

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

FRANCESCA CINTI

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 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

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

- Tipo di impiego

- **NOVEMBRE 2016 - OGGI**

UCSC Policlinico A.Gemelli

Largo A.Gemelli, 8
00168- Roma

- Medico in formazione specialistica-scuola di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo

- **NOVEMBRE 2015 - NOVEMBRE 2016**

Ospedale Garibaldi Nesima Catania

Via Palermo 636
95122- Catania

- Medico in formazione specialistica-scuola di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo

- **NOVEMBRE 2014 - NOVEMBRE 2015**

UCSC Policlinico A.Gemelli

Largo A.Gemelli, 8
00168- Roma

- Dottoranda / Medico Interno Frequentatore

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

- **MARZO 2013- NOVEMBRE 2014**

Columbia University Medical Center (Mentor: Prof. Domenico Accili)

Russ Berrie Pavillon
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.

- **LUGLIO 09- AGOSTO 09**

Columbia University Dpt of Medicine

Russ Berrie Pavilion
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) | Ottobre 2004- ottobre 2010 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università Politecnica delle Marche
corso di laurea specialistica in Medicina e Chirurgia |
| • Qualifica conseguita | Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione di 110 e lode e dignità di stampa.
Albo dei medici Macerata n.2373 |
| • Date (da – a) | Settembre 1998- luglio 2003 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Liceo classico G.Leopardi Recanati |
| • Qualifica conseguita | Diploma di maturità classica |

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANA**

ALTRE LINGUE

- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| • Capacità di lettura | INGLESE
OTTIMA |
| • Capacità di scrittura | OTTIMA |
| • Capacità di espressione orale | OTTIMA |

ALTRE LINGUA

- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| • Capacità di lettura | FRANCESE
BUONO |
| • 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 VARI
- TECNICHE BIOLOGIA MOLECOLARE DI BASE (PCR, WB)
- STUDI IN VIVO: CLAMP EUGLICEMICO IPERINSULINEMICO CON/SENZA TRACCIANTI, CLAMP IPERGLICEMICO, PASTO MISTO, OGTT

ONORIFICENZE E PREMI

- EFSD Future Leader Mentorship Programme for Clinical Diabetologists – EASD (European Association for the Study of Diabetes)
- Premio Miglior Tesi di Dottorato SISM 2017 (Società Italiana Scienze Microscopiche)
- XI Edizione Parma Diabete Ottobre 2017
- 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 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

PUBBLICAZIONI

1. 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. (IF 5.23) *Cardiovasc Diabetol*. 2019 Feb 28;18(1):20. doi: 10.1186/s12933-019-0828-y.
2. 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. (IF 7.2) *Diabetes*. 2018 Nov;67(11):2389-2396. doi: 10.2337/db18-0279. Epub 2018 Aug 21. (IF 7.2)
3. 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)
4. 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.
5. 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)
6. **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)
7. 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)
8. 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)
9. 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)
10. **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)
11. 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)
12. Ronkainen J, Huusko TJ, Soinen R, Mondini E, **Cinti F**, Mäkelä KA, Kovalainen M, Herzig KH, Järvelin MR, Sebert 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)
13. 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)
14. 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)
15. 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)
16. 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)
17. 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)



