativi (es. formazione continua in medicina)

Tra le specifiche attività di tutela della salute Anvur indica per il momento solo:

- le attività di ricerca clinica:
 - Svolgimento di trial clinici;
 - Presenza di Centri di Ricerca Clinica e di Bio-banche;
- l'attività di educazione continua in medicina.

Biobanche - ANVUR

Documenti ANVUR:

- Linee guida ANVUR per la Terza Missione
- Manuale di valutazione per le attività di Terza Missione

Le Biobanche sono menzionate nell'ambito della sezione Tutela della Salute:

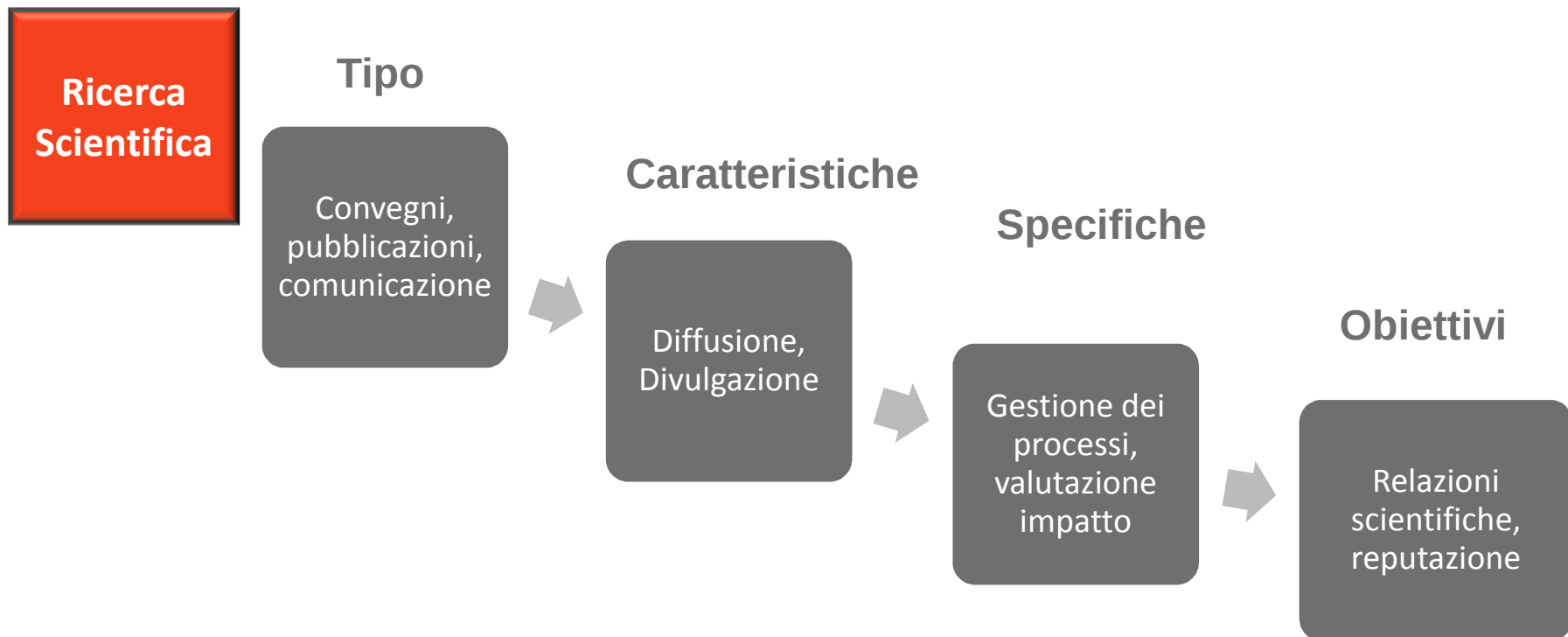
- strutture certificate dal Ministero della Salute;
- conservazione di campioni biologici (es. sieri, tessuti, cellule, DNA, RNA);
- da utilizzare in progetti di ricerca clinica.

«Si considera l'impegno nella progettazione, manutenzione e gestione di infrastrutture di ricerca di uso collettivo, messe a disposizione delle comunità scientifiche e sanitarie secondo protocolli autorizzativi del Ministero della Salute.» (Citaz. Manuale valutazione)

Public Engagement VQR

**Attività
di produzione**

Attività di valorizzazione*



*Tipi attività: Brevetti, Spin-off, Progetti di ricerca, Conto terzi

Elenco attività di Public Engagement VQR

- **pubblicazioni divulgative** firmate dallo staff docente a livello nazionale o internazionale;
- partecipazioni dello staff docente a **trasmissioni radiotelevisive** a livello nazionale o internazionale;
- partecipazioni attive a **incontri pubblici organizzati da altri soggetti** (ad es. caffè scientifici, festival, fiere scientifiche, ecc.);
- **organizzazione di eventi pubblici** (ad es. Notte dei Ricercatori, open day);
- pubblicazioni (cartacee e digitali) dedicate al pubblico esterno (ad es. magazine dell'università);
- giornate organizzate di formazione alla comunicazione (rivolta a PTA o docenti);
- **siti web interattivi e/o divulgativi, blog**;
- fruizione da parte della comunità di musei, ospedali, impianti sportivi, biblioteche, teatri, edifici storici universitari;
- organizzazione di concerti, mostre, esposizioni e altri eventi di pubblica utilità aperti alla comunità;
- **partecipazione alla formulazione di programmi di pubblico interesse (policy-making)**;
- partecipazione a comitati per la definizione di standard e norme tecniche;
- **iniziative di tutela della salute** (es. giornate informative e di prevenzione);
- iniziative in collaborazione con enti per progetti di sviluppo urbano o valorizzazione del territorio;
- iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori;
- iniziative divulgative rivolte a bambini e giovani;
- iniziative di democrazia partecipativa (es. consensus conferences, citizen panel).

Public Engagement nella VQR

- Data di svolgimento dell'iniziativa
- Titolo dell'iniziativa
- Categoria/e di attività di public engagement (sulla base della lista sopra indicata; sono possibili risposte multiple)
- Breve descrizione (500 battute)
- Budget complessivo utilizzato
- (di cui) Finanziamenti esterni
- Impatto stimato (ad es. numero di partecipanti effettivi per eventi; numero documentato di accessi a risorse web; numero copie per pubblicazioni; audience stimata per eventi radio/TV, etc.)
- Link a siti web (se disponibili).

BIOBANCHE Accreditamento

Certificazione: procedura di adeguamento del processo produttivo a norme internazionali (tipo norme ISO): Certificata da enti di certificazione

Accreditamento governativo/istituzionale: riconoscimento di rispondenza a requisiti fissati o da organismi regionali (accreditamento regionale) o da organismi nazionali (accreditamento nazionale).

Requisiti parametri relativi a:
struttura (leggi sicurezza dei luoghi di lavoro);
tipologia del personale (requisiti dei titoli del responsabile della struttura e della formazione del personale ai vari livelli) sistema qualità.

Istituzione delle Biobanche

L'accreditamento istituzionale delle strutture che svolgono funzione di diagnosi, cura e ricerca in ambito umano è regolato di norma a livello regionale.

Attualmente vengono seguiti i criteri generali per i laboratori biomedici.

I criteri minimi comprendono:

- a) Appartenenza ad un ente pubblico o privato già accreditato a livello regionale o nazionale che dia garanzie di sostenere tale struttura a lungo termine;
- b) Documento con obiettivi della struttura (specifiche funzioni da svolgere, tipologia del materiale, quantità dei campioni, modalità di conservazione);
- c) Definizione della logistica e locali;
- d) Utilizzo di personale qualificato e dedicato con una formazione specifica alle funzioni da svolgere;
- e) Responsabile della struttura con titoli adeguati;
- f) Utilizzo di un sistema qualità certificato.

Grazie per l'attenzione.....



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

UFFICIO TERZA MISSIONE

**DIREZIONE RICERCA E TRASFERIMENTO
TECNOLOGICO E TERZA MISSIONE**

Massimo Bianchi

Tel. 0592056672
massimo.bianchi@unimore.it

UNI**MO**RE