

COMITATO TECNICO di BIOSTATISTICA

Lavori e progetti 2025-2026



Dott. Carlo
Griffoni





DISCLOSURE STATEMENT

Carlo Griffoni is an employee of The Veneto Eye Bank Foundation, a non profit, social welfare organization and regional centre of reference for cornea transplantation and research into epithelial stem cells.

I have no commercial interests to disclose



Nuovi sviluppi di lavoro

Costo cornea



Nuova
reportistica



Costo cornea





14° Congresso AIMO - SISO - Roma, Novembre 2023

Dati relativi anno 2022

Definizione Activity Based Costing (ABC):

Activity Based Costing è un metodo di studio che fornisce dati sull'effettiva incidenza dei costi associati a ciascun prodotto e ciascun servizio venduto dall'impresa stessa, a prescindere da quale sia la sua struttura organizzativa.

L'ABC porta anzitutto a controllare i costi, per arrivare a gestirli.

1. Analisi di Attività;
2. Raccolta dati relativi ai costi;
3. Riconduzione dei costi alle rispettive attività;
4. Calcolo dell'Output;
5. Analisi dei costi.





Risultati:

Natura sociale delle banche:

- 2 Banche di diritto Privato
- 10 Banche all'interno delle Aziende Ospedaliere

5 banche hanno risposto completando il questionario



3 banche sostengono dei costi per il prelievo (300 euro - 600 euro)



2 banche hanno dei costi relativi alla selezione del donatore (300 - 400 euro)





Risultati:

Fase Laboratorio

I costi di laboratorio variano, da un min. 557 euro a un MAX di 1904 euro.

Le variabili che influivano maggiormente erano:

- Personale laboratorio (100 - 700 euro)
- Liquidi di conservazione (20 - 300 euro)
- Microbiologia (40 - 250 euro)

Fase Distribuzione e follow up

Solo una banca riesce a quantificare il costo del trasporto le altre usano vettori interni all'azienda ospedaliera.





Conclusioni:

Si è visto che il metodo è applicabile sia per le banche di diritto privato che pubbliche

Abbiamo calcolato il costo medio di rimborso per un tessuto corneale, non abbiamo analizzato i costi per tipologia di tessuto dati frammentati e poco rappresentativi

	COSTO MEDIO UNITARIO
1. PRELIEVO	414,40 €
2. SELEZIONE	345,67 €
3. LAVORAZIONE	1.048,39 €
4. DISTRIBUZIONE E F. UP	249,31 €
TOTALE	1.639,58 €



Nuova reportistica





Trimestralmente tutte le banche inviano i dati relativi all'attività di Donazione e Trapianto al Centro Nazionale Trapianti

Trapianti

Trapianti	PKP cheratocono	PKP distrofia endoteliale	PKP cheratopatia bollosa	PKP opacità stromale	ALK cheratocono	ALK opacità stromale	EK distrofia endoeteliale	EK cheratopatia bollosa	Ricostruzione sclerale	Altro
-----------	--------------------	------------------------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------





Con gli stessi dati inviati al CNT, che non sono pochi, si vorrebbe creare un cruscotto per i soci SIBO che permetta, oltre alle donazioni e ai trapianti eseguiti di avere informazioni:

1. in tempo reale (ogni trimestre);
2. Vedere da dove vengono importati i tessuti;
3. Vedere dove vengono inviati i tessuti;
4. Capire che tipo di tessuti vengono utilizzati rispetto alla patologia;
5. Capire quanto ci si discosta dal benchmark (confronto dei propri risultati con quelli dei leader per individuare aree di miglioramento);
6. Avere un ulteriore stimolo di inviare i dati entro il termine stabilito.





E il Centro Nazionale Trapianti...

Anche il Centro Nazionale Trapianti ne può trarre vantaggio oltre probabilmente avere i dati nei tempi stabiliti anche:

- Avere un ulteriore controllo nei dati inviati;
- Avere uno strumento di confronto;
- Avere un aiuto nella gestione dei nuovi tessuti come ad esempio: CAIRS - ICL (lenticoli corneali intrastromali) - DSAEK pre-caricati - DMEK pre-caricate endo in / endo out - MdD (membrana di descemet per uso retinico)





Thank you



carlo.griffoni@fbov.it

