

TRAIN THE TRAINER

7,8 CREDITI ECM

IDENTIFICAZIONE PAZIENTI DM2 a rischio, con danno cardiorenale e appropriato utilizzo di SGLT2:

dall'AUDIT CLINICO alla COMPETENZA CERTIFICATA

FIRENZE

Hotel Indigo
Florence



Introduzione, razionale, obiettivi
progetto 2024
Gerardo Medea



IL BOARD SCIENTIFICO NAZIONALE progetto 2024-2025

Dott. Alessandro Rossi
Presidente SIMG

Prof. Angelo Avogaro

Professore di Endocrinologia
e Malattie del Metabolismo
Università di Padova

Prof. Riccardo Candido

Professore Associato di
Endocrinologia
Università degli Studi di Trieste
S.S. Diabetologia Distretto 4
Azienda Sanitaria Universitaria
Giuliano Isontina
Trieste



Dr. Tindaro Iraci MMG Palermo

Dr. Gerardo Medea MMG Brescia

Dr. Maurizio Ridolfi MMG Roma

IACOPO CRICELLI
Amministratore Unico Genomedics
Firenze

22 indicatori

T0 (basale): Maggio/Giugno 2024

T1: Dicembre 2024

T2: Giugno 2025

PROGRAMMA SCIENTIFICO



Introduzione al Corso

Le nuove linee guida ISS
(2021) per la terapia del DM2
e la nota 100 AIFA

Protezione cardiorenale
nel paziente diabetico tipo 2:
dalle evidenze alla pratica
clinica

Identificazione e
gestione dei pazienti
ad alto rischio
cardio-nefro-metabolico
o con danno cardiorenale

Coordinatori MMG e diabetologi

	REGIONE	CITTA'	MMG	Diabetologo
1	Lombardia	BRESCIA	Pelizzari Sara	Emanuela Zarra
2	Umbria	PROVINCIA DI PERUGIA	Votino Antonio	Chiara di Loreto
3	Veneto	VENEZIA	Musto Martina	Silvia Garelli
4	Toscana	GROSSETO	Serinelli Giorgio	Maurizio Manini
5	Lazio	ROMA	Rea Gianmarco	Ernesto Maddaloni
6	Campania	NAPOLI	Pulcino Lupo Giacomo	Marco Piscopo
7	Sicilia	Messina	Scoglio Riccardo	Giuseppina Russo

Indicatori generali

finali progetto 2022-2023 + T0 e T1(primi 6 mesi) progetto 2023/2024 (medie)

	T0 %	T1 %	T2 %	tendenza	T0* 6/2023	T1* 12/2023
DM2 prevalenza	7,26	7,63	7,76		7,5	8
Non trattati	30,87	39,2	38,5		24,7	25,3
metformina, no farmaci nota 100	31,05	25,06	23,9	miglioramento ↓	28,6	26,5
Sulfaniluree	8,49	5,82	4,9	miglioramento ↓	6,1	4,6
Alto RCV o danno cardiorenale in metformina, no farmaci nota 100	29,49	23,12	22,5	miglioramento ↓	51,7	45,9
Alto rischio cardiorenale no farmaci nota 100, HbA1c no target (eleggibili farmaci nota 100)	15,49	22,77	24,5		Indicatore non presente	Indicatore non presente

*T0 -T1 progetto 2023-2024: dati parziali e consolidati

Gestione del PAZIENTE DIABETICO DI TIPO 2
in MEDICINA GENERALE: dal concetto
di **COMPETENZA** all'**AUDIT CLINICO**

Indicatori generali

finali progetto 2022-2023 + T0 e T1 (primi 6 mesi) progetto 2023/2024 (medie)

	T0 %	T1 %	T2 %	tendenza	T0* 6/2023	T1* 12/2023
con Malattia Renale Cronica con metformina (ma no farmaci Nota 100)	NP	NP		↓	20	18,4
con Scompenso Cardiaco con metformina (ma no farmaci Nota100)	NP	NP		↓	15,5	12,8
Pazienti con DM2 ad Alto Rischio CV in terapia con metformina (ma no farmaci in Nota100)	NP	NP		↓	26,2	24,8

*T0 -T1 progetto 2023-2024: dati parziali e consolidati

Gestione del PAZIENTE DIABETICO DI TIPO 2
in MEDICINA GENERALE: dal concetto
di **COMPETENZA** all'**AUDIT CLINICO**

Indicatori efficacia

finali progetto 2022-2023 + T0 e T1 (primi 6 mesi) progetto 2023/2024 (medie)

	T0 %	T1 %	T2 %	tendenza	T0* 6/2023	T1* 12/2023
Pazienti con DM2 a target in terapia con SGLT2i	11,2	30,4	28,8	Miglioramento Su T0 ↑	23,4	24,3
Pazienti con DM2 a target in terapia con GLP1ra	10,6	30,1	29	Miglioramento Su T0 ↑	26,1	25,3
Pazienti con DM2 a target in terapia con DPP4i	8.0	26,2	30,6	Miglioramento Su T0 ↑	24,4	22,4

*T0 -T1 progetto 2023-2024: dati parziali e consolidati

Indicatori uso farmaci nota 100

finali progetto 2022-2023 + T0 e T1 (primi 6 mesi) progetto 2023/2024 (medie)

	T0 %	T1 %	T2 %	tendenza	T0* 6/2023	T1* 12/2023
Solo DPP4i (no altri farmaci nota 100)	8,4	7,3	7		5,9	5,1
Solo GLP1 (no altri farmaci nota 100)	7,1	6,8	7,4	Miglioramento ↑	9,5	8,7
Solo SGLT2i (no altri farmaci nota 100)	6,3	7,4	8,4	Miglioramento ↑	11,4	11,8
GLP1ra + SGLT2i	1,8	2,4	2,9	Miglioramento ↑	5,9	5,2
DPP4i + SGLT2i	0,5	0,5	0,7	Miglioramento ↑	2,3	1,8
Canagliflozin					0,9	0,9
dapagliflozin					6,7	6,5
empagliflozin					3,7	3,5
ertugliflozin					0,2	0,2

*T0 T1 progetto 2023-2024: dati parziali e consolidati

Modalità prescrittiva farmaci nota 100

finali progetto 2022-2023 + T0 e T1 (primi 6 mesi) progetto 2023/2024 (medie)

	T0 %	T1 %	T2 %	tendenza	T0* 06/2023	T1* 12/2023
Scheda nota 100 autonoma MMG	8,8	26,9	35,6	Miglioramento!!	32	37,5
Scheda nota 100 rinnovo MMG	5,7	22,0	33,65	Miglioramento!!	30,6	36,4

NB alcune provincie hanno medie tra 60-70%

*T0 T1 progetto 2023-2024: dati parziali e consolidati

Il progetto continua...

Obiettivi 2024 -25

- Implementazione/diffusione/conoscenza LLGG italiane (AMD-SID-ISS)
- Conoscere/Applicare nota 100 x Migliorare l'autonomia prescrittiva dei MMG
- Implementare le attività GPwSI in Diabetologia e stimolare il percorso di certificazione
- Favorire la Presa in carico del DM2
- Attuare formazione clinica sul campo (→ progetto David)
- Attivare un processo di audit personale e di gruppo, con indicatori in grado di descrivere, come e con quali risultati sono state applicate le LLGG e le indicazioni della nota 100
- attivare un circolo virtuoso di miglioramento continuo

focus progetto 2024-25

- Treat to target → treat to benefit →
- Identificare e quantificare i pazienti a rischio o con danno cardiorenale →
- trattarli tempestivamente coi farmaci nota 100 con dimostrata efficacia sul rischio/danno cardiorenale

La CKD è la più frequente prima comorbilità nel T2D

Analisi retrospettiva di dati da >1.1 milioni di pazienti con DMT2

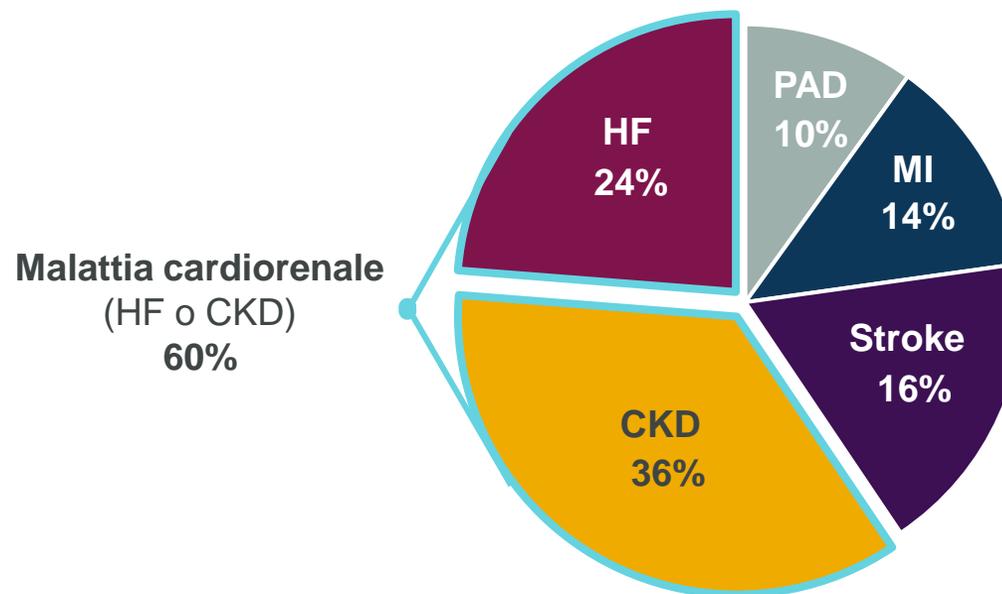
Inizialmente, la maggioranza (66%) dei pazienti erano CVRD-free



Follow-up medio: 4.5 anni

137,081 pazienti (18% della popolazione totale di pazienti CVRD-free) hanno manifestato una CVRD

Prima comorbilità identificata in pazienti CVRD-free con DMT2



Comparata con pazienti senza comorbilità con DMT2, la **malattia cardiorenale è associata ad un aumentato rischio di mortalità** rispetto a Stroke, PAD e MI

DMT2 e malattia cardiorenale sono interconnessi

Medico con speciale interesse in problemi metabolici «Certificato»

Supporto /consulenze tra pari

Formazione

Organizzazione + elaborazione PDTA

Audit /ricerca

Certificazione

Acquisizione di specifiche conoscenze e competenze nella gestione del DM2 e problemi metabolici

Accredia: ente Italiano di accreditamento

- Prassi di riferimento
- Esame
- Iscrizione in un Registro dei professionisti certificati

SIMG College



13

sessioni di esame

100

MMG «certificati»

17

MMG non hanno superato l'esame

Vantaggi della certificazione

- **Per il MMG:** riconoscimento di una competenza certificata e riconosciuta a livello europeo, in linea con il proprio profilo clinico.
- **Per SIMG:** certificare la «core competence dei MMG, riconoscendo specifiche competenze in alcuni settori cruciali della MG.



Programma master 2024

- 08.30 Introduzione al Corso
Gerardo Medea
- 09.00 Le nuove linee guida ISS (2023) per la terapia del DM2
Riccardo Candido
- 09.45 Protezione cardiorenale nel paziente diabetico tipo 2: dalle evidenze alla pratica clinica
Angelo Avogaro
- 10.30 Gestione del DM2 in Medicina Generale: identificazione e gestione dei pazienti a rischio e con danno cardiorenale e appropriato utilizzo di SGLT2 ruolo, competenze e compiti del MMG
Tindaro Iraci
- 11.00 Identificazione e gestione dei pazienti ad alto rischio cardio-nefro-metabolico o con danno cardiorenale
Maurizio Ridolfi
- 11.30. Coffee break
- 11.45 La nota 100 AIFA: interpretazione e applicazione in Medicina Generale
Gerardo Medea
- 12.15 Strumenti di Governo Clinico per l'identificazione e la valutazione dei pazien. ad alto rischio Cardio-nefro-metabolico o con danno cardiorenale. Audit singolo e di gruppo
Iacopo Cricelli
- 12.45 Interpretazione di un report personale e di gruppo: azioni conseguenti
Tutta la faculty
- 13.15. Lunch

Programma master 2024

14.30 Simulazione pratica: elaborazione di un piano assistenziale e compilazione scheda di monitoraggio
Nota 100 per SGLT2i nei DM2

Faculty

15.30 Presentazione del progetto dall'audit clinico alla competenza certificata. Flow-chart operativa.
Ruoli e compiti dei coordinatori nazionali

Gerardo Medea

16.00. Conclusioni e output

Iacopo Cricelli, Gerardo Medea

16.30 Question & Answer

Tutta la Faculty

17.00 Termine del Corso

Buon lavoro