

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

FRANCESCA CINTI, MD, PHD
DN: 01.09.1984 – RECANATI (MC)
CF: CNTFNC84P41H211Y

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di impiego

• **FEBBRAIO 2021 - OGGI**
UCSC – IRCCS FONDAZIONE POLICLINICO A.GEMELLI
LARGO A.GEMELLI, 8
00168- ROMA

- Co.Co.Co. PROGETTO RICERCA FINALIZZATA GR-2016-02363179
- MEDICO TEAMDIABETE DIRETTO DAL PROF. ANDREA GIACCARI – POLICLINICO GEMELLI (WWW.TEAMDIABETE.IT)

• Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di impiego

• **MAGGIO 2020 - GENNAIO 2021**
UCSC – IRCCS Fondazione Policlinico A.Gemelli
Largo A.Gemelli, 8
00168- Roma

- Medico collaboratore progetto Ricerca Finalizzata GR-2016-02363179
- Medico Teamdiabete diretto dal **prof. Andrea Giaccari** – Policlinico Gemelli (www.teamdiabete.it)
- Gestione ambulatorio Dislipidemie e Diabete

• Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

• **NOVEMBRE 2016 - APRILE 2020**
UCSC – IRCCS Fondazione Policlinico A.Gemelli
Largo A.Gemelli, 8
00168- Roma

- Scuola di specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo
- Medico del gruppo Teamdiabete – Policlinico Gemelli (www.teamdiabete.it)
- Gestione ambulatorio Dislipidemie e Diabete

• Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

• **NOVEMBRE 2015-NOVEMBRE 2016**
Ospedale Garibaldi Nesima Catania
Via Palermo 636
95122 - Catania

- Scuola di specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo
- Gestione ambulatorio Dislipidemie e Diabete

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di impiego

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di impiego
- Campo di ricerca

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di impiego
- Campo di ricerca

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Campo di ricerca

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- **NOVEMBRE 2014 -NOVEMBRE 2015**
UCSC – IRCCS Fondazione Policlinico A.Gemelli
Largo A.Gemelli, 8
00168- Roma

- Medico interno frequentatore/Dottoranda
- Gestione ambulatorio dislipidemie e diabete
- Progetto ricerca "Dedifferenziazione delle cellule beta nel diabete di tipo 2"

- **MARZO 2013- NOVEMBRE 2014**
Columbia University Medical Center (Mentor: Prof. Domenico Accili)
Russ Berrie Diabetes Center
1150 St.Nicholas Avenue
New York City, 10032 NY

PhD student

- Dedifferenziazione delle cellule beta nel diabete di tipo 2

- **NOVEMBRE 2012-NOVEMBRE 2015**
Universita' Politecnica delle Marche
Dipartimento Medicina Sperimentale
Via Tronto 10 A
60020 Ancona

Dottorato di ricerca in Medicina Sperimentale e Clinica

- Dedifferenziazione delle cellule beta nel diabete di tipo 2
- Innervazione delle Isole di Langerhans in animali geneticamente obesi, ob/ob e db/db
- Transdifferenziazione Tessuto adiposo bianco e bruno

- **MARZO 2011-NOVEMBRE 2012**
Laboratorio Endocrinologia Cardiovascolare
IRCCS San Raffaele Pisana
Via di Val Cannuta 247
00166 Roma
San Raffaele S.p.A IRCCS

Research fellow

- Ruolo del recettore mineralocorticoide nel tessuto adiposo e nella sindrome metabolica. Studi *in vivo* ed *in vitro*

- **OTTOBRE 09-GIUGNO 10**
- **OTTOBRE 08-GIUGNO 09**
- **OTTOBRE 07-GIUGNO 08**
Università Politecnica delle Marche
piazza Roma 1, 60100 Ancona
Università Politecnica delle Marche

Tutor di Anatomia Umana per studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia
Esercitazioni di anatomia microscopica e macroscopica a gruppi di 24 studenti.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- LUGLIO 09– AGOSTO 09

Columbia University Dpt of Medicine
 Russ Berrie Diabetes Center
 Room 238
 1150 St.Nicholas Avenue
 New York, NY 10032
 Columbia University NYC
Research fellow
 Morfometria su isole di Langerhans

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Novembre 2016- Aprile 2020
 Università Cattolica del Sacro Cuore – IRCCS Fondazione Policlinico Gemelli
 Corso di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo
Specialista in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo con votazione di 50/50 e lode

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Novembre 2012- Novembre 2015
 Università Politecnica delle Marche
 Corso di Dottorato in Medicina Sperimentale e Clinica
Dottore di Ricerca in Medicina Sperimentale e Clinica

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Ottobre 2004- Ottobre 2010
 Università Politecnica delle Marche
 Corso di laurea specialistica in Medicina e Chirurgia
Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione di 110 e lode e dignità di stampa.
 Albo dei Medici Macerata n.2373

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Settembre 1998- luglio 2003
 Liceo classico G.Leopardi Recanati
 Diploma di maturità classica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

OTTIMA

OTTIMA

OTTIMA

ALTRE LINGUA

- | | |
|---------------------------------|----------|
| • Capacità di lettura | FRANCESE |
| • Capacità di scrittura | BUONO |
| • Capacità di espressione orale | BUONO |

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE
*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

- IMMUNOFLUORESCENZA TRIPLA PER ANALISI AL CONFOCALE
- IMMUNOISTOCHEMICA
- MORFOLOGIA OTTICA
- MORFOMETRIA
- TRATTAMENTO ANIMALI E DISSEZIONE PER PRELIEVI DI ORGANI
- TECNICHE BIOLOGIA MOLECOLARE DI BASE (PCR, WB)
- STUDI IN VIVO: CLAMP EUGLICEMICO IPERINSULINEMICO CON/SENZA TRACCIANTI, CLAMP IPERGLICEMICO, PASTO MISTO, OGTT

ONORIFICENZE E PREMI

- Premio Bando Borse SID Fondazione 2020
- EFSD/Lilly Young Investigator Research Award Programme 2019
- EFSD Future Leader Mentorship Programme for Clinical Diabetologists 2018– EASD (European Association for the Study of Diabetes)
- XI Edizione Parma Diabete Ottobre 2017
- Premio Miglior Tesi di Dottorato SISM 2017 (Società Italiana Scienze Microscopiche)
- EASD travel grant for EASD Annual Meeting in Stockholm (September 2015)
- Invited speaker al congresso Europeo di Endocrinologia ECE- Firenze Maggio 2012 nell'ambito del simposio YARE (Young Active Research Endocrinology)
- Best speaker sezione Metabolismo SIE Under40 "Primo Simposio EnGiol (Endocrinologia Giovane in Italia) Modena novembre 2011"
- Premio Banca Credito Cooperativo per Laurea con merito
- Dignità di stampa della tesi di Laurea: "L'innervazione delle isole di Langerhans di topi obesi"

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Società Italiana di Diabetologia (SID) – membro Comitato Scientifico per biennio 2020/2022
- Società Italiana di Diabetologia (SID)- membro Comitato di Redazione rivista scientifica della SID "Il Diabete" da febbraio 2021
- Società Italiana di Diabetologia (SID) – membro YoSID da Settembre 2016
- European Association of Study of Diabetes (EASD)
- American Diabetes Association (ADA)
- Società Italiana di Endocrinologia (SIE) – membro EnGiol da Maggio 2011
- Membro Commissione Scientifica EnGiol (Endocrinologia Giovane in Italia) da Marzo 2014

INDICI BIBLIOMETRICI

H index: 12

Total citations: 773 (Scopus source)

ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-5170-7055>

Publications: 25

PUBBLICAZIONI

1. Sorice GP, Cinti F*, Leccisotti L, D'Amario D, Lorusso M, Guzzardi MA, Mezza T, Cocchi C, Capece U, Ferraro PM, Crea F, Giordano A, Iozzo P, Giaccari A. Effect of Dapagliflozin on Myocardial Insulin Sensitivity and Perfusion: Rationale and Design of The DAPAHEART Trial. **Diabetes Ther.** 2021 Jul;12(7):2101-2113. doi: 10.1007/s13300-021-01083-1. Epub 2021 May 26. PMID: 34037951. (IF 3.18)

*co-first autor

2. Di Giuseppe G, Ciccarelli G, Cefalo CM, **Cinti F**, Moffa S, Improta F, Capece U, Pontecorvi A, Giaccari A, Mezza T. Prediabetes: how pathophysiology drives potential intervention on a subclinical disease with feared clinical consequences.
Minerva Endocrinol (Torino). 2021 Jul 5. doi: 10.23736/S2724-6507.21.03405-9. Epub ahead of print. PMID: 34218657. (2.18)
3. Mezza T, Ferraro PM, Di Giuseppe G, Moffa S, Cefalo CM, **Cinti F**, Impronta F, Capece U, Quero G, Pontecorvi A, Mari A, Alfieri S, Giaccari A. Pancreaticoduodenectomy model demonstrates a fundamental role of dysfunctional β cells in predicting diabetes.
J Clin Invest. 2021 Jun 15;131(12):e146788. doi: 10.1172/JCI146788. PMID: 33905373; PMCID: PMC8203447 (IF 14.8)
4. **Cinti F**, Mezza T, Severi I, Suleiman M, Cefalo CMA, Sorice GP, Moffa S, Impronta F, Quero G, Alfieri S, Mari A, Pontecorvi A, Marselli L, Cinti S, Marchetti P, Giaccari A. Noradrenergic fibers are associated with beta-cell dedifferentiation and impaired beta-cell function in humans.
Metabolism. 2021 Jan;114:154414. doi: 10.1016/j.metabol.2020.154414. (IF 6.5)
5. Mezza T, Cefalo CMA, Cinti F, Quero G, Pontecorvi A, Alfieri S, Holst J, Giaccari A. Endocrine and Metabolic Insights from Pancreatic Surgery [published online ahead of print, 2020 Aug 20].
Trends Endocrinol Metab. 2020;S1043-2760(20)30141-doi:10.1016/j.tem.2020.07.003 (IF 12.06)
6. Mezza T, **Cinti F***, Cefalo CMA, Pontecorvi A, Kulkarni RN, Giaccari A.
*co-first autor
 β -Cell Fate in Human Insulin Resistance and Type 2 Diabetes: A Perspective on Islet Plasticity.
Diabetes. 2019 Jun;68(6):1121-1129. doi: 10.2337/db18-0856. (IF 7.2)
7. Moffa S, Mezza T, Cefalo C, **Cinti F**, Impronta F, Sorice G, Santoro A, Di Giuseppe G, Pontecorvi A, Giaccari A
The Interplay between Immune System and Microbiota in Diabetes. Mediators of Inflammation. Jan 2020 DOI: 10.1155/2019/9367404 (IF 3.5)
8. Mezza T, Moffa S, Ferraro PM, Quero G, Capece U, Carfi A, Cefalo CMA, **Cinti F**, Sorice GP, Impronta F, Mari A, Pontecorvi Alfieri S, Holst JJ, Giaccari A
Bile Modulates Secretion of Incretins and Insulin: A Study of Human Extrahepatic Cholestasis.
J Clin Endocrinol Metab. 2019 Jul 1;104(7):2685-2694. doi: 10.1210/je.2018-02804.(IF 5.4)
9. Cefalo CMA, **Cinti F**, Moffa S, Impronta F, Sorice GP, Mezza T, Pontecorvi A, Giaccari A. Sotagliflozin, the first dual SGLT inhibitor: current outlook and perspectives
Cardiovasc Diabetol. 2019 Feb 28;18(1):20. doi: 10.1186/s12933-019-0828-y. (IF 5.23)
10. Mezza T, Ferraro PM, Sun VA, Moffa S, Cefalo CMA, Quero G, **Cinti F**, Sorice GP, Pontecorvi A, Folli F, Mari A, Alfieri S, Giaccari A.
Increased β -Cell Workload Modulates Proinsulin-to-Insulin Ratio in Humans
Diabetes. 2018 Nov;67(11):2389-2396. doi: 10.2337/db18-0279. Epub 2018 Aug 21. (IF 7.2)
11. Cefalo CMA, Conte C, Sorice GP, Moffa S, Sun VA, **Cinti F**, Salomone E, Muscogiuri G, Brocchi AAG, Pontecorvi A, Mezza T, Giaccari A.
Effect of Vitamin D Supplementation on Obesity-Induced Insulin Resistance: A Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled Trial.
Obesity (Silver Spring). 2018 Apr;26(4):651-657. doi: 10.1002/oby.22132. Epub 2018 Mar 4. (IF 5,33)
12. Vezzani S, Giannetta E, Altieri B, Barbonetti A, Bellastella G, Certo R, Cignarelli A, **Cinti F**, D'Andrea S, Di Dalmazi G, Frara S, Garelli S, Giuffrida G, Maiorino MI, Mele C, Mezza T, Pani MG, Samà MT, Satta C, Santi D. (IF 2,07)
AN ITALIAN SURVEY OF COMPLIANCE WITH MAJOR GUIDELINES FOR L-THYROXINE OF PRIMARY HYPOTHYROIDISM.
Endocr Pract. 2018 May;24(5):419-428. doi: 10.4158/EP-2017-0159.
13. Tumminia A, Milluzzo A, **Cinti F**, Parisi M, Tata F, Frasca F, Frittitta L, Vigneri R, Sciacca L.

Abnormal 1-hour post-load glycemia during pregnancy impairs post-partum metabolic status: a single-center experience

J Endocrinol Invest. 2017 Oct 24. (IF 2,6)

14. Cinti F, Moffa S, Impronta F, Cefalo CM, Sun VA, Sorice GP, Mezza T, Giaccari A.
Spotlight on ertugliflozin and its potential in the treatment of type 2 diabetes: evidence to date.
Drug Des Devel Ther. 2017 Oct; (IF 3,4)

15. Ronkainen J, Mondini E, Cinti F, Cinti S, Sebért S, Savolainen MJ, Salonurmi T.
Fto-Deficiency Affects the Gene and MicroRNA Expression Involved in Brown Adipogenesis and Browning of White Adipose Tissue in Mice.
Int J Mol Sci. 2016 Nov; (IF 3,25)

16. Accili D, Talchai SC, Kim-Muller JY, Cinti F, Ishida E, Ordelheide AM, Kuo T, Fan J, Son J
When β -cells fail: lessons from dedifferentiation.
Diabetes Obes Metab. 2016 Sep; (IF 6,19)

17. Mammi C, Marzolla V, Armani A, Feraco A, Antelmi A, Maslak E, Chlopicki S, Cinti F, Hunt H, Fabbri A, Caprio M.
A novel combined glucocorticoid-mineralocorticoid receptor selective modulator markedly prevents weight gain and fat mass expansion in mice fed a high-fat diet.
Int J Obes (Lond). 2016 Jun; (IF 5,33)

18. Cinti F, Bouchi R, Kim-Muller JY, Ohmura Y, Sandoval PR, Masini M, Marselli L, Suleiman M, Ratner LE, Marchetti P, Accili D.
Evidence of β -Cell Dedifferentiation in Human Type 2 Diabetes.
J Clin Endocrinol Metab. 2016 Mar; (IF 5,53)

19. Guglielmi V, Cardellini M, Cinti F, Corgosinho F, Cardolini I, D'Adamo M, Zingaretti MC, Bellia A, Lauro D, Gentileschi P, Federici M, Cinti S, Sbraccia P.
Omental adipose tissue fibrosis and insulin resistance in severe obesity.
Nutr Diabetes. 2015 Aug; (IF 2,77)

20. Ronkainen J, Huusko TJ, Soinen R, Mondini E, Cinti F, Mäkelä KA, Kovalainen M, Herzig KH, Järvelin MR, Sebért S, Savolainen MJ, Salonurmi T.
Fat mass- and obesity-associated gene Fto affects the dietary response in mouse white adipose tissue.
Sci Rep. 2015 March; (IF 5,22)

21. Armani A, Cinti F, Marzolla V, Morgan J, Cranston GA, Antelmi A, Carpinelli G, Canese R, Pagotto U, Quarta C, Malorni W, Matarrese P, Marconi M, Fabbri A, Rosano G, Cinti S, Young MJ, Caprio M.
Mineralocorticoid receptor antagonism induces browning of white adipose tissue through impairment of autophagy and prevents adipocyte dysfunction in high-fat-diet-fed mice.
FASEB J. 2014 August; (IF 5,29)

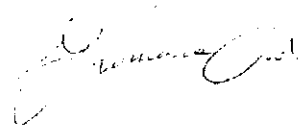
22. Giannulis I, Mondini E, Cinti F, Frontini A, Murano I, Barazzoni R, Barbatelli G, Accili D, Cinti S
Increased density of inhibitory noradrenergic parenchymal nerve fibers in hypertrophic islets of Langerhans of obese mice
Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases, 2014 Jan; (IF 3,39)

23. Mammi C, Calanchini M, Antelmi A, Cinti F, Rosano GM, Lenzi A, Caprio M, Fabbri A.
Androgens and adipose tissue in males: a complex and reciprocal interplay.
Int J Endocrinol. 2012; (IF 2,37)

24. Marzolla V, Armani A, Zennaro MC, Cinti F, Mammi C, Fabbri A, Rosano GM, Caprio M.
The role of the mineralocorticoid receptor in adipocyte biology and fat metabolism.
Mol Cell Endocrinol. 2012; (IF 3,85)

25. Xuan S, Szabolcs M, Cinti F, Perincheri S, Accili D, Efstratiadis A.
Genetic analysis of type-1 insulin-like growth factor receptor signaling through insulin receptor substrate-1 and -2 in pancreatic beta cells.
Journal Biol Chem. 2010 (IF 4,25)

Roma, 14 luglio 2021



Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art.13 del D.Lgs. 196/2003 e all'art.13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) ai fini stessi dell'accreditamento ECM e di tutte le procedure ad esso riconducibili

