

**Centro Internazionale Radio Medico**  
**C.I.R.M.**



**BUDGET PREVISIONALE**  
**Anno 2022**

# INDICE

Budget economico.....	Pag. 3
Budget finanziario.....	Pag. 5
Budget economico triennale.....	Pag. 10
Cofog .....	Pag. 12
Budget suddiviso per attività .....	Pag. 14
Relazione budget .....	Pag. 18
Attività sanitaria 2021 .....	Pag. 20

## BUDGET ECONOMICO ESERCIZIO 2022

	ANNO 2022		ANNO 2021	
	PARZIALI	TOTALI	PARZIALI	TOTALI
<b>VALORE DELLA PRODUZIONE</b>				
Ricavi e provenienti per l'attività istituzionale		834.100		738.100
Contributo ordinario dello Stato	534.000		534.000	
Corrispettivi da contratto di servizio				
b1) con lo Stato				
b2) con le Regioni				
b3) con altri enti pubblici				
b4) con l'Unione Europea				
Contributi in conto servizio	120.000		24.000	
c1) contributi dallo Stato				
c2) contributi da Regioni				
c3) contributi da altri enti pubblici				
c4) contributi dall'Unione Europea				
contributi da privati	75.000		75.000	
proventi fiscali e parafiscali				
ricavi per cessioni di prodotti e prestazioni di servizi	105.100		105.100	
variazione delle rimanenze dei prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti				
variazione dei lavori in corso su ordinazione				
incremento di immobili per lavori interni				
altri ricavi e proventi	23.640	23.640	23.640	23.640
<b>Totale valore della produzione (a)</b>		<b>857.740</b>		<b>761.740</b>
<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>				
per materie prime	6.000	6.000	3.500	3.500
<b>per servizi</b>		<b>376.200</b>		<b>351.500</b>
erogazione di servizi istituzionali	202.000		192.000	
acquisizione di servizi	96.000		81.300	
consulenze, collaborazioni, altre prestazioni lavoro	47.500		47.500	
compensi ad organi di amministrazione e di controllo	30.700		30.700	
per godimento di beni a terzi				
<b>per il personale</b>		<b>312.000</b>		<b>312.000</b>
salari e stipendi	226.000		226.000	
oneri sociali	66.000		66.000	
trattamento di fine rapporto	20.000		20.000	
trattamento di quiescenza e simili				
altri costi	0		0	
ammortamenti e svalutazioni		5.900		5.900
ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	1.200		1.200	
ammortamento delle immobilizzazioni materiali	4.700		4.700	
altre svalutazioni delle immobilizzazioni				
svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide				
variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci				
accantonamento dei rischi				
altro accantonamenti				
<b>oneri diversi di gestione</b>		<b>56.800</b>		<b>48.200</b>
oneri per provvedimenti di contenimento della spesa pubblica				

	ANNO N		ANNO N-1	
	PARZIALI	TOTALI	PARZIALI	TOTALI
	altri oneri diversi di gestione			
<b>Totale costi (B)</b>		<b>756.900</b>		<b>721.100</b>
<b>DIFFERENZA TRA VALORE DELLA PRODUZIONE E COSTI DELLA PRODUZIONE</b>		<b>100.840</b>		<b>40.640</b>
<b>PROVENTI ED ONERI FINANZIARI</b>				
provenienti da partecipazioni, con separata indicazione di quelli relativi ad imprese collegate				
altri proventi finanziari				
da crediti iscritti nelle immobilizzazioni, con separata indicazione di quelli da imprese controllate e collegate e di quelli da controllanti				
da titoli iscritti nelle immobilizzazioni che non costituiscono partecipazioni				
da titoli iscritti nell'attivo circolante che non costituiscono partecipazioni				
proventi diversi, con separata indicazione di quelli da imprese controllate e collegate e di quelli da controllanti				
interessi ed altri oneri finanziari		15.000		15.000
interessi passivi	15.000		15.000	
oneri per la copertura perdite di impresa controllate e collegate				
altri interessi ed altri oneri finanziari				
17bis) utili e perdite sui ricavi				
<b>Totale proventi ed oneri finanziari (15+16+17+17bis)</b>				
<b>RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE</b>				
rivalutazioni				
di partecipazioni				
di immobilizzazioni finanziarie che non costituiscono partecipazioni				
di titoli nell'attivo circolante che non costituiscono partecipazioni				
svalutazioni				
di partecipazioni				
di immobilizzazioni finanziarie che non costituiscono partecipazioni				
di titoli nell'attivo circolante che non costituiscono partecipazioni				
<b>Totale delle rettifiche di valore (18-19)</b>				
<b>PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI</b>				
Proventi, con separata indicazione delle plusvalenze da alienazioni i cui ricavi non sono iscrivibili al nr 5)				
Oneri, con separata indicazione delle minusvalenze da alienazioni i cui effetti contabili non sono iscrivibili al nr 14) e delle imposte relative ad esercizi precedenti				
<b>Totale delle partite straordinarie (20-21)</b>				
<b>Risultati prima delle imposte</b>	<b>85.840</b>		<b>25.640</b>	
Imposte dell'esercizio, correnti, differenti e anticipate	30.000	30.000	28.500	28.500
<b>AVANZO (DISAVANZO) ECONOMICO DELL'ESERCIZIO</b>		<b>55.840</b>		<b>- 2.860</b>

## BUDGET FINANZIARIO ESERCIZIO 2022

		<i>DESCRIZIONE</i>
<b>ENTRATE CORRENTI</b>		
Contributo statale	534.000	Voce composta dal contributo per spese di natura obbligatoria del Centro e dalle spese di funzionamento
Contributi volontari ed oblazioni	40.000	Erogazioni liberali provenienti principalmente dal cluster marittimo
Fitti fabbricati	23.640	Canoni di affitto di 2 appartamenti di proprietà del CIRM + Canone uffici Cirm Servizi
5 X 1000	35.000	
Interessi attivi	100	
Utili da Partecipazioni	5.000	<i>Utili provenienti dalla Società CIRM SERVIZI Srl</i>
<b>Progetti CIRM</b>		
ITF	100.000	<i>Residuo Progetto ITF – Triennale 2021/2023</i>
Ministero Salute	20.000	<i>Progetto Osservatorio Patologie Marittimi / Ministero della Salute ed Università di Camerino</i>
<b>Pubblicazioni e Attività Editoriali</b>		
Attività Editoriali	5.000	
<b>Formazione</b>		
Corsi Gente di Mare	5.000	
Corsi ECM	20.000	
Stage Corsi UNICAM	70.000	
<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>857.740</b>	

<b>USCITE CORRENTI</b>		
Cancelleria	6.000	
	<b>6.000</b>	
Residuo disponibile		<b>851.740</b>
<b>Servizi</b>		
Energia elettrica	12.000	Spesa comprensiva dei consumi maggiorati dalla Ripresa delle attività Corsi di Formazione
Telefoniche	23.000	Spesa comprensiva della telefonia fissa + siti Web + Cloud CIRM + telefonia mobile + n.2 ADSL + wiFi Cloud Aruba + n.2 Fibre Ottiche Sede CIRM
Postali	500	
Gas riscaldamento	8.000	Spesa comprensiva dei consumi maggiorati delle nuove sale corsi e degli ambulatori
Traffico satellitare	500	
Manutenzione aree verdi	3.500	Spesa decurtata del 30% rispetto al contratto originale
Manutenzione Ordinaria Sede e riparazioni Varie	10.000	Spesa decurtata del 30% rispetto al contratto originale
Spese per pulizie	15.000	Spesa aumentata per le pulizie straordinarie locali Formazione + Sale Operative CIRM
Spese bancarie	15.000	
Acqua	1.000	
Spese Assistenza Contabile	5.000	
Spese Legali e Notarili	2.000	
Consulenza giuslavoristica	5.500	
Spese assistenza Informatica	15.000	Spesa nuovo programma HM + assistenza informatica

Indennità Presidente	23.200	
Assicurazioni	2.500	
Compenso Collegio Sindacale	7.500	
Spese Grafiche ed Editoriali	3.000	<i>Spese per la realizzazione Grafica pubblicazioni CIRM</i>
Assistenza Attività Stage	12.000	<i>Spese aumentate per l'incremento delle attività di Formazione</i>
Spese Formazione Personale	2.000	
Direzione sanitaria	22.000	
Direzione Scientifica	20.000	Voce aumentata per allinearla alla Dir. Sanitaria
Compenso guardie mediche	180.000	Servizio H24 Personale medico della Fondazione (aumento per incremento compenso festivo )
	376.200	
Residuo disponibile	<b>475.540</b>	
<b>Costo del personale</b>		
Stipendi	226.000	Personale Dipendente della Fondazione /
Oneri sociali (INPS/INAIL)	66.000	Oneri previdenziali personale dipendente
Accantonamento TFR	0	
Liquidazione TFR	0	
Fondo Incentivazione Personale	0	
	292.000	
Residuo disponibile	<b>183.540</b>	
<b>Ammortamenti</b>		
Ammortamenti materiali	0	
Ammortamenti immateriali	0	
	0	

Residuo disponibile		<b>183.540</b>	
<b>Oneri diversi di gestione</b>			
Gettone presenza consiglieri e rimborso Spese	0		
Spesa Progetti	18.800		<i>Collaborazione Sig. Del Regno / Grant ITF 1624 (13.07.2021)</i>
Partecipazione ad eventi legati attività istituzionale	1.000		
Imposte comunali (ICI/TARSU)	11.000		
Assistenza Attività Stage	12.000		<i>Spese aumentate per l'incremento delle 'attività di Formazione</i>
Consumabili per Ambulatori	5.000		
Materiale DPI	3.000		
Spese Accreditemento ECM	<u>6.000</u>		<i>Spere per la registrazione annuale + singoli eventi ECM</i>
		56.800	
Residuo disponibile		<b>126.740</b>	
<b>Oneri finanziari</b>			
Interessi passivi	<u>15.000</u>		
		15.000	
Residuo disponibile		<b>111.740</b>	
<b>Imposte</b>			
IRES	10.000		
IRAP	<u>20.000</u>		
		30.000	

Residuo disponibile		<b>81.740</b>
<b>Debiti</b>		
Debiti v/ Erario	23.932	<i>Rateizzazione 770/2017, 770/2015 e 770/2018</i>
Debiti v/ INPS	0	<i>Rateizzazione periodo compreso tra 01/2013 e 02/2019</i>
Debiti v/ Banca	33.797	<i>Finanziamento agevolato "Sollievo COVID"</i>
Debiti diversi	0	
		57.729
<b>Residuo disponibile</b>		<b>24.011</b>

CONTO ECONOMICO	2022	2023	2024
<b>A) VALORE DELLA PRODUZIONE</b>			
1) Proventi	€ 834.100	€ 800.000	€ 810.000
2) Variazione delle rimanenze dei prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti			
3) Variazioni dei lavori in corso ordinazione			
4) Incremento per lavori interni			
5) Altri ricavi e proventi	€ 23.640	€ 23.640	€ 23.640
<b>Totale valore della produzione (A)</b>	<b>€ 857.740</b>	<b>€ 823.640</b>	<b>€ 833.640</b>
<b>B) COSTI DELLA PRODUZIONE</b>			
6) Per materie prime, di consumo e merci	€ 6.000	€ 6.000	€ 6.000
7) Per servizi	€ 376.200	€ 377.000	€ 377.000
8) Per godimento beni di terzi			
9) Per il personale			
a) salari e stipendi	€ 226.000	€ 232.780	€ 239.760
b) oneri sociali	€ 66.000	€ 68.000	€ 70.000
c) trattamento di fine rapporto	€ 20.000	€ 20.500	€ 21.000
d) trattamento di quiescenza e simili			
e) altri costi del personale			
10) Ammortamenti e svalutazioni	€ 5.900	€ 6.000	€ 6.000
a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali			
b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali			
c) altre svalutazioni delle immobilizzazioni			
d) svalutazioni dei crediti copresi nell'attivo circolante e liquidi			
11) Variazione delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci			
12) Accantonamento per rischi			
13) Altri accantonamento			
14) Oneri diversi di gestione	€ 56.800	€ 62.000	€ 62.000
<b>Totale costi della produzione (B)</b>	<b>€ 756.900</b>	<b>€ 772.280</b>	<b>€ 781.760</b>
<b>DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>€ 100.840</b>	<b>€ 51.360</b>	<b>€ 51.880</b>
<b>C) PROVENTI ED ONERI FINANZIARI</b>			
15) Proventi da partecipazioni			
16) Altri proventi finanziari			
a) di crediti iscritti nelle immobilizzazioni			
b) di titoli iscritti nelle immobilizzazioni che non costituiscono partecipazioni			
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante che non costituiscono partecipazioni			

d) proventi diversi dai precedenti				
17) Interessi ed altri oneri finanziari	-€	15.000	-€	15.000
17bis) Utili e perdite su cambi				
<b>Totale proventi ed oneri finanziari</b>	<b>-€</b>	<b>15.000</b>	<b>-€</b>	<b>15.000</b>
<b>D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE</b>				
18) Rivalutazioni				
a) di partecipazioni				
b) di immobilizzazioni finanziarie				
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante				
19) Svalutazioni	€	-	€	-
a) di partecipazioni				
b) di immobilizzazioni finanziarie				
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante				
<b>Totale rettifiche di valore</b>	<b>€</b>	<b>-</b>	<b>€</b>	<b>-</b>
<b>E) PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI</b>				
20) Proventi				
21) Oneri				
<b>Totale partite straordinarie</b>				
<b>RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE</b>	<b>€</b>	<b>85.840</b>	<b>€</b>	<b>36.360</b>
22) Imposte sul reddito dell'esercizio	€	30.000	€	28.500
<b>23) Utile (Perdita) dell'esercizio</b>	<b>€</b>	<b>55.840</b>	<b>€</b>	<b>7.860</b>
				<b>€</b>
				<b>8.380</b>

COFOG - GRUPPO 4.5 - TRASPORTI		TOTALE SPESE
<b>Missione 13 Diritto alla mobilità e sviluppo dei sistemi di trasporto</b>		
Programma 001 - Prestazione di assistenza medica e di consulenza sanitaria a distanza per i marittimi.		
<b>I</b>	<b>Spese correnti</b>	
<b>II</b>	<b>Redditi di lavoro dipendente</b>	
III	Retribuzioni lorde	€ 152.000
III	Contributi sociali a carico dell'ente	€ 57.800
<b>II</b>	<b>Imposte e tasse a carico dell'Ente</b>	
III	Imposte, tasse a carico dell'ente	€ 30.000
<b>II</b>	<b>Acquisti beni e servizi</b>	
III	Acquisti beni non sanitari	€ 433.000
<b>II</b>	<b>Interessi passivi</b>	
III	Interessi su mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	€ 15.000
<b>II</b>	<b>Altre spese correnti</b>	
III	Altre spese correnti n.a.c.	€ 6.000
	<b>Totale</b>	<b>€ 693.800</b>
<b>II</b>	<b>Spese conto capitale</b>	
II	Investimenti fissi lordi e acquisto terreni	€ -
	<b>Totale</b>	<b>€ -</b>
<b>Missione 32 - Servizi istituzionali e generali delle amministrazioni pubbliche</b>		
Programma 002- Indirizzo politico		
<b>I</b>	<b>Spese correnti</b>	
<b>II</b>	<b>Redditi di lavoro dipendente</b>	
III	Retribuzioni lorde	€ 22.000
III	Contributi sociali a carico dell'ente	€ 8.200
Programma 003 - Servizi e affari generali per le amministrazioni di competenza		
	<b>Totale</b>	<b>€ 30.200</b>
<b>Missione 033 Fondi da ripartire</b>		
Programma 001 - Fondi da assegnare		
	<b>Totale</b>	
<b>Missione 090 - Debiti da finanziamento dell'amministrazione</b>		

Programma 001 - Rimborso prestiti	€ -
<b>Totale</b>	€ -
<b>Missione 099 Servizi c/terzi e partite di giro</b>	
Programma 001 - Partite di giro e servizi c/terzi	€ 52.000
<b>Totale</b>	€ -
	<b>€ 776.000</b>

## Budget suddiviso per Attività Anno 2022

<b>Entrate</b>	Generale	Istituzionale	Ricerca	Formazione	Loc. immobili
Contributo	534.000	534.000			
Contr. Volontari	40.000	40.000			
Fitti	23.640				23.640
Cinque x 1000	35.000	35.000			
Interessi attivi	100	100			
Utili da partecipazioni	5.000	5.000			
Progetti	120.000		120.000		
Attività editoriali	5.000		5.000		
Formazione	95.000			95.000	
<b>Totale entrate</b>	<b><u>857.740</u></b>	<b><u>614.100</u></b>	<b><u>125.000</u></b>	<b><u>95.000</u></b>	<b><u>23.640</u></b>
<b>Uscite</b>					
Cancelleria	6.000	4.000		2.000	
Energia elettrica	12.000	8.000		4.000	
Spese telefoniche	23.000	20.000		3.000	
Postali	500	500			
Gas Riscaldamento	8.000	4.500		3.500	
Traffico satellitare	500	500			
Aree verdi	3.500	3.500			
Man. Sede	10.000	5.000		2.000	3.000
Spese pulizia	15.000	10.000		5.000	
Spese bancarie	15.000	14.900		100	
Spese acqua	1.000	1.000			
Assistenza contabile	5.000	5.000			
Spese Legali	2.000	2.000			

Consulenza del lavoro	5.500	5.000		500	
Assistenza informatica	15.000	15.000			
<b>Uscite</b>					
Spese progetti	18.800		18.800		
Assicurazioni	2.500	2.500			
Spese grafiche	3.000	3.000			
Attività stage	12.000			12.000	
Formazione personale	2.000	2.000			
Dir. Sanitaria	22.000	22.000			
Dir. Scientifica	20.000		20.000		
Guardie mediche	180.000	180.000			
Stipendi	226.000	197.500		28.500	
Oneri sociali	66.000	57.800		8.200	
TFR	20.000	17.900		2.100	
Amm. Materiali	4.700	3.500		1.200	
Amm. Immateriali	1.200	1.200			
CDA	0				
Comp. Presidente	23.200	23.200			
Eventi istituzionali	1.000	1.000			
Imposte comunali	11.000	11.000			
Collegio Sindacale	7.500	7.500			
Spese ECM	6.000			6.000	
Consumabili x Amb .	5.000			5.000	
Materiali DPI	3.000	3.000			
Interessi passivi	15.000	15.000			
Ires	10.000	1.000		5.000	4.000
Irap	20.000	18.000		2.000	
<b>Totale uscite</b>	<b>801.900</b>	<b>666.000</b>	<b>38.800</b>	<b>90.100</b>	<b>7.000</b>
<b>Risultato economico</b>	<b>55.840</b>	<b>- 51.900</b>	<b>86.200</b>	<b>4.900</b>	<b>16.640</b>

## RELAZIONE AL BUDGET ECONOMICO E FINANZIARIO

ANNO 2022

Modalità utilizzate nella stima delle voci che compongono il budget 2022.

Per la redazione del budget 2022 della Fondazione sono stati adottati criteri diversificati per la stima delle voci che lo compongono tarati a seconda delle caratteristiche della singola voce trattata, oltre che delle previste entrate e delle conseguenti, necessarie riduzioni di spesa.

Il primo criterio e più diffusamente adottato è stato quello della media della spesa sostenuta nel quadriennio 2018 – 2021.

Tale criterio è stato adottato per tutte quelle voci di spesa ricorrenti ma il cui importo non è determinabile unilateralmente dal C.I.R.M., vuoi perché riferito ad esempio a consumi (energia elettrica, telefonia, gas, satellite) vuoi perché riferito a manutenzioni o interessi, comunque a spese dipendenti da situazioni contingenti non preventivabili o individuabili a priori.

Anche se non determinabili unilateralmente, tali spese possono comunque essere in parte condizionate da una politica attenta di risparmio già considerata nelle presenti stime.

Le voci di spesa rientranti in questo gruppo sono:

Cancelleria	Gas riscaldamento
Energia elettrica	Postali
Acqua	Spese per pulizie
Spese bancarie	Assicurazioni
Materiale di consumo	Traffico satellitare
Spese telefoniche	Consulenze
Manutenzione sede e aree verdi	Spese erariali

Spese contributive

Per altre voci di spesa, di particolare entità, proprio ai fini del maggior risparmio possibile, il Consiglio di Amministrazione ha fornito delle linee guida indirizzate ad una riduzione di costi, ove possibile. La stima pertanto è stata effettuata sulla scorta di tali indicazioni non avendo significatività il dato storico.

Tale criterio ha riguardato le voci:

Partecipazione a congressi  
Spese per pubblicazioni  
Indennità Presidente  
Gettone presenza Consiglieri  
Spese di rappresentanza

In ultimo, per alcune voci, è stato effettuato il calcolo, perché determinabile, di quanto effettivamente sarà il costo da sopportare.

Appartengono a questo gruppo:

IRES  
IRAP  
Comunali (IMU/TASI)  
Ammortamenti materiali

Applicando, dunque, i sopraelencati criteri è stato redatto il budget economico per il 2022 che evidenzia, diversamente dallo scorso anno, un avanzo pari ad Euro 55.840 dovuto prevalentemente al Progetto Europeo ITF Seafarers Trust ed al Progetto in collaborazione con il Ministero della Salute .

Risultato analogo ma di minore entità si evidenzia anche nel budget finanziario che presenta un risultato positivo pari ad Euro 24.011 dovuto essenzialmente ai piani di rientro con l'Erario ed al Finanziamento " Sollievo Covid " stipulato nel mese di maggio 2021 con la Banca Tesoriera San Paolo .

L'Ente prosegue con la propria politica certamente di rigore nel contenimento della spesa, ma, soprattutto, di rilancio e di sviluppo della Istituzione.

Di seguito si riporta la Tabella di raccordo tra il budget economico e quello finanziario:

Avanzo economico	+ 55.840
------------------	----------

*Costi non monetari*

Tfr	+ 20.000
-----	----------

Ammortamenti materiali + acq. beni materiali	+ 5.900
--	---------

*Movimenti finanziari senza riflessi economici*

(al netto delle sanzioni di competenza)

Debiti v/ Banca San Paolo	- 33.797
---------------------------	----------

Debiti v/ Erario	<u>- 23.932</u>
------------------	-----------------

Disavanzo finanziario	+ 24.011
-----------------------	----------

## Note per la lettura di alcune voci di spesa presenti nel budget:

la voce **Spese Telefoniche** oltre a comprendere il traffico di telefonia fissa e di telefonia mobile, include anche il canone per il centralino VOIPE della Sala Operativa CIRM e gli apparecchi telefonici, nonché le due linee in fibra ottica per la gestione delle reti CIRM, ed il sistema di registrazione delle fonia attivo nelle due Sale Operative.

Comprende inoltre i siti WEB, i due Server virtuali di CloudItalia Telecomunicazioni, dove sono custoditi tutti i dati ed i backup della Fondazione, ed un nuovo Server Aruba adibito per le piattaforme e-learning.

la voce **manutenzioni e riparazioni**, comprende sia la manutenzione della palazzina e degli altri immobili di proprietà, sia le riparazioni di strumentazioni elettroniche d'ufficio, mobilio ecc...;

la voce **spese per pulizie** , comprende le pulizie di tutti i locali della Sede, spesa aumentata per l'aumento sostanziale delle attività della Formazione, (prevalentemente nei fine settimana), sia per un aumento delle ore di pulizia che si è reso necessario nelle Sale Operative della Fondazione .

la voce **debiti v/Erario**, è relativa ad una rateizzazione dei Modelli 770/2017 (per un importo pari ad Euro 14.800), 770/2015 (per un importo pari ad Euro 6.432) e 770/2018 (per un importo pari ad Euro 2.700) , non pagati o pagati in parte per mancanza fondi ;

la voce **debiti v/ banca** , è relativo al Finanziamento “sollevio Covid “ stipulato con la banca San Paolo, prestito che è stato acceso per il vantaggioso tasso (circa 1.70 ) , che permette alla Fondazione di ritardare di circa sei mesi l'attivazione dell'anticipazione bancaria del Contributo annuale dello Stato .



## **Report attività sanitaria del Centro Internazionale Radio Medico (C.I.R.M.) 2021**

*Prof. Francesco Amenta; Marzio Di Canio; Luciano Capone*

*DATI RELATIVI ALL'ASSISTENZA MEDICA EROGATA DAL 01/01 2019 AL 30/11/2020*

## **Dipartimento Studi e Ricerche**

### **Indice**

Introduzione	<b>Pag. 3</b>
I dati dell'assistenza medica nell'anno 2021	<b>Pag. 5</b>
Conclusioni	<b>Pag. 8</b>

#### *La Fondazione Centro Internazionale Radio Medico (C.I.R.M.) O.N.L.U.S.*

Nasce nel 1935, allo scopo di fornire assistenza medica a marittimi, imbarcati su navi senza medico a bordo, di qualsiasi nazionalità, in navigazione su tutti i mari. I suoi servizi medici sono gratuiti ed includono l'assistenza per un eventuale trasbordo del paziente su nave fornita di servizi medici o, se la distanza lo permette, il prelievo del malato con mezzi navali o aerei per una rapida ospedalizzazione. Le richieste di assistenza che pervengono al CIRM sono ricevute da medici, in servizio continuativo di guardia H24 presso la sede del Centro. I sanitari, avvalendosi, in caso di bisogno, dell'ausilio dei consulenti specialisti, prescrivono le opportune cure e si mantengono in contatto con la nave che ha richiesto assistenza, seguendo il paziente fino alla guarigione o allo sbarco. I comandanti delle navi in navigazione con malati o infortunati a bordo possono contattare il CIRM oltre che per telefono anche tramite le stazioni radio costiere italiane indicando nella richiesta la sigla MEDRAD o DH-MEDICO. Ai Comandanti viene raccomandato di rivolgersi sempre al CIRM prima di iniziare qualsiasi trattamento, onde evitare la somministrazione di farmaci inutili, se non, addirittura dannosi. Essi possono rivolgersi sollecitamente al CIRM, oltre che per i casi di infortunio o di eclatanti fatti patologici, anche per tutte quelle sintomatologie che, apparentemente insignificanti, potrebbero evolversi in quadri patologici complessi.

## Introduzione

TELECOMUNICAZIONI	2021	2020
Nr casi	6.884	3.909
Nr teleconsulti	28,425	15.654
Media teleconsulti per caso	4,1 ± 4,9	4,04 ± 5,9
Media nuovi pazienti giornalieri	20,61	21,5
Media pazienti giornalieri trattati (nuovi + follow up)	85,10 ± 14,2	86,4 ± 12,1

*Figura 1. Telecomunicazioni scambiate dal C.I.R.M. al 30/09/2021 e comparate con l'anno precedente*

Tipologia imbarcazione	2021	
	No	%
Cargo	3380	49,1
Peschereccio	200	2,9
Diporto	124	1,8
Passeggeri	255	3,7
Soccorso & Supporto	145	2,1
Tanker	2781	40,4



Figura 2. Tipologia imbarcazioni richiedenti assistenza medica

	Caratteristiche del campione			
	No	%	No	%
<b>Rank a bordo</b>				
Ufficiali di coperta	1.329	19,3	3.077	44,7
Equipaggio di coperta	1.749	25,4		
Ufficiali di macchina	1.198	17,4	2.699	39,2
Equipaggio di macchina	1.501	21,8		
Personale di cucina	509	7,4	509	7,4
Migranti	14	0,2		
Altro	62	0,9	131	1,9
Passeggeri	55	0,8		
Sconosciuto	468	6,8	468	6,8
<b>Sesso</b>				
Uomo	6753	98,1		
Donna	131	1,9		
<b>Età</b>				
18-25	861	12,5		
26-44	4137	60,1		
45-64	1886	27,4		
Media età (dev. Stand.)	37,2 (± 7,9)			



Figura 3. Caratteristiche del campione esaminato

CASISTICA ED OUTCOME	2020	
	No	%
Migliorato	3428	49,8
Invariato	2657	38,6
Peggiorato	282	4,1
No Info	516	7,5
Recupero completo a bordo	2079	30,2
Paziente sbarcato in porto di destinazione (in rotta) (Medevac/ dirottamenti)	3538	51,4
No info	978	14,2
	289	4,2

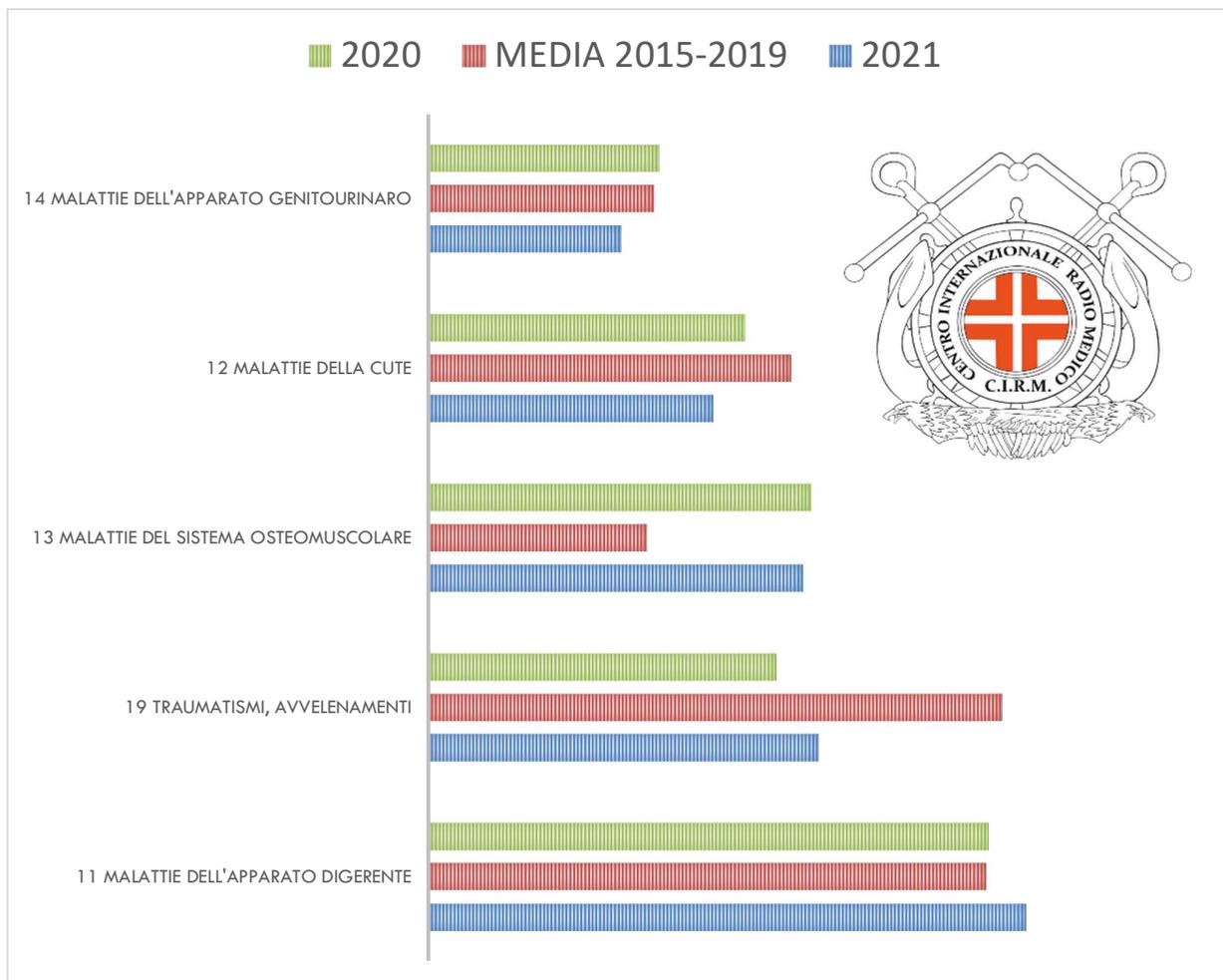
Figura 4. Outcome dell'assistenza medica

Codice ICD 10	Nr	%
01 ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE (A00-B99)	364	5,29%
02 TUMORI (C00-D48)	1	0,01%
03 MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI	45	0,65%
04 MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE (E00-E90)	54	0,79%
05 DISTURBI PSICHICI E COMPORTAMENTALI (F00-F99)	86	1,25%
06 MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO (G00-G99)	135	1,96%
07 MALATTIE DEGLI OCCHI E DEGLI ANNESSI OCULARI (H00-H59)	352	5,12%
08 MALATTIE DELL'ORECCHIO E DELL'APOFISI MASTOIDE (H60-H95)	175	2,54%
09 MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO (I00-I99)	455	6,62%
10 MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO (J00-J99)	384	5,58%
11 MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE (K00-K93)	1276	18,55%
12 MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO (L00-L99)	665	9,67%
13 MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO (M00-M99)	834	12,13%
14 MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO (N00-N99)	463	6,73%
15 GRAVIDANZA, PARTO, PUERPERIO (O00-O99)	12	0,17%
16 ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE (P00-P96)	2	0,03%
17 MALFORMAZIONI E DEFORMAZIONI CONGENITE, ANOMALIE CROMOSOMICHE (Q00-Q99)	17	0,25%
18 SINTOMI, SEGNI E RISULTATI ANORMALI DI ESAMI CLINICI E DI LABORAT. NON CLASSIFICATI	493	7,17%
19 TRAUMATISMI, AVVELENAMENTI E ALCUNE ALTRE CONSEGUENZE DI CAUSE ESTERNE S00-T96	865	12,58%
20 CAUSE ESTERNE DI MORBOSITA' E DI MORTALITA' (V01-Y98)	23	0,33%
21 FATTORI INFLUENZANTI LO STATO DI SALUTE E IL RICORSO AI SERVIZI SANITARI (Z00)	22	0,32%
22 ALTRO	143	2,08%

Figura 5. Patologie trattate dai medici di guardia

Patologie trattate dai medici di guardia del C.I.R.M. (TOP 5)	30/06 2021		MEDIA 2015-2019		2020	
	Nr	%	Nr	%	Nr	%
11 MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	1276	18,55	898,6	18,00	1.394	18,08
19 TRAUMATISMI, AVVELENAMENTI	865	12,58	921,8	18,52	866	11,23
13 MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE	834	12,13	355,4	7,06	953	12,36
12 MALATTIE DELLA CUTE	665	9,67	587,8	11,71	788	10,22
14 MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARO	463	7,17	363,8	7,29	575	7,46

Figura 6. Patologie trattate dai medici di guardia



**Centro Internazionale  
Radio Medico (C.I.R.M.)**

### ***Conclusioni***

I nostri dati mostrano che l'impiego marittimo è un settore che conserva una sua forte specificità, anche nella genesi del fenomeno infortunistico e patologico, essendo caratterizzato da condizioni ambientali totalmente diverse rispetto agli altri ambiti e non dimenticando che per taluni imbarchi il lavoratore marittimo (a differenza degli altri) vive a bordo, ossia "sul luogo di lavoro" per diverse settimane continuative. Questo porta a numerosi spunti e riflessioni che devono assolutamente coinvolgere sia gli armatori che i professionisti sanitari a considerare la sicurezza della gente di mare come un vero e proprio investimento, piuttosto che un costo improprio della produzione o un mero optional. Particolare attenzione deve essere posta sulla necessità di limitare il fattore fatica e lo stress correlato alla navigazione che rappresentano importanti concause nel determinismo dei fatti infortunistici e delle patologie a carico dell'apparato osteo-muscolare. L'incredibile aumento delle patologie dell'apparato digerente ci porta a considerare alcuni fattori che riguardano la sicurezza igienico sanitaria a bordo nave. Campagne di sensibilizzazione, controlli rigorosi dovrebbero essere promossi su tutti i fattori che possono contaminare il cibo e provocare patologie.

