

MODELLO A - PROPOSTA

ISTITUZIONE E PRIMA ATTIVAZIONE

Denominazione in italiano

Diabetologia Cardiovascolare

Denominazione in inglese

Cardiovascular Diabetology

Area di afferenza

091 Sanità

Docente Proponente e Responsabile del Corso

Prof.ssa Francesca Santilli

Titolare Insegnamento di Medicina Interna

Telefono 3293942664

Email francesca.santilli@unich.it

Segreteria Organizzativa del Corso

Struttura Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento – Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara -

Indirizzo Via L. Polacchi, 11 - 66100 Chieti Scalo (CH)

Orari di ricevimento lunedì- venerdì 10:00-18:00

Telefono 0871 3556784

Email dmsi@unich.it

Art.1 - Istituzione / Attivazione

Istituzione e prima attivazione per l'A.A. 2026/2027, presso il Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento del Master Universitario di durata Annuale per un carico didattico complessivo pari a 1500 ore e 60 CFU di II Livello di tipo Singolo in

Diabetologia Cardiovascolare

nella seguente lingua: Italiano

ai sensi dell'art. 3 c. 9 del D.M. 270/2004, dell'art. 16 del vigente Regolamento didattico di Ateneo nonché ai sensi del Regolamento di Ateneo sui Corsi Master Universitari, emanato con D.R. n. 83/2026 – prot. 8021 del 2.2.2026.

Art.2 - Sede Attività Didattiche

Struttura Didattica Universitaria

Sede del corso: La sede delle attività didattiche è presso il Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara -

Indirizzo: Via L. Polacchi n. 11 - 66100 Chieti Scalo (CH).

Art.3 - Organi del Master

Premesso che il funzionamento e la gestione organizzativa e didattica del Master sono assicurati dal Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento costituiscono organi del Master: il Consiglio di Corso ed il Coordinatore.

Il Coordinatore del Corso, designato tra i professori di ruolo dell'Ateneo che compongono il Consiglio, è responsabile del funzionamento e del coordinamento delle attività del corso.

Al Consiglio di Corso del Master, costituito da n. 5 componenti la maggioranza dei quali professori e ricercatori di ruolo dell'Ateneo, sono rimessi l'organizzazione ed il coordinamento delle attività didattiche.

Il Consiglio di Corso è così composto:

Docente	Struttura	Ruolo	SSD
Prof.ssa Francesca Santilli	Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento	Professore Ordinario	MED/09- MEDS-05/A
Prof. Francesco Cipollone	Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento	Professore Ordinario	MED/09-MEDS-05/A
Prof. Francesco Paneni	University of Zurich and Zurich University Hospital, Cardiometabolic Division at the Department of Cardiology	Professore Ordinario	MED/11-MEDS-07/B
Prof.ssa Sabina Gallina	DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE	Professore Ordinario	MED/11-MEDS-07/B
Dott.ssa Paola Giustina Maria Simeone	Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento	Ricercatore	MED/09-MEDS-05/A

Art.4 - Analisi dei Fabbisogni, Obiettivi Formativi del Corso e Sbocchi Professionali

Il Master di secondo livello in Diabetologia Cardiovascolare dell'Università G. d'Annunzio (UdA), afferente al Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento (DMSI), è un percorso formativo avanzato rivolto a professionisti dell'area sanitaria, in particolare medici specialisti e specializzandi in cardiologia, medicina interna, geriatria, endocrinologia, nefrologia e medicina generale interessati ad approfondire la gestione del rischio cardiovascolare nel paziente con diabete mellito. Il programma formativo è strutturato per fornire una preparazione completa che parte dalle basi epidemiologiche e fisiopatologiche del diabete e delle sue complicanze cardiovascolari, con particolare attenzione ai meccanismi che collegano le alterazioni metaboliche ai processi aterosclerotici, alla disfunzione endoteliale e allo sviluppo della cardiomiopatia diabetica.

Il percorso didattico si sviluppa progressivamente verso l'inquadramento clinico del paziente diabetico, la valutazione e la stratificazione del rischio cardiovascolare e l'approccio diagnostico integrato mediante strumenti clinici, laboratoristici e di imaging. Viene inoltre approfondita la gestione delle principali complicanze macrovascolari e microvascolari del diabete, nonché il ruolo delle patologie cardio-renali e dello scompenso cardiaco nel contesto del diabete mellito. Particolare attenzione è dedicata ai principali fattori di rischio cardiovascolare, quali ipertensione arteriosa e dislipidemia, e alle strategie terapeutiche più aggiornate per la loro gestione.

Un ulteriore obiettivo del Master è fornire competenze avanzate sull'impiego delle principali terapie antidiabetiche con dimostrato beneficio cardiovascolare. In questo contesto vengono analizzati i meccanismi d'azione, le indicazioni cliniche e le evidenze scientifiche relative alle diverse classi di farmaci, con particolare riferimento agli inibitori del cotrasportatore sodio-glucosio di tipo 2 (SGLT2) e agli agonisti del recettore del GLP-1/GIP, nell'ambito del continuum cardio-renale-metabolico e della medicina personalizzata.

Il programma formativo mira inoltre a sviluppare nei partecipanti la capacità di interpretare criticamente la letteratura scientifica e i principali trial clinici cardiovascolari, promuovendo l'applicazione delle evidenze nella pratica clinica. Attraverso lezioni frontali, discussione di casi clinici e attività di journal club, i discenti acquisiranno competenze utili per la gestione multidisciplinare del paziente diabetico ad alto rischio cardiovascolare, con particolare attenzione ai modelli organizzativi di integrazione tra ospedale e territorio, all'aderenza terapeutica e alle opportunità offerte dalla telemedicina.

Il corpo docente comprende professori e ricercatori dell'Università G. d'Annunzio con comprovata esperienza nei settori della cardiologia, diabetologia e medicina interna, affiancati da esperti di rilievo nazionale e internazionale provenienti da altre università e centri di ricerca. Il confronto diretto con specialisti di elevato profilo scientifico consentirà ai partecipanti di approfondire gli aspetti più innovativi della prevenzione e della gestione delle patologie cardio-metaboliche.

Il Master è organizzato in modo da favorire la partecipazione anche dei professionisti già inseriti nel mondo del lavoro, attraverso una programmazione didattica modulare e flessibile. Al termine del percorso formativo i partecipanti avranno acquisito competenze specialistiche nella valutazione e nella gestione integrata del rischio cardiovascolare nel paziente con diabete. La figura professionale formata dal Master potrà operare in diversi contesti sanitari, sia pubblici sia privati, tra cui strutture ospedaliere, centri specialistici per la cura del diabete e delle malattie cardiovascolari, centri di ricerca clinica e ambiti di assistenza territoriale, contribuendo allo sviluppo di percorsi di prevenzione, diagnosi e trattamento delle patologie cardio-metaboliche.

Art.5 - Requisiti di Ammissione

Il Master è rivolto ai possessori di:

Laurea di II livello DM 270:

Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/2004: MEDICINA E CHIRURGIA Classe LM-41

Titolo equipollente

I candidati dovranno inoltre essere in possesso di:

Abilitazione professione

Iscrizione all'ordine

I candidati in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero potranno iscriversi al Corso purché in regola con le vigenti prescrizioni ministeriali in materia di procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, per i corsi della Formazione Superiore in Italia.

Definitiva valutazione in ordine alla idoneità dei titoli stranieri ai soli fini dell'iscrizione al Corso è comunque rimessa al Consiglio di Corso.

Art.6 - Numero Posti e Modalità di Ammissione al Corso

Il numero minimo e massimo degli iscritti è programmato rispettivamente in 8 e 30 unità.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto l'ammissione al Corso avverrà, fino a copertura dei posti disponibili:

in base all'ordine cronologico di ricevimento delle domande

Gli eventuali posti resisi vacanti a seguito di rinuncia o decadenza dei vincitori, saranno ricoperti mediante scorrimento della graduatoria indicata fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Art.7 - Quota di Iscrizione

Il contributo di iscrizione al Corso è fissato in € 3.000 pro capite al netto dell'imposta di bollo assolta in modo virtuale, pagabile in due rate di pari importo entro e non oltre la/e scadenza/e indicata/e nel bando di attivazione. Il ritardato pagamento comporterà l'applicazione di un'indennità di mora come individuata nel "Regolamento tasse e contributi" di questo Ateneo pubblicato annualmente.

Art.8 - Laureandi

Sono ammessi a partecipare al Master i laureandi della sessione Autunnale Anno Accademico 0 nelle classi di laurea che consentono l'accesso al corso, a condizione che il titolo accademico richiesto risulti conseguito entro il termine indicato nel Bando.

I laureandi vengono ammessi con riserva alla eventuale selezione. In caso di mancato conseguimento del titolo accademico entro il termine previsto, tali candidati decadranno dal diritto all'immatricolazione.

Art.9 - Durata

Il Master è di durata Annuale per un carico didattico complessivo pari a 1500 ore e 60 CFU.

Il corso è articolato in 2 settimane al mese per 2 giorni alla settimana.

Art.10 - Articolazione del Percorso delle Attività Formative

Articolazione del Percorso delle Attività Formative

Il Master è articolato in

- Attività frontale
- Attività a distanza sincrona
- Esercitazioni pratiche
- Attività pratica su paziente
- Attività seminariali
- Attività di studio individuale
- Attività pratica di tirocinio

Piattaforma didattica a distanza: Teams, alcune lezioni degli esperti internazionali saranno tenute in lingua inglese

Il tirocinio si svolgerà presso Centri di Diabetologia Unità di Cardiologia Strutture ospedaliere convenzionate

Le ore previste per il conseguimento del titolo di Master (1500) sono così ripartite:

TIPO DI ATTIVITÀ	N. ORE
Ore Didattica a Distanza	36
Ore Didattica in Presenza	339
Ore di Studio Individuale	1025
Ore di Tirocinio	75
Ore di Prova Finale	25

La frequenza da parte degli iscritti alle varie attività formative è obbligatoria. Sono consentite assenze giustificate per il 70 % del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

I moduli di insegnamento sono così denominati:

Insegnamento in italiano	Insegnamento in inglese
1. Epidemiologia del diabete, eventi cardiovascolari e rischio cardio-metabolico (incluso prediabete)	1. Cardio-metabolic epidemiology and pathophysiology

2. Fisiopatologia cardio-metabolica ed endocrinologia del diabete (I)	2. Cardio-metabolic pathophysiology and endocrinology of diabetes (I)
3. Fisiopatologia cardio-metabolica ed endocrinologia del diabete (II)	3. Cardio-metabolic pathophysiology and endocrinology of diabetes (II)
4. Aterosclerosi e danno d'organo nel diabete	4. Atherosclerosis and organ damage in diabetes
5. Stratificazione del rischio cardiovascolare	5. Cardiovascular risk stratification
6. Farmacologia cardio-metabolica integrata	6. Integrated cardio-metabolic pharmacology
7. Gestione internistica della complessità cardio-metabolica	7. Internal management of cardio-metabolic complexity
8. Trial clinici e metodologia della ricerca cardiovascolare	8. Clinical trials and cardiovascular research methodology
8. Diabete e scompenso cardiaco	8. Diabetes and heart failure
9. Cardiopatia ischemica nel paziente diabetico	9. Ischemic heart disease in diabetic patients
10. Continuum cardiorenale e gestione integrata (I)	10. Cardiorenal continuum and integrated management (I)
11. Continuum cardiorenale e gestione integrata (II)	11. Cardiorenal Continuum and Integrated Management (II)
12. Prevenzione cardiovascolare avanzata (I)	12. Advanced cardiovascular prevention (I)
13. Prevenzione cardiovascolare avanzata (II)	13. Advanced cardiovascular prevention (II)
14. Laboratorio clinico integrato e casi multidisciplinari (I)	14. Integrated clinical laboratory and multidisciplinary cases (I)
15. Laboratorio clinico integrato e casi multidisciplinari (II)	15. Integrated clinical laboratory and multidisciplinary cases (II)

Art.11 - Tabella Attività Formative

Gli insegnamenti sono così organizzati:

Insegnamento	SSD	Ore didattica a distanza	Ore didattica in presenza	Ore esercitazioni	Ore seminari	Ore studio individuale	Ore totali	Numero CFU
--------------	-----	--------------------------	---------------------------	-------------------	--------------	------------------------	------------	------------

1. Epidemiologia del diabete, eventi cardiovascolari e rischio cardio-metabolico (incluso prediabete)	MED/09-MEDS-05/A	0	14	0	0	61	75	3
2. Fisiopatologia cardio-metabolica ed endocrinologia del diabete (I)	MED/11-MEDS-07/B	8	15	0	0	52	75	3
3. Fisiopatologia cardio-metabolica ed endocrinologia del diabete (II)	MED/13-MEDS-08/A	7	15	0	0	28	50	2
4. Aterosclerosi e danno d'organo nel diabete	MED/11-MEDS-07/B	8	12	0	0	80	100	4
5. Stratificazione del rischio cardiovascolare	MED/11-MEDS-07/B	13	30	0	0	82	125	5
6. Farmacologia cardio-metabolica integrata	MED/09-MEDS-05/A	0	44	0	0	156	200	8
7. Gestione internistica della complessità cardio-metabolica	MED/09-MEDS-05/A	0	48	0	0	102	150	6
8. Trial clinici e metodologia della ricerca cardiovascolare	MED/01-MEDS-24/A	0	32	0	0	68	100	4
8. Diabete e scompenso cardiaco	MED/11-MEDS-07/B	0	40	0	0	85	125	5
9. Cardiopatia ischemica nel paziente diabetico	MED/11-MEDS-07/B	0	32	0	0	68	100	4
10. Continuum cardiorenale e gestione integrata (I)	MED/09_MEDS-05/A	0	11	0	0	39	50	2
11. Continuum cardiorenale e gestione integrata (II)	MED/14-MEDS-08/B	0	11	0	0	39	50	2
12. Prevenzione cardiovascolare avanzata (I)	MED/09-MEDS-05/A	0	8	0	0	42	50	2
13. Prevenzione cardiovascolare avanzata (II)	MED/11-MEDS-07/B	0	8	0	0	42	50	2
14. Laboratorio clinico integrato e casi multidisciplinari (I)	MED/09-MEDS-05/A	0	10	0	0	40	50	2
15. Laboratorio clinico integrato e casi multidisciplinari (II)	med/11-MEDS-07/B	0	9	0	0	41	50	2
Totale ore parziale		36	339	0	0	1025	1400	56

Tirocinio clinico professionalizzante	75	3
Discussione di elaborato scritto su argomento coerente con il percorso formativo	25	1
Totale	1500	60

Art.12 - Modalità di Svolgimento delle Prove

PROVA FINALE

La verifica dei risultati dell'attività formativa avviene attraverso una prova finale che si svolgerà in presenza, consistente nella presentazione e discussione di un elaborato (tesi) valutato con giudizio di idoneità e non. Al termine del percorso formativo, agli iscritti in situazione di regolarità contributiva, che siano in regola con il pagamento delle tasse ed eventuali soprattasse, abbiano adempiuto agli obblighi didattico-amministrativi, alla frequenza prevista e superato la prova finale, sarà rilasciato il Diploma di Master Universitario di durata annuale di II livello in "Diabetologia Cardiovascolare valutata con giudizio di idoneità. valutata con giudizio di idoneità.

Art.13 - Conseguimento del Titolo

Al termine del percorso formativo, agli iscritti in situazione di regolarità contributiva, che abbiano superato le prove di verifica intermedie (se previste) e la prova finale, sarà rilasciato il Diploma di Master Universitario di durata Annuale per un carico didattico complessivo pari a 1500 ore e 60 CFU II Livello in Diabetologia Cardiovascolare.

La data di svolgimento della prova finale è assunta quale data di conseguimento del titolo.

Art.14 - Forme di Tutela del Diritto allo Studio

Sono previsti n. 2 posti in sovrannumero con esonero totale del contributo di iscrizione per corsisti con disabilità/riconoscimento di handicap ai sensi dell'art. 3, comma 1, della Legge 5 febbraio 1992, n. 104, o con un'invalidità pari o superiore al 66%. Resta dovuta l'imposta di bollo.

Art.15 - Adempimenti per la Pubblicazione e la Diffusione delle Informazioni Riguardanti le Attività

Sul sito del DMSI (Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento) saranno pubblicate le informazioni generali sul master, il calendario delle lezioni, gli avvisi e la documentazione didattica

Art.16 - Assicurazione Interna di Qualità

L'assicurazione della qualità prevede un questionario di soddisfazione del percorso didattico, della sua organizzazione e della sua docenza

Art.17 - Disposizioni Finali

Per quanto non contemplato nella presente proposta, si rinvia al Regolamento di Ateneo dei Corsi Master, emanato con D.R. n. 417 del 24.03.2015 come modificato con D.R. n. 783 del 22.03.2018.

Data

24/03/2026

Firma del Docente proponente

A handwritten signature in blue ink, reading "Francesco Stelli". The signature is written in a cursive style with a prominent initial 'F'.