

LA REPORTISTICA DEI TAMPONI IN GRUPPO MULTIMEDICA: UNA PROPOSTA DI MIGLIORAMENTO



25/03/2022

RELATORE: Prof. Mario Faini

STUDENTE: Gabriele Savona

ROAD MAP



**GRUPPO
MULTIMEDICA**



**TAMPONI ANTI
SARS-COV 2**



**NORMATIVE SUI
TAMPONI ANTI
SARS-COV 2.**



**LA REPORTISTICA
DI MULTIMEDICA**



UNIVERSITÀ
DI PARMA

ROAD MAP



**GRUPPO
MULTIMEDICA**



**Gruppo
MultiMedica**
Passione, ricerca e innovazione per la salute

Group overview

Le strutture

- Ospedale
- 23.300 mq.
- 248 posti letto

248 PL



OSPEDALE MULTIMEDICA CASTELLANZA

- Istituto di ricovero e cure a carattere scientifico
- 26.400 mq.
- 161 posti letto

161 PL



IRCCS MULTIMEDICA

- Ospedale classificato
- 25.800 mq.
- 332 posti letto

332 PL



OSPEDALE SAN GIUSEPPE

- Centro di ricerca
- Dipartimento di Medicina di laboratorio e Anatomia patologica
- CadaveriLab
- 10.000 mq.



POLO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO

OSPEDALE MULTIMEDICA LIMBIATE

- Ospedale
- 4.000 mq.
- 71 posti letto

71 PL



CENTRO DIALISI
(c/o Pio Albergo Trivulzio)
12 posti tecnici dialisi

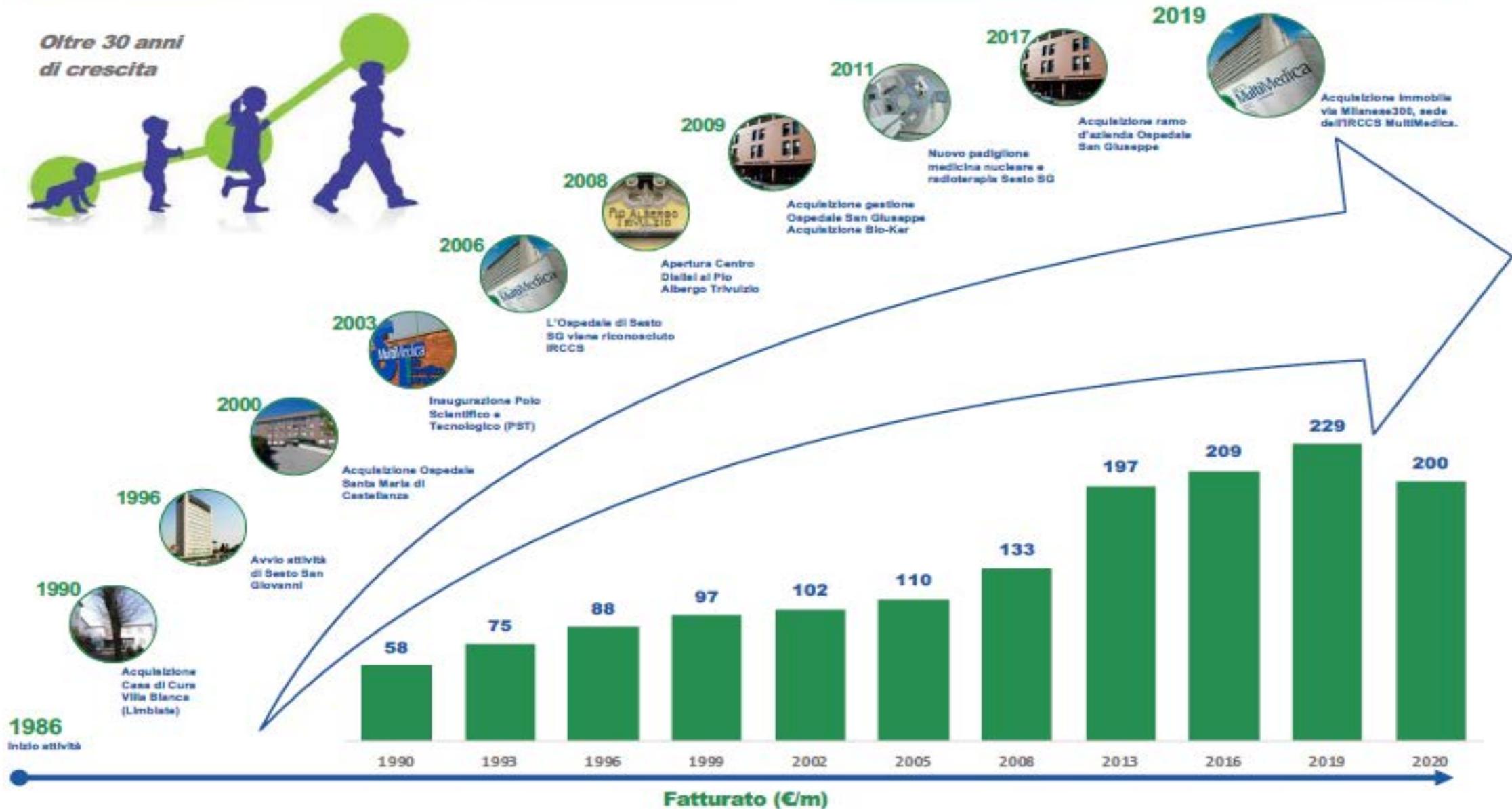


CENTRO AMBULATORIALE
MULTISPECIALISTICO
MULTIMEDICA

Group overview

Evoluzione storica

Oltre 30 anni
di crescita



Clinica

Le specialità medico-chirurgiche



ALLERGOLOGIA	ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA	ANDROLOGIA	ANESTESIA E RIANIMAZIONE	CARDIOCHIRURGIA	CARDIOLOGIA UNITÀ CORONARICA
DEA PS	CHIRURGIA ONCOLOGICA CERVICO FACCIALE	CHIRURGIA DELLA MANO	CHIRURGIA GENERALE - BARIATRICA	CHIRURGIA PLASTICA, RICOSTRUTTIVA ED ESTETICA	CHIRURGIA TORACICA
CHIRURGIA VASCOLARE	DERMATOLOGIA	DIETOLOGIA	ELETTROFISIOLOGIA	EMODINAMICA	EPATOLOGIA
FISIATRIA RIABILITAZIONE SPECIALISTICA E NEUROMOTORIA	GASTROENTEROLOGIA ED ENDOSCOPIA DIGESTIVA	OSTETRICIA E GINECOLOGIA	MALATTIE ENDOCRINE E DIABETOLOGIA	MEDICINA DI LABORATORIO	MEDICINA GENERALE
MEDICINA NUCLEARE	NEFROLOGIA E DIALISI	NEONATOLOGIA	NEUROLOGIA	OCULISTICA	ONCOLOGIA MEDICA E CHIRURGICA
ORTOPEDIA	OTORINOLARINGOIATRIA	PNEUMOLOGIA	PSICOLOGIA CLINICA	RADIOLOGIA E DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	RADIOTERAPIA
RIABILITAZIONE CARDIOLOGICA	SENOLOGIA MEDICA E CHIRURGICA	STROKE UNIT	TERAPIA INTENSIVA	TRATTAMENTO DEL PIEDE DIABETICO	TRATTAMENTO DELLO SCOMPENSO CARDIACO
UROLOGIA					

■ Area medica ■ Area Chirurgica ■ Servizi a supporto delle U.O.



UNIVERSITÀ
DI PARMA

ROAD MAP



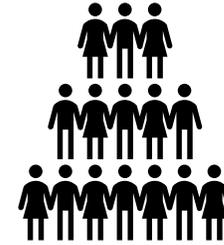
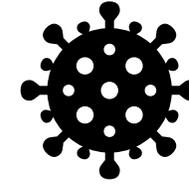
TAMPONI ANTI
SARS-COV 2

TAMPONI ANTI SARS-COV-2

INDAGINI
SIEROEPIDEMIOLOGICHE



stimare diffusione di una
pandemia



TIPOLOGIE DI TEST:

- TEST MOLECOLARE MEDIANTE TAMPONE: concentrazione di **RNA** del virus



REFERTAZIONE: da 3 a 5 ore;



- TAMPONE ANTIGENICO RAPIDO: concentrazione di **proteine** (antigeni) del virus



REFERTAZIONE: da 15 a 60



minuti;

- TAMPONE SIEROLOGICO: concentrazione di **anticorpi** (IgG e IgM) del virus;





UNIVERSITÀ
DI PARMA

ROAD MAP



**NORMATIVE SUI
TAMPONI ANTI
SARS-COV 2.**

NORMATIVA REGIONALE (1)

➤ **Aziende Socio-Sanitarie Territoriali (ASST)**: istituzioni pubbliche responsabili della **prevenzione e profilassi** delle malattie infettive;

➤ **L.R. 33/2009, Art. 57 (Competenza delle ATS)**:

«Attività di prevenzione e di profilassi delle malattie infettive sono eseguite dalle ASST con il **coordinamento** delle **Agenzie di Tutela della Salute (ATS)** tramite:

→ attività di *raccolta dati* (indagini epidemiologiche);

→ attività di *comunicazione*;

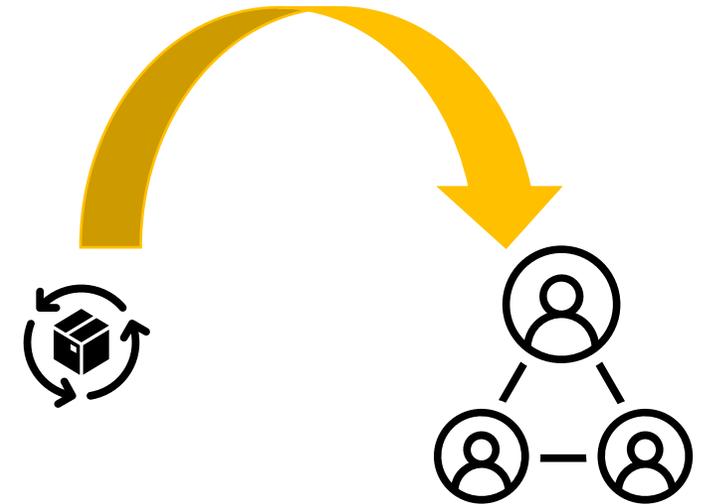
→ attività di *prevenzione*;

→ attività di *sorveglianza e monitoraggio* delle malattie infettive;

➤ **D.G.R. 3114/2020**:

→ gestione di segnalazione dei casi sospetti da parte di **MMG, PLS e Medici Ospedalieri**;

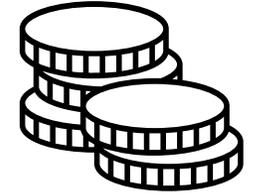
→ **disponibilità e interoperabilità** dei sistemi informativi per un efficace *contact tracing*;



NORMATIVA REGIONALE (2)

➤ **D.G.R. 3132/2020:** valutazione economica del test molecolare COVID-19:

- Codice: 91.12.1;
- Descrizione: VIRUS ACIDI NUCLEICI IN MATERIALI BIOLOGICI;
- Quantità: 1;
- Branca: 011-LABORATORIO ANALISI CHIMICO-CLINICHE;
- Tipologia di prestazione: Q;
- Tariffa: 69,88 (sconto 10% RL: 62,89 EUR);



Da **OTTOBRE 2020:** **Direzione Generale Welfare** di Regione Lombardia incaricata di monitorare i costi della produzione ambulatoriale di laboratorio dei tamponi *COVID-19* (rendicontata nel **flusso 28/SAN**)

- **D.G.R. 3132/2020:** erogatori abilitati a eseguire test sierologici e tamponi *COVID-19* possono essere solo i **laboratori pubblici o privati specializzati in Microbiologia e Virologia** o con sezioni specializzate in Microbiologia e Virologia.





UNIVERSITÀ
DI PARMA

ROAD MAP



LA REPORTISTICA
DI MULTIMEDICA

LA REPORTISTICA DEI TAMPONI

- 5 flussi dati creati da processo ETL (*Extract/Transform/Load*):
- 1) Flusso tamponi per caricamento su Portale ATS;
 - 2) Flusso tamponi per Direzione Sanitaria;
 - 3) Flusso tamponi Positivi per Contatto telefonico;
 - 4) Flusso tamponi Medicina del Lavoro (MdL) positivi;
 - 5) Flusso tamponi per Controllo di Gestione (CdG);**

#	Nome
1	ID_ACCETTAZIONE
2	ESAME
3	CODICE_RICHIESTA_ESTERNO
4	CF
5	DATA_RICEZIONE
6	DATA_REFERTO
7	OSPEDALE_PROVENIENZA
8	PROVENIENZA
9	ESITO

LA REPORTISTICA TAMPONI SETTIMANALE DEL CDG

Gruppo MultiMedica

Rilevazione giornaliera tamponi eseguiti in regime Ambulatoriale, Degenza e Pronto Soccorso

Prospetto dettagliato: Numero tamponi effettuati e analizzati % POSITIVI - Per Presidio, ATS e giorno settimana

Tutti gli oneri (SSN, Solvente, Medicina del Lavoro)

N. Settimana C

ATS	Presidio	Giorno	Ambulatorio						Degenza		Pronto Soccorso	TOTALE Sett. C	TOTALE Sett. B	Var.ASS Sett. B vs C	Var.% Sett. C vs B	
			Tamponi ATS	Tamponi Scuola	Tamponi RSA	Solventi	Med. Lavoro - Interni MM	Med. Lavoro - Esterni	Precoverti	Degenti						
ATS MI	1	Lun	3			1	13	10	50	10	38	125	131	-6	-5%	
		Mar	3			1	4	2	53	15	35	113	134	-21	-16%	
		Mer				1	3		25	13	30	75	94	-19	-19%	
		Gio	1				6	2	9	13	38	89	70	-1	-1%	
		Ven				1	3	5	5	2	43	59	60	-1	-2%	
		Sab	5						65	12	37	121	112	9	8%	
		Dom							2	1	43	45	36	10	28%	
	Totale Presidio 1			12			5	29	20	213	68	254	609	637	-28	-4%
	Totale Presidio 1 (Lun-Dom)			12			5	29	20	213	68	254	609	637	-28	-4%
	2	Lun	17				6	53		64	19	51	210	191	19	10%
		Mar	14				6	18		45	5	32	120	145	-25	-18%
		Mer	14				7	11		67	10	38	147	150	-3	-2%
		Gio	12				3	13		3	7	47	85	124	-39	-31%
		Ven	19				1				5	41	95	95	-20	-23%
		Sab	18							54	5	42	127	115	9	8%
		Dom								52		45	97	93	4	4%
	Totale Presidio 2			94			31	95		285	51	296	852	908	-56	-6%
	Totale Pr. 2 (Lun-Dom)			94			31	95		285	51	296	852	908	-56	-6%
	3	Lun														
		Mar														
Mer																
Gio																
Ven																
Sab																
Dom																
Totale Presidio 3																
Totale Pr. 3 (Lun-Dom)																
4	Lun		26		7		10	1								
	Mar		13		1		1	1								
	Mer		8		1		1									
	Gio		10		7		4									
	Ven		14				3	3								
	Sab															
	Dom															
Totale Presidio 4			71		16		19	5								
Totale Pr. 4 (Lun-Dom)			71		16		19	5								
Totale ATS MI			177		16	36	143	25	496	117	560	1.572	1.857	-85	-5%	
Totale ATS MI (Lun-Dom)			177		16	36	143	25	496	117	560	1.572	1.857	-85	-5%	
ATS IN	5	Lun	4				8		37	5		54	50	-4	-7%	
		Mar	1				2		35	3		41	46	-5	-11%	
		Mer	2				2		47	11		71	70	1	1%	
		Gio	1				5			4		10	8	2	25%	
		Ven					7		3	4		14	13	1	8%	
		Sab	1				1		36	5		43	42	1	2%	
		Dom							42			42	39	3	8%	
Totale ATS IN			9			3	31		200	32		275	278	-1	0%	
Totale ATS IN (Lun-Dom)			9			3	31		200	32		275	278	-1	0%	
ATS MB	6	Lun							4	2		6	4	2	50%	
		Mar						2			3	1	2	200%		
		Mer										1	1	-1	-100%	
		Gio								2		2	2			
		Ven										3	3	-3	-100%	
		Sab										2	2	-2	-100%	
		Dom														
Totale ATS MB								2			11	13	-2	-15%		
Totale ATS MB (Lun-Dom)								2			11	13	-2	-15%		
Totale Gruppo MM			186		16	39	176	25	702	154		1.858	1.946	-88	-5%	
Totale Gruppo MM (Lun-Dom)			186		16	39	176	25	702	154		1.858	1.946	-88	-5%	
% ESITO POSITIVO (Lun-Dom)			47,8%			62,5%	15,4%	12,5%	3,7%	22,7%	2,9%	11,1%				

LA PROPOSTA DI MIGLIORAMENTO

Gruppo MultiMedia

Rilevazione mensile Volumi tamponi eseguiti in Ambulatorio, Degenza e Pronto Soccorso

Presidio: 1

Tutti gli oneri (SSN, Solvente, Medicina del Lavoro)

Anno: 2022

Mese: Marzo

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale	Variaz. %
Ambulatorio	Tamponi ATS														
	Tamponi Scuole														
	Tamponi RSA														
	Solventi														
	Med. Lavoro - Interni MM														
	Med. Lavoro - Esterni														
Totale Ambulatorio															
Degenza	Precoveri														
	Degenti														
Totale Degenza															
Pronto Soccorso															
Totale Presidio 1															
% ESITO POSITIVO															



GRAZIE!