AIDO X I.I.S. ZANELLI

AIDO Reggio Emilia - EDUCAZIONE CIVICA AL DONO

«IL DONO BENE COMUNE»

APPROFONDIMENTI IN TEMA

DONAZIONE DI ORGANI E TESSUTI

SPUNTI PER RIFLESSIONI SULLA SOLIDARIETA'

Classi 5R e 5S – a.s. 2022/2023

Dott. Salvatore de Franco AIDO-RE

ISS-PTOF - 2019/20-2021/22
EVENTUALI ASPETTI QUALIFICANTI DEL CURRICOLO DI UN ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

Proposta formativa per lo sviluppo delle competenze trasversali

- Finalità comuni delle azioni del nostro Istituto sono di favorire:

il processo di maturazione dell'Alunno, inteso come realizzazione di sé, conquista di autonomia e apertura verso il mondo esterno; l'educazione al **vivere insieme e alla ricerca del bene comune operando in spirito di solidarietà con gli altri**; la conquista di abilità e capacità espressive e logico-operative, anche mediante l'acquisizione delle conoscenze fondamentali.

IIS-PTOF - 2019/20-2021/22
OBIETTIVI FORMATIVI INDIVIDUATI DALLA SCUOLA

Sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione **dell'educazione interculturale e alla pace**, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno **dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri**; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità

aido

Apercorsadunsi

Donare è
una scelta
personale

Proposta formativa per lo sviluppo delle competenze trasversali

- Le competenze chiave rientrano, per legge, nella proposta formativa del nostro Istituto e sono quelle di cui tutti hanno bisogno per la realizzazione e lo sviluppo personali, l'occupabilità, l'inclusione sociale, uno stile di vita sostenibile, una vita fruttuosa in società pacifiche, **una gestione della vita attenta alla salute e la cittadinanza attiva.**
- Il nostro Istituto, in linea con le indicazioni ministeriali, propone come materia alternativa **Etica e diritti umani**, in quanto lo studio dei diritti dell'uomo rientra nelle finalità educative della scuola, ha rilevanza culturale, risponde alla domanda sociale e istituzionale di acquisizione delle competenze di Cittadinanza e ha **dimensione europea e internazionale.**

Autodeterminazione della persona : art.3 e 32 Costituzione Italiana

Art.**3-Tutti i cittadini hanno pari dignità sociale e sono eguali davanti alla legge**, senza distinzione di sesso, di razza, di lingua, di religione, di opinioni politiche, di condizioni personali e sociali.

Art. **32**:La Repubblica tutela la salute come fondamentale diritto dell'individuo e interesse della collettività, e **garantisce cure gratuite agli indigenti**. Nessuno può essere obbligato a un determinato trattamento sanitario se non per disposizione di legge.

ASSOCIAZIONI DEL DONO DI SE' in ITALIA

- **A.I.D.O : Associazione Italiana Donatori Organi, Tessuti e Cellule**
- **A.V.I.S. : Associazione Volontari Italiani (donazione) Sangue**
- **F.I.D.A.S : Federazione Italiana Associazioni Donatori Sangue**
- **A.D.M.O. : Associazione Donatori Midollo Osseo**
- **A.D.I.S.C.O : Associazione Donatori Italiani Sangue Cordone Ombelicale**

PER GARANTIRE UNIFORMITA', SICUREZZA E UNIVERSALITA' NELL'EDUCAZIONE AL DONO DEGLI ORGANI E TESSUTI

ASCOLTA IL CUORE
DIVENTA DONATORE

PROMUOVE LA SCELTA DEL DONARE

- PER AMORE DEL PROSSIMO
- PER SOLIDARIETÀ
- PER GIUSTIZIA SOCIALE
- PER RESPONSABILITÀ CIVILE
- PER DIRITTO E DOVERE DI CITTADINO
- PERCHÈ PUÒ ESSERE VANTAGGIOSO
- PER OGNUNO DI NOI

Ipercarsadiunsi

L’ esperienza del Dono: una definizione

- Di cio che **si e’** : il **Dono di se stessi** , un valore immateriale, un sentimento associato o no ad un bene materiale: **la vita**

- Di ciò che **si ha** : **il Regalo**, un bene materiale:

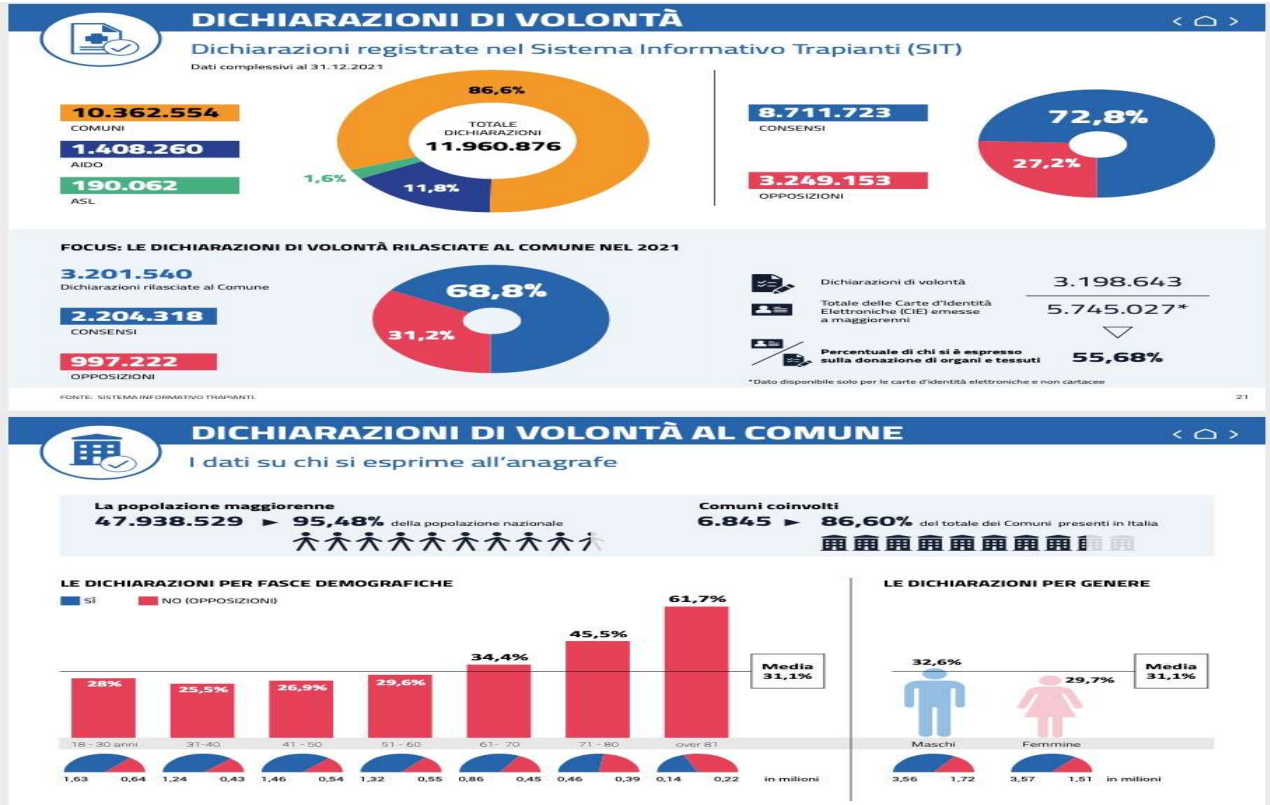
un caffè sospeso

Il valore del dono

- IL DONO DI SE' E' UN ATTO **SPONTANEO, VOLONTARIO E GRATUITO**, COME IL DONO DELLA VITA DONATACI DAI NOSTRI GENITORI, LA LUCE CHE ILLUMINA LA TERRA ED I NOSTRI GIORNI .
- IL DONO DI SE' RIMANE **ANONIMO PER CHI LO RICEVE, TRANNE NEI TRAPIANTI DA VIVENTE TRA CONSAGUINEI** .
- NON E' IL SAPERE CHI RICEVERA' L'ORGANO , IL TESSUTO O LE CELLULE, MA **ESSERE CAPACI DI DONARE CHE GRATIFICA**.
- PER DONARE BISOGNA ESSERE CONSAPEVOLI DEL **VALORE CHE TRASMETTIAMO A CHI E' IN ATTESA**, NE HA BISOGNO E SPERA DI RICEVERE QUEL DONO.

VOGLIO DIVENTARE DONATORE DOPO LA MORTE :
in vita come esprimo IL CONSENSO ?
Devo aver compiuto 18 anni, compilo modulo CARTECEO O DIGITALE A.I.D.O
(www.AIDO.it, https://digitalaido.it/), oppure

Nel 2021 sono state recepite 3.201.540 dichiarazioni di volontà, di cui 2.204.318 consensi alla donazione (68,8%) e 997.222 opposizioni (31,2%): la percentuale di “sì” è la più alta mai raccolta in un anno da quando la registrazione dell’opinione dei cittadini maggiorenni avviene prevalentemente all’anagrafe comunale al momento del rinnovo della carta d’identità.



		Emilia Romagna 301 C	%	Reggio Emilia 42 C	%
Consensi	n°	711.972	73.6	74.610	70.2
Opposizioni	n°	255.077	26.4	31.614	29.8

dati 28 03 2022

aido COME MANIFESTARE LA PROPRIA VOLONTÀ

È importante parlarne ai propri cari

Iscrivendosi all'A.I.D.O. (SIT)

Dichiarandola all'atto del rilascio o del rinnovo della Carta d'Identità (SIT)

Registrando la volontà presso le ASL (SIT)

OPPURE…

Scrivendo la volontà con Firma e data su un foglio o compilando il tesserino blu

Ipercarsadiunsi

aido

In caso di morte 3 possibili scenari

CONSENSO *(art. 23 Norme Transitorie)*

Dissenso alla donazione

NESSUN PRELIEVO

Assenso alla donazione

I FAMILIARI NON POSSONO OPPORSI

Mancata espressione di volontà

IL PRELIEVO E' POSSIBILE SOLO SE I FAMILIARI NON SI OPPONGONO

ilpercorsodiunsi

COSA È POSSIBILE DONARE

DA VIVENTE

- Rene
- Lobo di fegato
- Lobo di polmone
- Sangue
- Sangue del cordone ombelicale
- Midollo osseo
- Placenta
- Testa del femore
- Vasi sanguigni (safena)

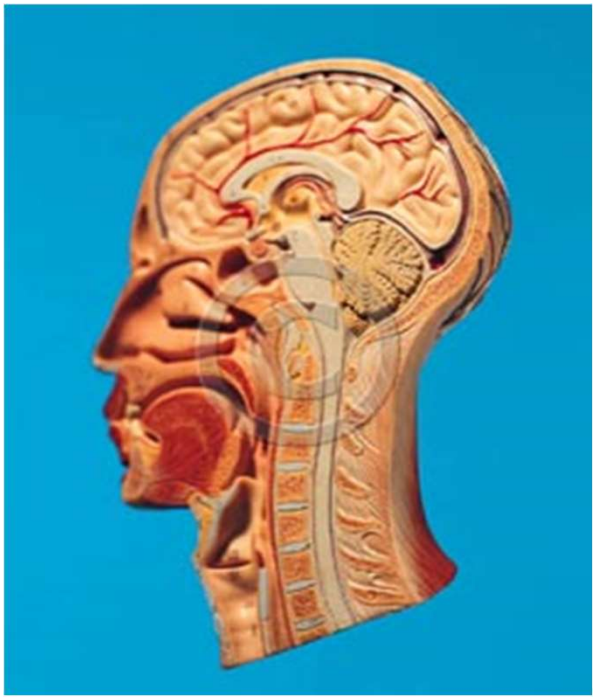
DA CADAVERE

- Cuore
- Polmoni
- Rene
- Fegato
- Pancreas
- Intestino
- Cornee
- Valvole
- Vasi sanguigni
- Pelle
- Tessuto osseo

aido
INDIVIDUAZIONE POTENZIALE
DONATORE gestione CNT
Centro Nazionale Trapianti
Diagnosi di morte
segnalazione
accertamento
verifica volonta'
colloquio con i familiari
mantenimento
fattori locali e organizzativi
prelievo
TRAPIANTO

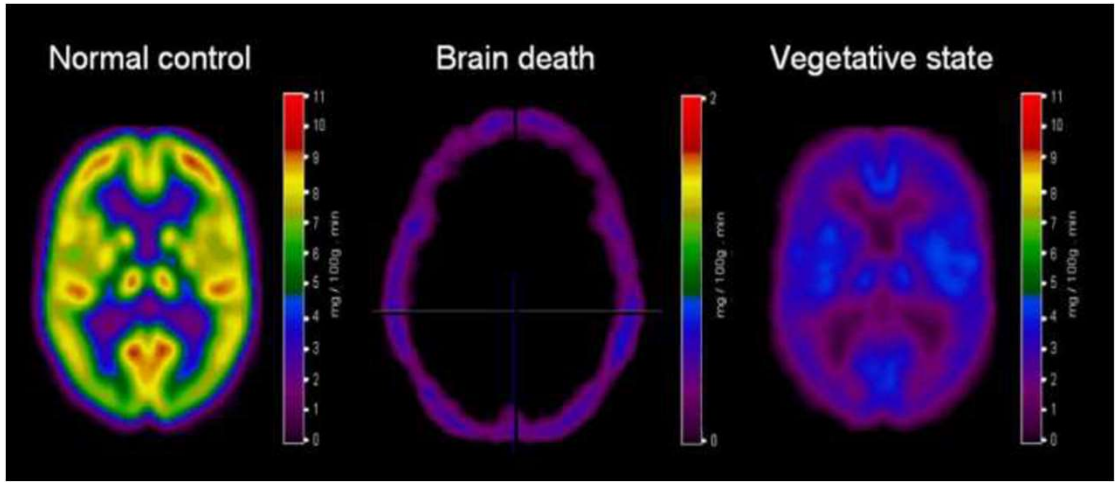
QUANDO SI PUO' PRELEVARE UN ORGANO

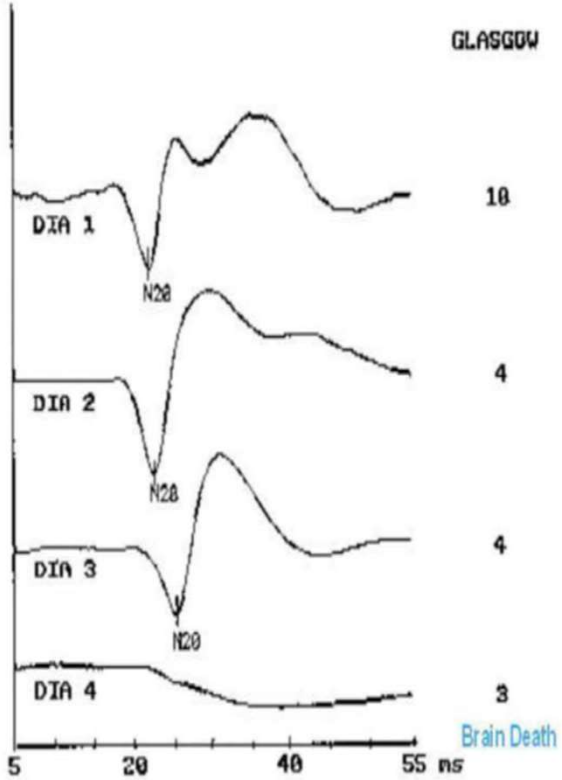
- DONATORE IN MORTE ENCEFALICA E CUORE BATTENTE
- DONATORE IN MORTE ENCEFALICA E CUORE FERMO
- DONATORE VIVENTE



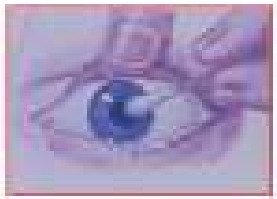
COME SI DOCUMENTA CHE UNA PERSONA E' IN MORTE ENCEFALICA?

- QUANDO PER SEI ORE CONSECUTIVE NON C'E' TRACCIA DI ATTIVITA' CEREBRALE

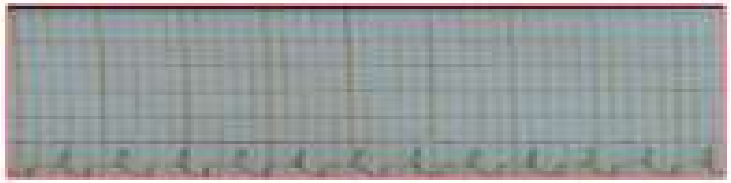
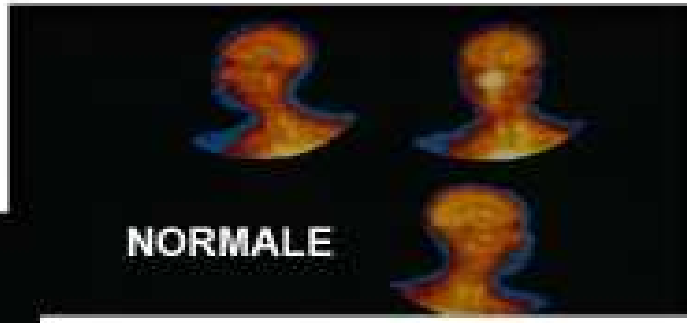


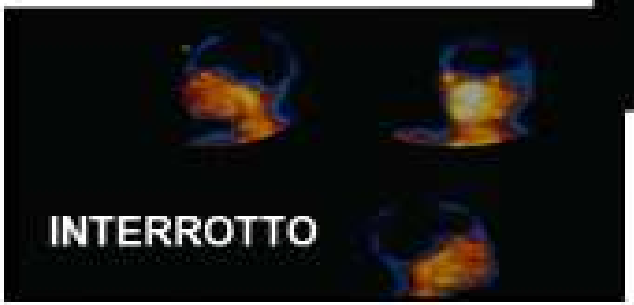


ACCERTAMENTI DIAGNOSTICI



CLINICO e STRUMENTALE



aido

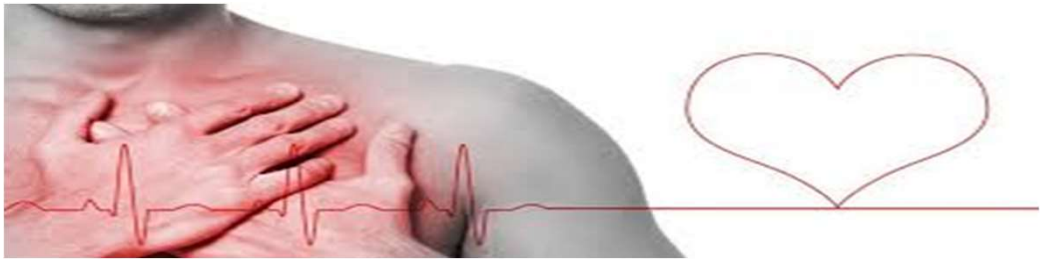
L'arresto cardiaco non è sufficiente per dire che la persona è morta!!!!

Il cuore deve essere fermo
da almeno 20 min (registrati)
per essere sicuri che il
cervello sia morto!!!!

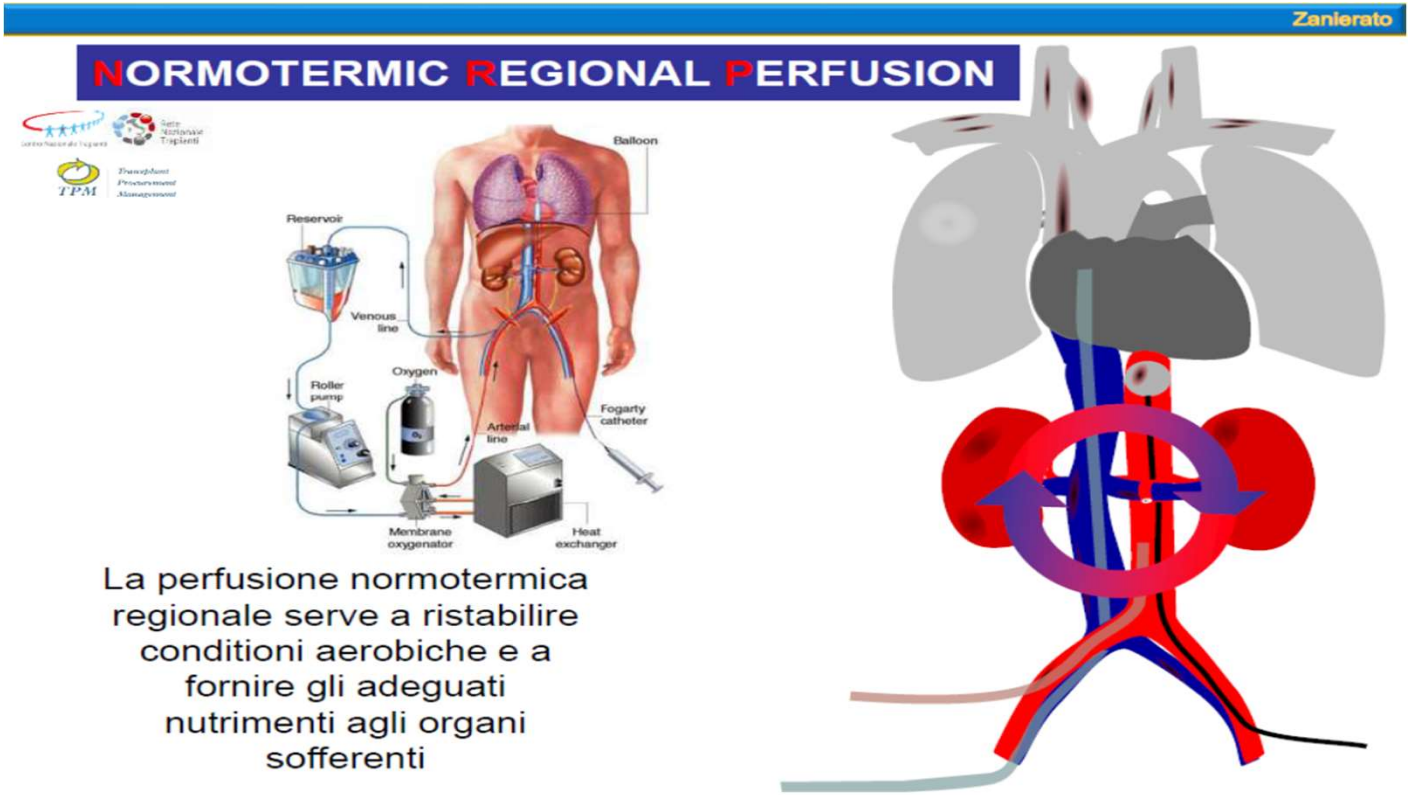
Apercorsadiunsi

DONAZIONE A CUORE NON BATTENTE

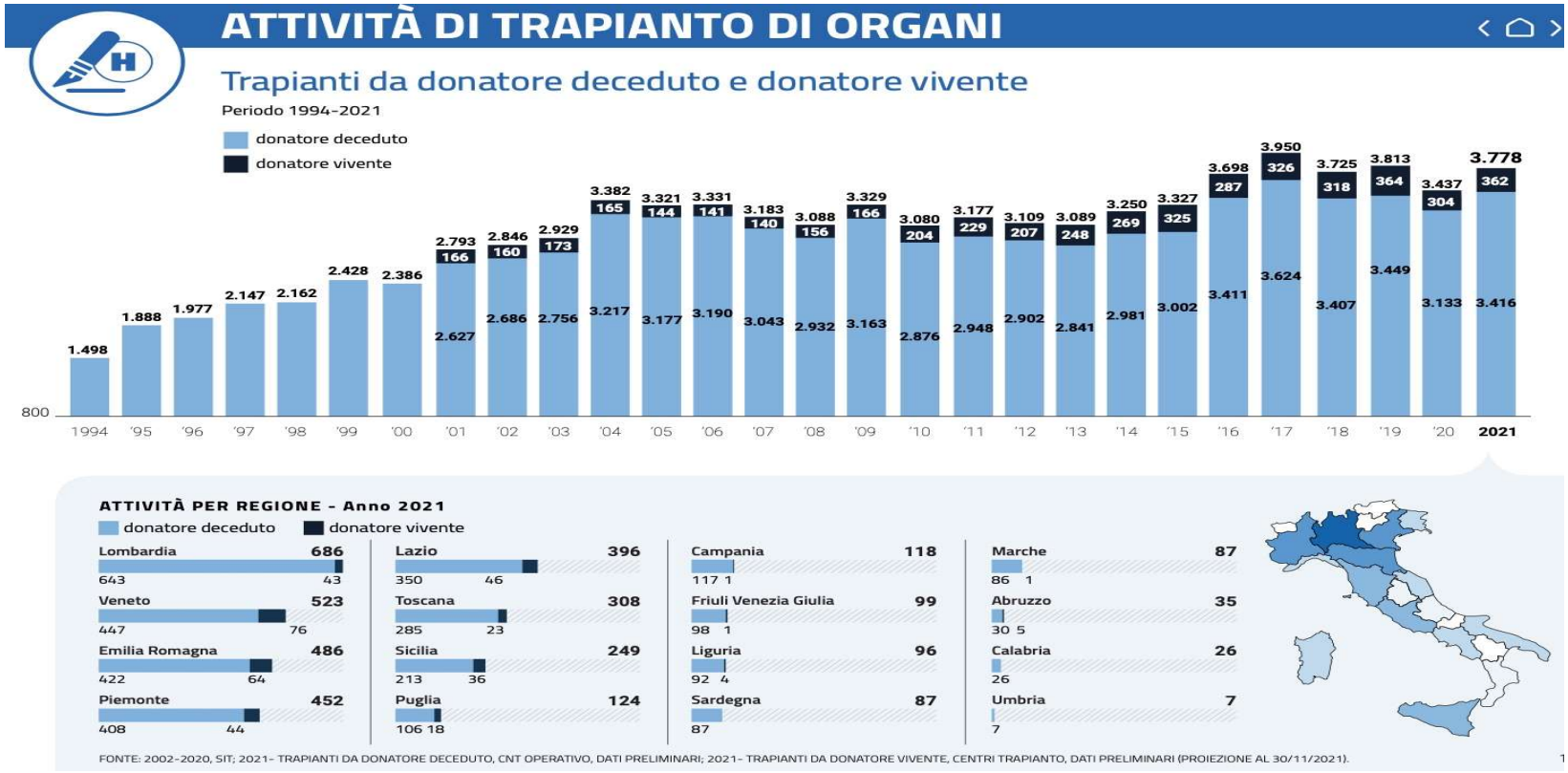
- Recente possibilità è la donazione da soggetti in **arresto cardiaco** (DCD). L'arresto cardiocircolatorio (ACC) rappresenta una delle principali cause di morte che ancora oggi colpisce, in Italia e nel mondo, un numero elevato di persone ogni anno, circa 1 caso su 1000 abitanti. La morte viene certificata da un medico attraverso la registrazione di un elettrocardiogramma protratto per **almeno 20 minuti** che dimostri l'irreversibilità dell'arresto cardiaco (Legge n°578 del 29 Dicembre 1993 "Norme per l'accertamento e la certificazione di morte").



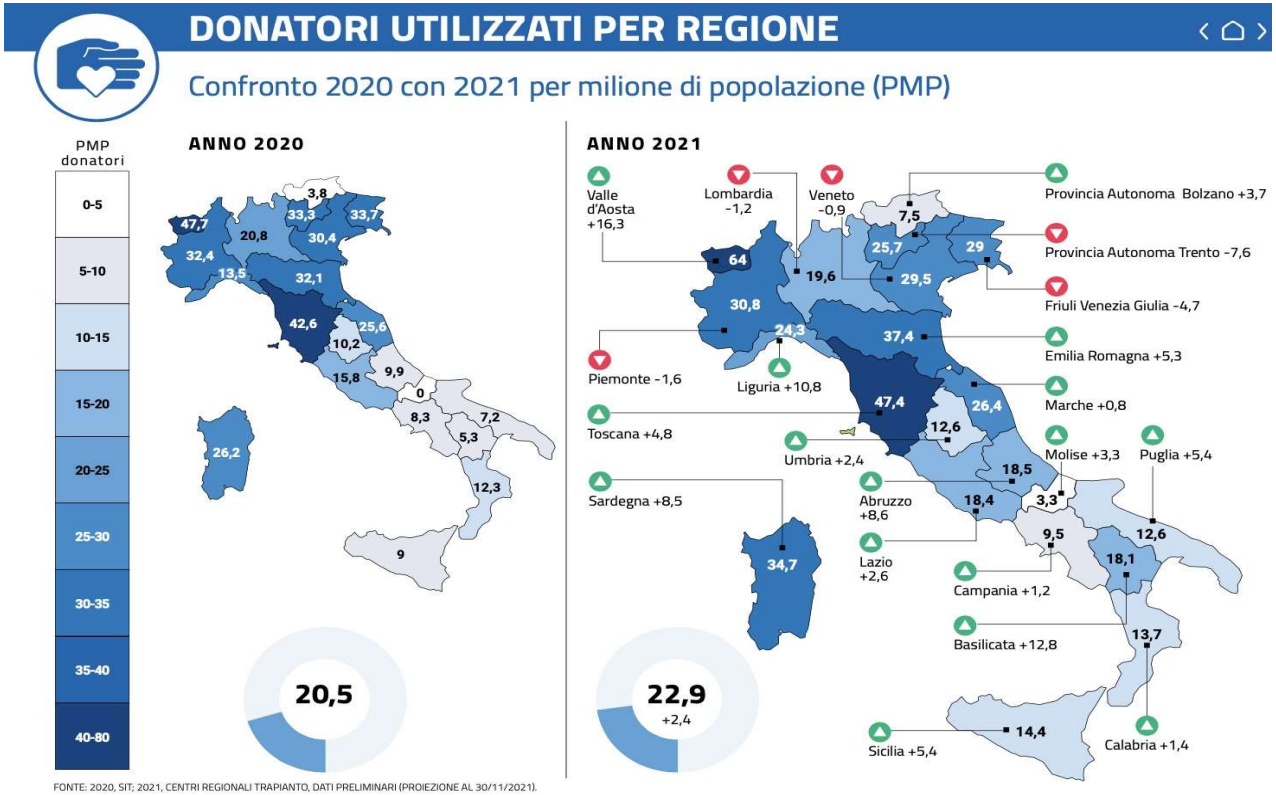
Il cuore è Fermo, con la tecnica di riperfusione con pompa di perfusione si recuperano gli organi:ECMO



In Italia nel 2021 3.778 trapianti, 341 in più rispetto al 2020 (+9,9%): si tratta del terzo miglior risultato di sempre nel nostro Paese. Di questi, 3.416 interventi sono stati realizzati grazie agli organi di donatori deceduti (+9%). I trapianti di fegato (1.376, +14,5%),di pancreas (passati dai 41 del 2020 ai 55 del 2021), di rene + 7,6%, (2.051, oltre la metà del totale), i trapianti di cuore (251, +5,5%), mentre rimane più contenuta l'attività di trapianto di polmone 112 .

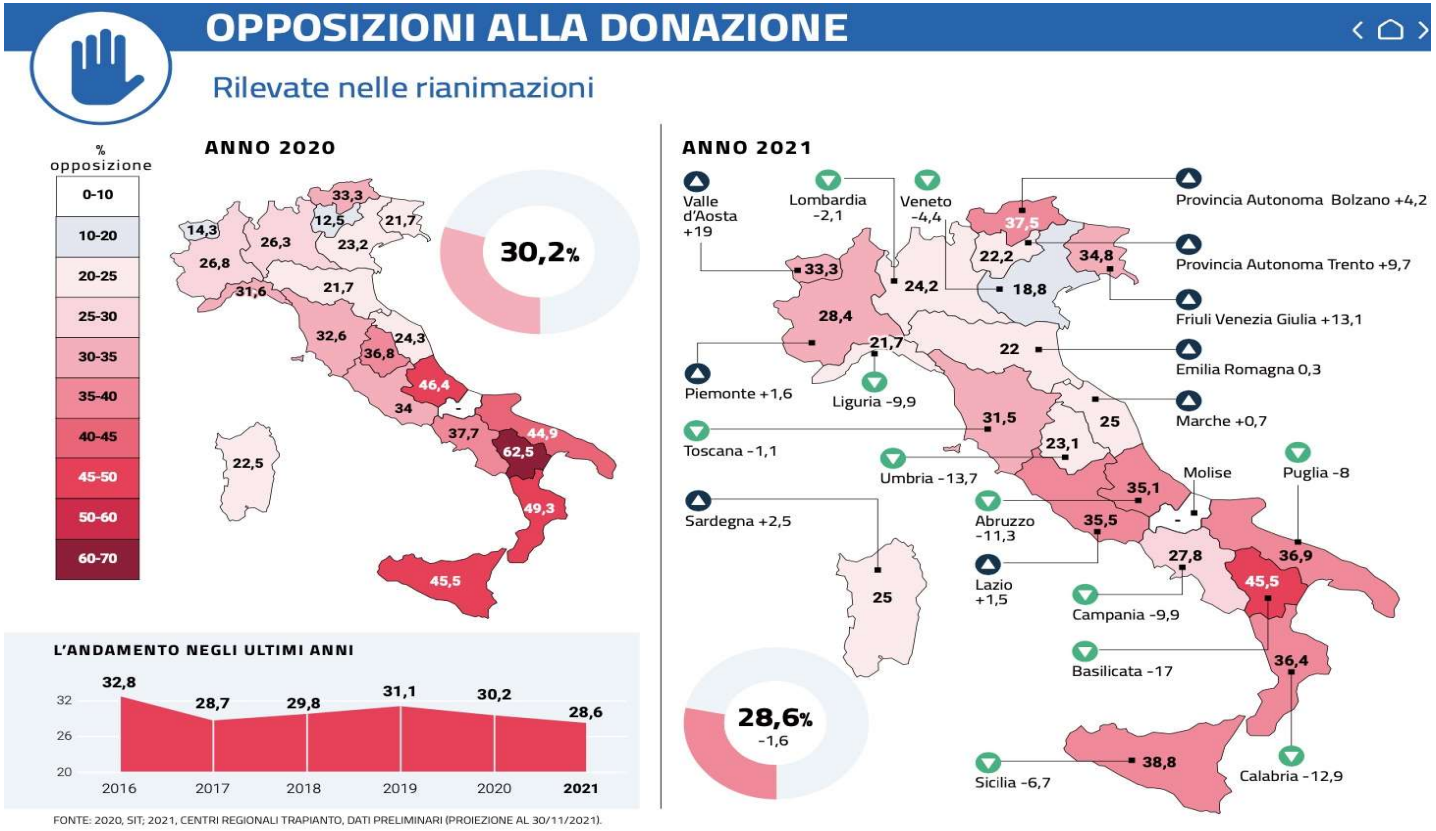


Le donazioni nel 2021 sono state 1.725 contro le 1.539 del 2020 (+12,1%), di cui 1.363 da donatori deceduti (+10,4%) e 362 da viventi (+19,1%).



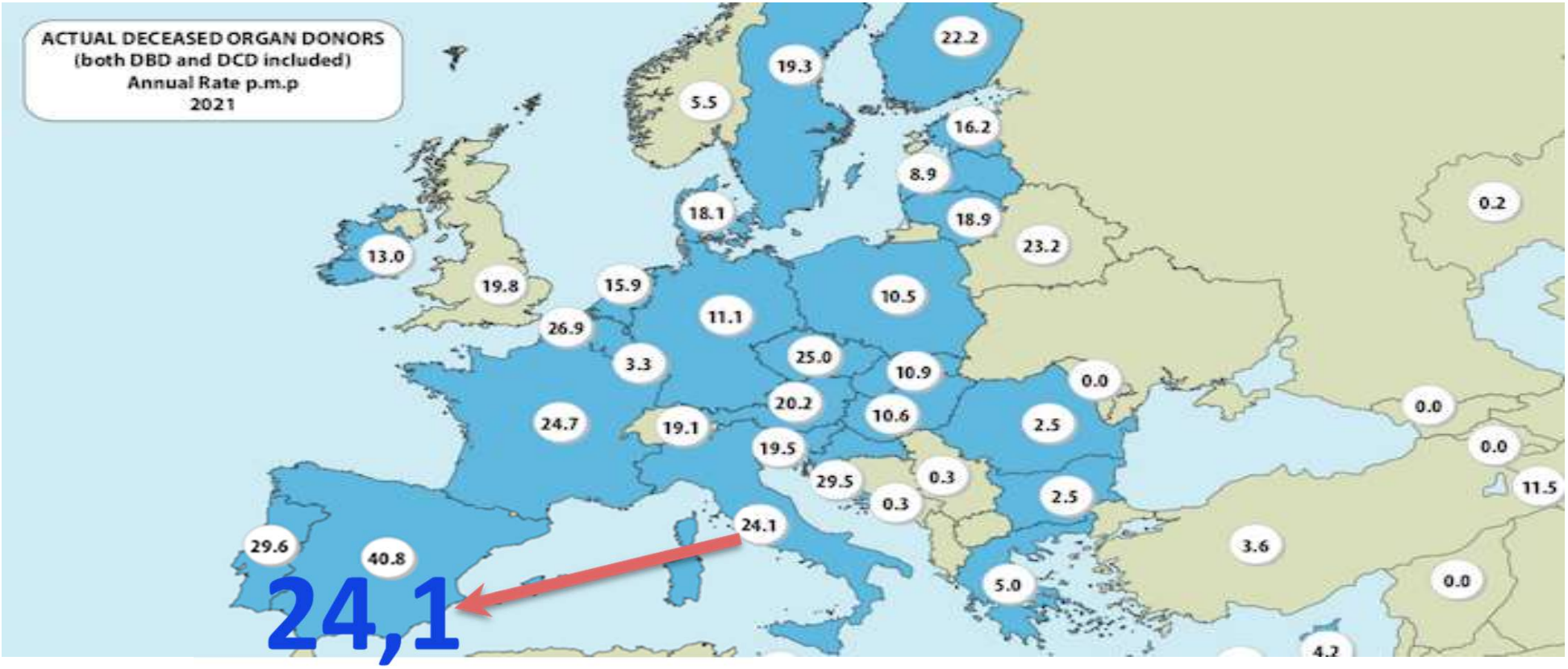
FONTE: 2020, SIT; 2021, CENTRI REGIONALI TRAPIANTO, DATI PRELIMINARI (PROIEZIONE AL 30/11/2021).

Le opposizioni al prelievo degli organi rilevate nelle rianimazioni: nel 2021 i “no” si sono fermati al 28,6%, contro il 30,2% dell’anno precedente.



DONAZIONI D'ORGANO IN EU E CONFRONTO TRA LE 27 NAZIONI :

Confrontando i numeri dei Paesi più popolosi, l'Italia si colloca al terzo posto con 24,1 donatori per milione di abitanti, dietro la Spagna (40,8), a ridosso della Francia (24,7) e davanti a Gran Bretagna (19,8), Germania (11,1) e Polonia (10,5). il nostro Paese ha registrato il tasso più alto per quanto riguarda il trapianto di fegato (23,1 per milione di abitanti), al pari della Spagna.



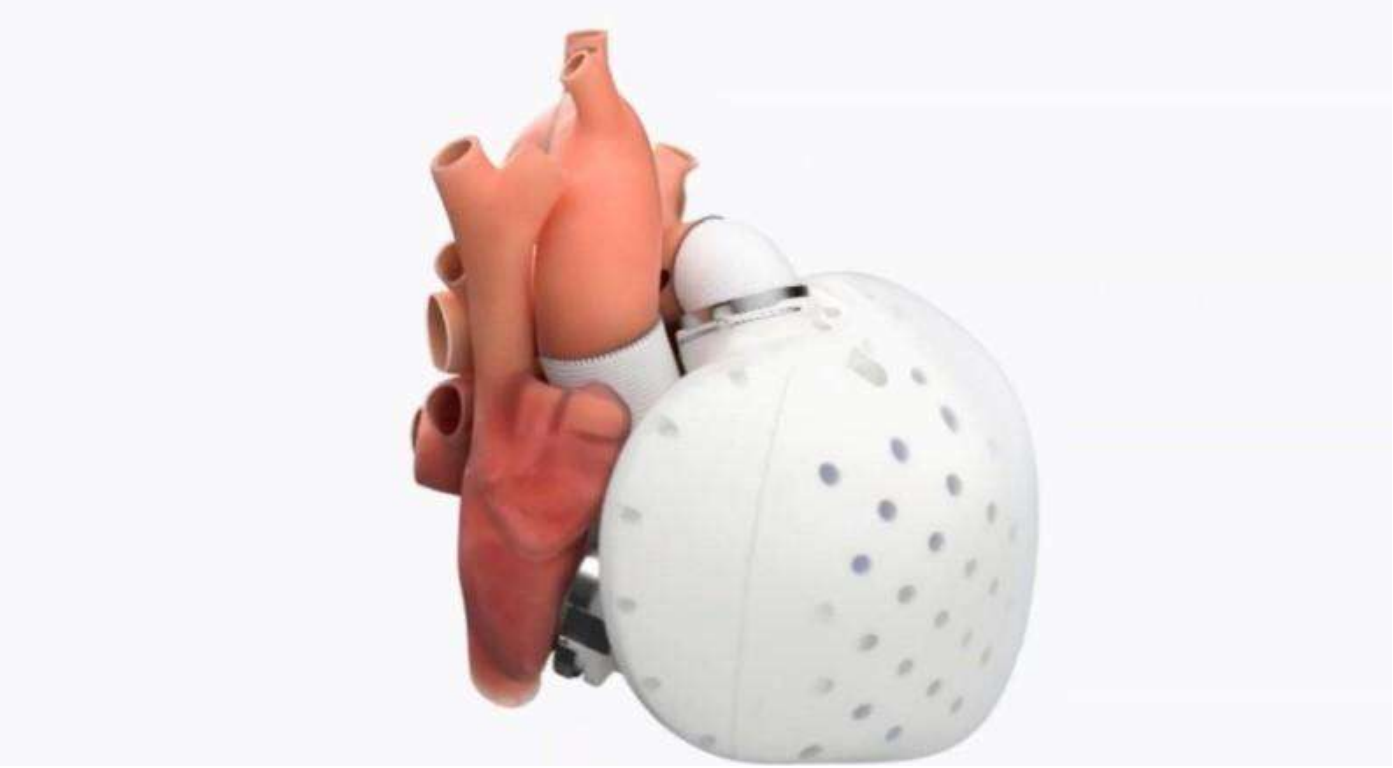
2022.....il Covi-D non blocca la volontà di donare (47 anni C+), trapiantare e recuperare una nuova normalità (56 anni cirrosi evoluta in neoplasia; 3 dosi di vaccini, asintomatico, all'ingresso C+---→

DATI: https://www.trapianti.salute.gov.it/trapianti/archivioDatiCnt.jsp

DATI 2021

IN ATTESA: GLI ORGANI ARTIFICIALI

L'ultimo cuore realizzato in laboratorio si chiama Carmat Aeson e, come i predecessori meno versatili, rappresenta la cosiddetta "soluzione bridge", in attesa del trapianto vero e proprio, ed è stato impiantato per la prima volta in Europa al centro cardiochirurgico diretto da Ciro Maiello all'ospedale Monaldi di Napoli.



1954
Prima donazione da vivente tra gemelli

TPM

THE BRIGHAM TRANSPLANT TEAM

J. E. Murray J. P. Merrill J. H. Harrison

Boston, 23 dicembre 1954

PRIMO TRAPIANTO DI RENE TRA GEMELLI MONOZIGOTI

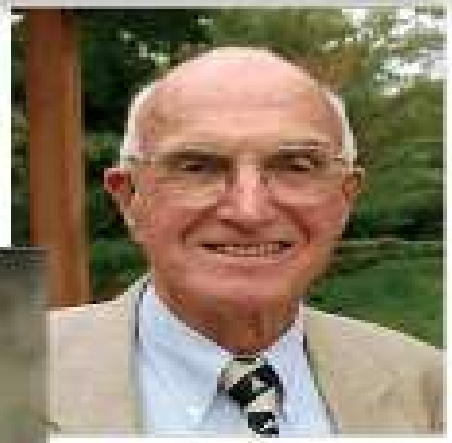
Brother Given Twin's Kidney

BOSTON (AP)—Twenty-three-year-old identical twin brothers were in "satisfactory condition" today at Peter Bent Brigham Hospital after undergoing kidney transplantation surgery—reportedly the first of its kind in medical annals.

TRAPIANTI: I "PIONIERI"

1954 - New York, USA

primo trapianto al mondo di rene (Prof. J. E. Murray - Nobel nel 1990)



1967 - Città del Capo, Sudafrica

primo trapianto di cuore da persona deceduta a persona vivente (Prof. C. Barnard)

1985 - Padova, Italia

primo trapianto di cuore (Prof. Gallucci)

aido

ATTENZIONE

NO ⇨ ESPIANTO

SI ⇨ PRELIEVO

l'azione di prendere una piccola parte di un tutto per sottoporla a esame o per altro motivo: *p. di un campione*; *p. di un tessuto*, *di sangue*, *di secreti*, a scopo diagnostico, terapeutico e trapianto.

Ulpercarsadiunsi

Donazione di organi da vivente: quali?

donazione RENE

Legge 26 giugno 1967 n. 458

donazione FEGATO (porzione)

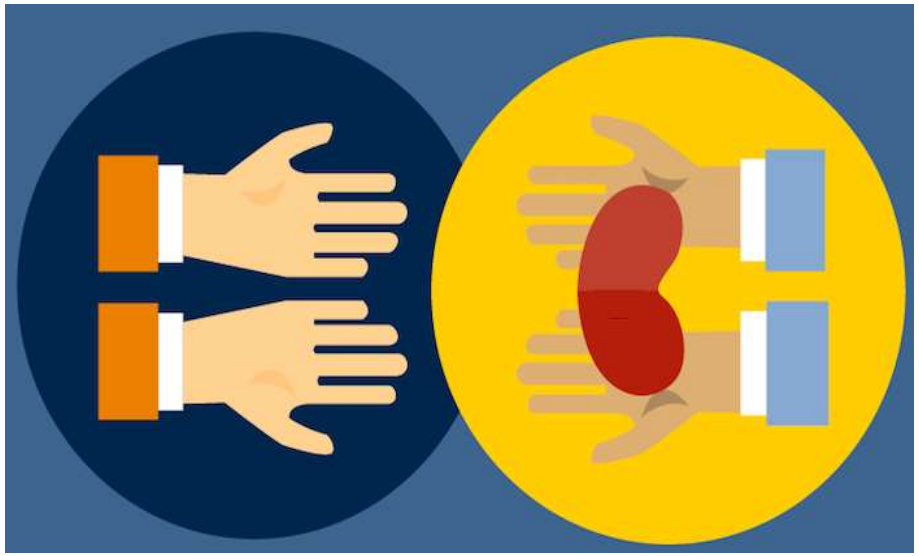
Legge 16 dicembre 1999 n. 483

donazione POLMONE, PANCREAS e INTESTINO (porzione)

Legge 19 settembre 2012 n. 167; queste ultime tipologie di donazione non si sono ancora svolte nel nostro Paese.

Trapianti di rene da vivente a RE

- **196 Trapianti di Rene in follow-up**
- **25 Trapianti da vivente pari al 13,5%**
- **Eta' ricevente 30-45 anni**
- **Tempi di attesa 10/25 = 0**
- **9/ 25 < 1 anno**
- **6/25 > 1anno**
- **Donatore 31% Madre**
- **29% Marito**
- **15,8% F o S**



2022 Le donazioni e prelievi di organi a RE

La donazione nella Provincia di Reggio Emilia nel periodo COVID

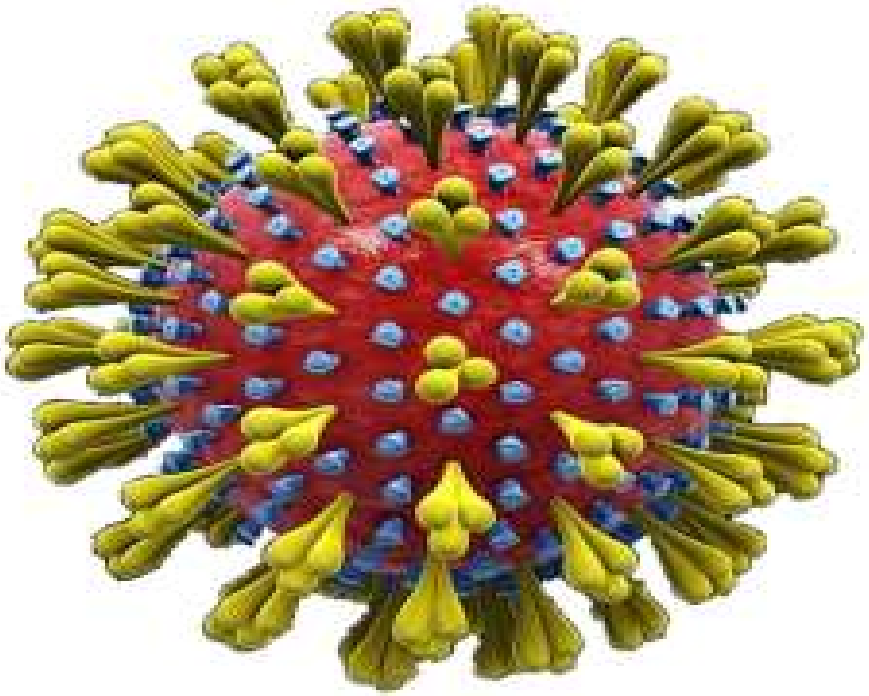
Becchi Elisa Alessandro Grandi
Ufficio D.O.T. Azienda Provinciale USL
Reggio Emilia

La donazione di organi, cornee e tessuti durante il COVID 19

- Complicato
- Pericoloso per gli operatori
- Pericoloso per i pazienti
- Indispensabile
- Necessario
- Impegnativo

- Sono solo alcune definizioni che possiamo elencare, ma che non ci fanno rinunciare all'Obiettivo finale:

- **LA DONAZIONE**

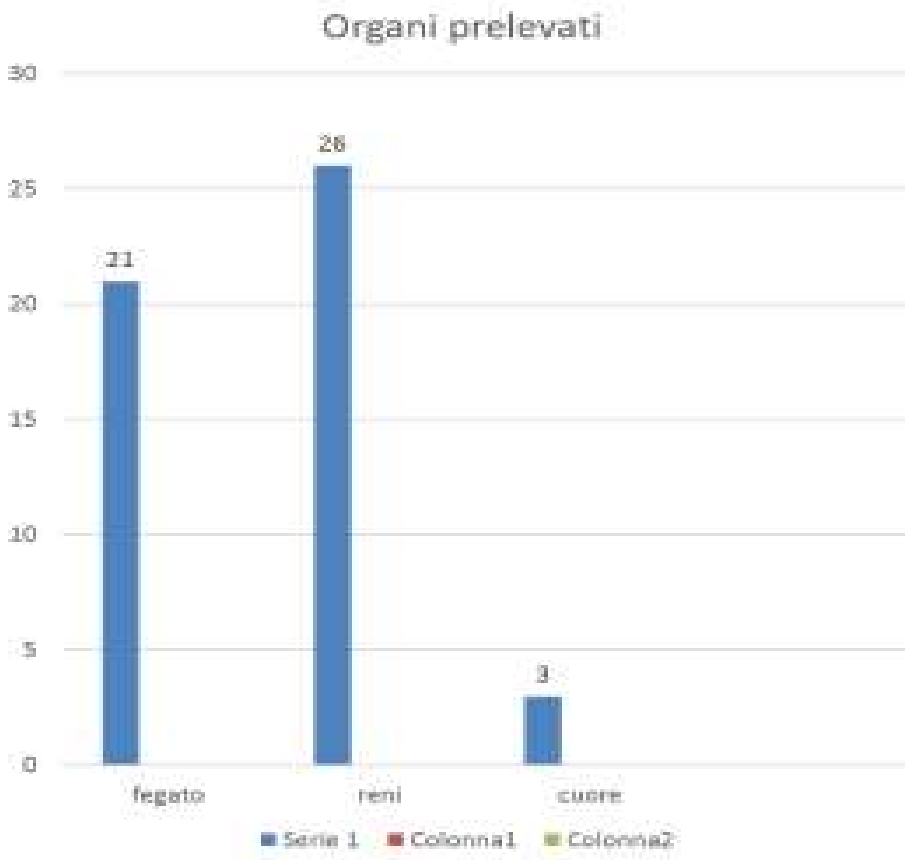


Anno 2021
organi a cuore battente

Fegato da multiorgano 21

Reni da multiorgano 26

Cuore da multiorgano 3



Anno 2021
tessuti generati da tutte le donazioni

Cornee a cuore fermo 78

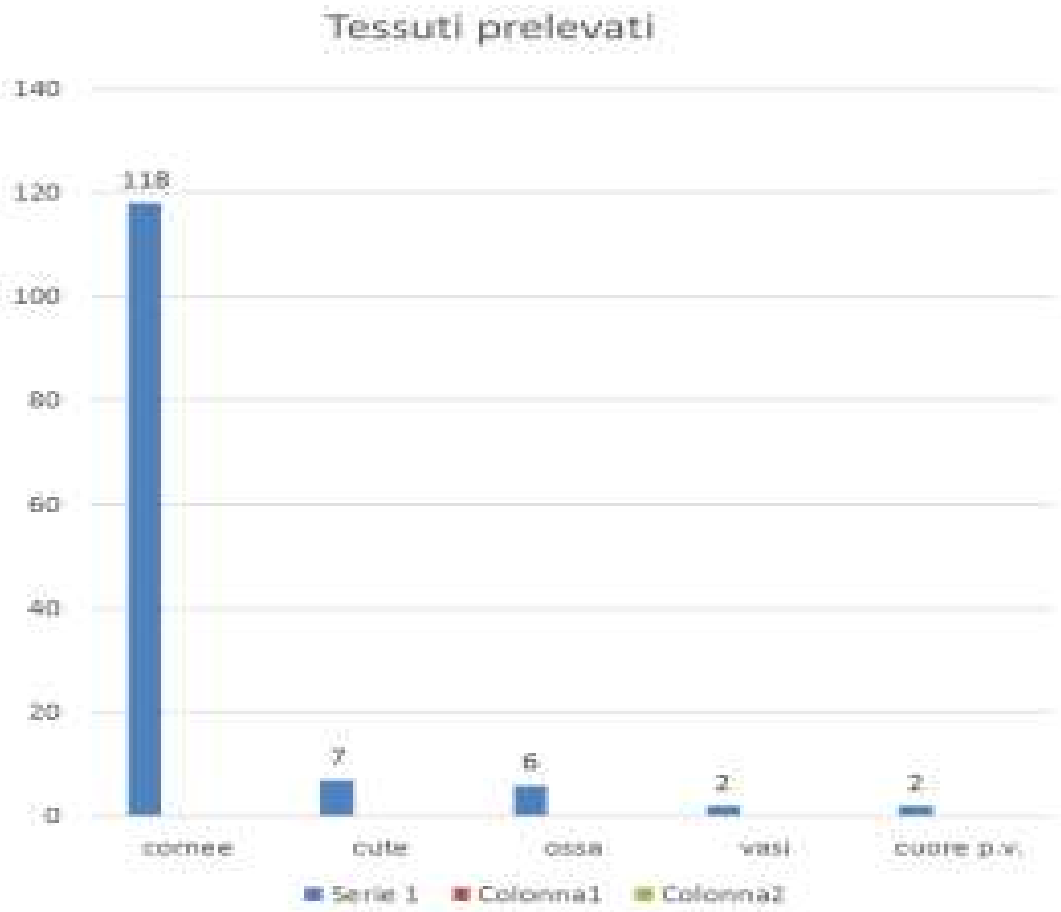
Cornee da multiorgano 40

Cute da multiorgano 7

Tessuto msch. da multiorgano 6

Vasi da multiorgano 2

Cuore per valvole 2



Anno 2021
organi a cuore fermo
DCD Maastricht III

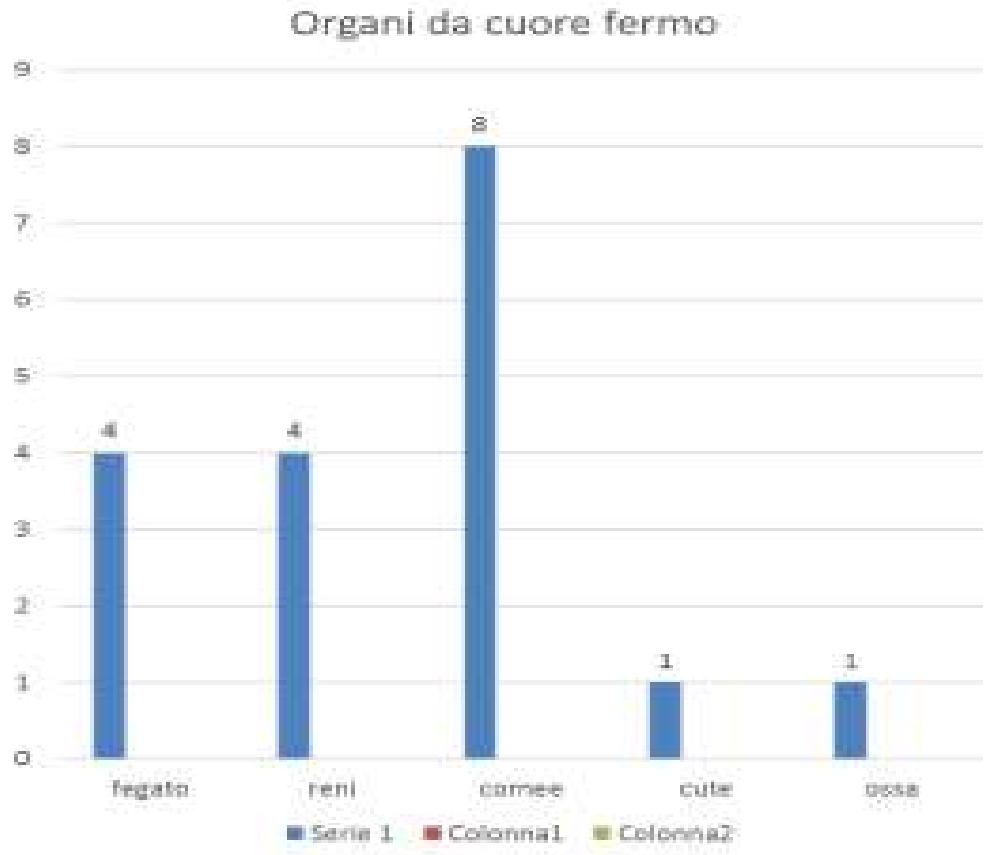
Fegato 4

Reni 4

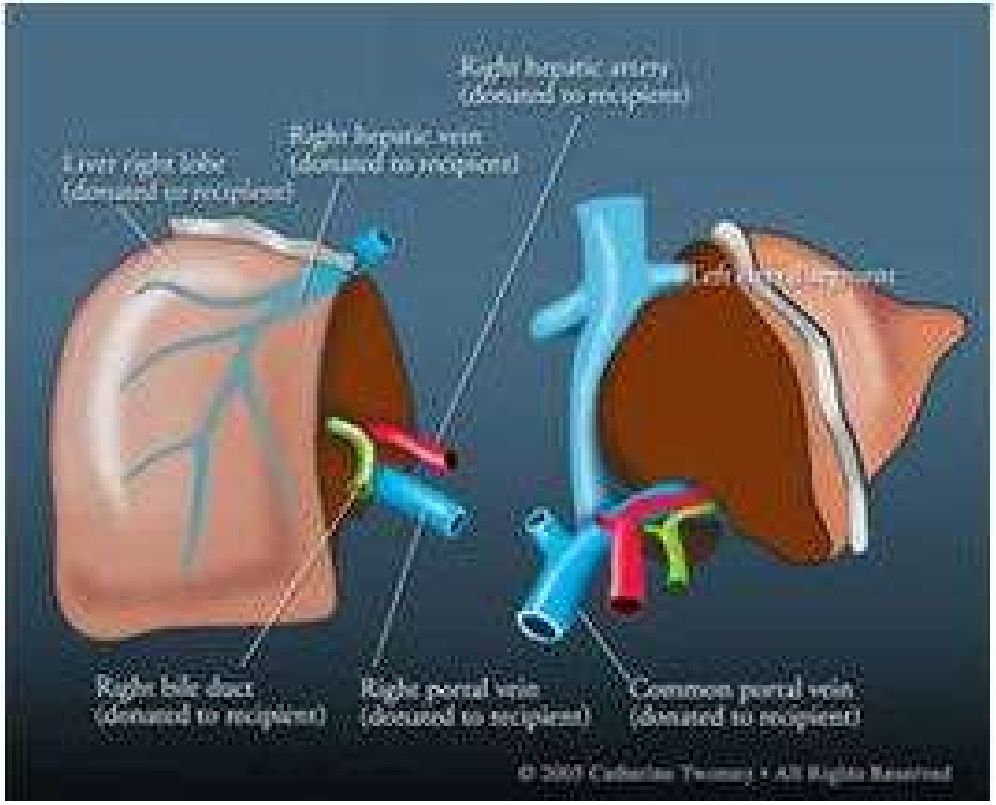
Cornee 8

Cute 1

Tessuto msch. 1



Dona al padre metà del suo fegato
L’organo del figlio stampato in 3D facilita l’intervento



Dalla collaborazione tra Cnt, Centro Regionale Trapianti, Fondazione D.O.T., Città della Salute, Politecnico di Torino, Università di Torino ed Enac nasce il progetto di ricerca per l'utilizzo di droni per il trasferimento di organi e campioni biologici correlati tra gli ospedali piemontesi.

2020 Liste di attesa in Emilia - Romagna

CUORE	61	33 E-R 28 EXTRA E-R
FEGATO	179	112 E-R 67 EXTRA E-R
RENE	823	429 E-R 394 EXTRA E-R
POLMONE	27	8 E-R 19 EXTRA E-R
INTESTINO	4	1 E-R 3 EXTRA E-R

Essere in una organizzazione di volontariato colloca ed orienta il singolo nelle interazioni con il contesto di vita per determinare autentica comunità

Il singolo

la comunità

aido

Alpercorsadiunsi

LA DONAZIONE NON è
CARITA' COMPASSIONEVOLE

MA

<u>CITTADINANZA ATTIVA</u>
CHE COSTRUISCE
UN MONDO MIGLIORE
PER ME E PER GLI ALTRI!

«Donare è una scelta naturale”
è la Campagna di comunicazione su donazione e trapianto di organi, tessuti e cellule promossa dal Ministero della Salute e dal Centro Nazionale Trapianti in collaborazione con le associazioni di settore.

RIFLESSIONI -CONSIDERAZIONI

- AVETE APPRESO NUOVI TERMINI
- ALCUNE PAROLE VI HANNO INCURIOSITI
- SITUAZIONI CHE VI HANNO COLPITO
- SECONDO VOI I VOSTRI GENITORI VI POSSONO AIUTARE PER DECIDERE E CONDIVIDERE
- VI VIENE VOGLIA DI DISEGNARE UN'IMMAGINE
- CI CONSIGLIATE DI PRESENTARE IL TEMA NELLE ALTRE CLASSI

aido

Il percorso di un sì

Manifesta la tua volontà con APP AIDO o www.aido.it

aido

Ora abbiamo le in formazioni per scegliere

Non lasciamo
questo compito
ad altri

Per saperne di più:
www.aido.it
www.digitalaido.it
www.trapianti.salute.gov.it
www.nitp.org

GRAZIE della partecipazione e …

www.sceglididonare.it

Donare è una scelta naturale

DIAMO IL MEGLIO DI NO

PEACE

…..e abbracciamoci con gli occhi… la vita continua, perché é bella