

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Irene Cetin
Indirizzo Via Friuli,23 – 20135 Milano
Telefono Uff. 02 63635467 – 0263635369
Fax 02 636355091
E-mail irene.cetin@unimi.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 04/11/1958
CF CTNRNI58S44E514G

ESPERIENZA LAVORATIVA

- *Date (da – a)*
 - Dal 1 novembre 2017 Direttore UOC Ostetricia e Ginecologia Ospedale V.Buzzi di Milano - Università degli Studi di Milano - Polo Universitario L.Sacco
 - Dal 1 gennaio 2019 Direttore del Dipartimento Gestionale “Donna, Mamma e Neonato” – ASST Fatebenefratelli Sacco
 - Dal 01/04/2008 al 31.10.2017 – Direttore UOC Ostetricia e Ginecologia Ospedale L.: Sacco di Milano - Università degli Studi di Milano - Polo Universitario L.Sacco
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche “L.Sacco”
- *Tipo di impiego* Professore Ordinario / Dirigente Medico 2° livello
- *Principali mansioni e responsabilità* *Direttore Dipartimento Donna Mamma e Neonato, Direttore UO Complessa di Ostetricia e Ginecologia*
Direttore Centro di Ricerche Fetali Giorgio Pardi
Attività didattica a studenti, specializzandi e dottorandi
gennaio 2007 – Marzo 2008
Università degli Studi di Milano
Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli Regina Elena Milano
Fondazione IRCCS di natura pubblica, Ospedale Universitario
Professore Associato confermato / Dirigente Medico Ostetrico Ginecologo 1° livello
Direttore UOS (Ostetricia Clinica I, Diagnosi Prenatale, Sala Parto)
- *Date (da – a)* Aprile 2004 – dicembre 2006
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Università degli Studi di Milano
Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli Regina Elena Milano
- *Tipo di azienda o settore* Fondazione IRCCS di natura pubblica, Ospedale Universitario
- *Tipo di impiego* Professore Associato confermato
Dirigente Medico Ostetrico Ginecologo 1° livello
- *Principali mansioni e responsabilità* Responsabile reparto Puerperio

- *Date (da – a)* Dal 01/04/1992 al 31/03/2004
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Università degli Studi di Milano
Polo Universitario Ospedale San Paolo di Milano
- *Tipo di azienda o settore* Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria
- *Tipo di impiego* Ricercatore Universitario fino ad aprile 2002 – Professore Associato da maggio 2002
Dirigente Medico Ostetrico Ginecologo 1° livello
- *Principali mansioni e responsabilità* Funzioni assistenziali presso la clinica di Ostetricia e Ginecologia dell'Ospedale San Paolo

- *Date (da – a)* Dal 16/06/1989 al 01/04/1992
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Polo Universitario Ospedale San Paolo di Milano
- *Tipo di impiego* Assistente Medico
- *Principali mansioni e responsabilità* Assistente Medico reparto di Ostetricia e Ginecologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- *Date (da – a)* Anno accademico 1988-1989
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Fellowship in Medicina Perinatale
Università del Colorado
- *Date (da – a)* Anno accademico 1987
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia 70/70 e lode
Università degli Studi di Milano
- *Date (da – a)* Anno accademico 1982-1983
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Laurea in Medicina e Chirurgia 110/110 e lode
Università degli Studi di Milano

ATTIVITA' DIDATTICA

Docente nel Corso di Laurea di Ostetricia e Ginecologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia
Docente nel Dottorato di Ricerca in Scienze della Nutrizione
Docente presso la Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia
Organizzatore Scientifico e Docente Corsi Regione Lombardia su "La gestione del rischio in Sala Parto"
Organizzazione e Docenza in numerosi Corsi e Convegni Italiani ed Internazionali.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

H INDEX 51 (Scopus). Ha al suo attivo oltre 500 pubblicazioni di cui più di 240 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali con attualmente più di 8200 citazioni e più di 30 capitoli di libri. E' stata relatrice a numerosi congressi Nazionali ed Internazionali. E' reviewer per numerose riviste scientifiche internazionali. Ha ricevuto numerosi finanziamenti dalla Comunità Europea, dal Ministero dell'Università e della Ricerca, da AIFA e dal Ministero della Salute. Attualmente Responsabile Scientifico di finanziamenti dell'Università degli Studi di Milano, del Ministero della Salute (Ricerca Finalizzata), del CCM (Progetto su Near Miss Ostetrici in collaborazione con ISS e 9 regioni italiane). Dal 2015 al 2018 Presidente della Società Italiana di Medicina Perinatale.

Responsabile del Centro di Ricerche Fetali Giorgio Pardi.

PRIMA LINGUA
italiano

ALTRE LINGUE

inglese

- *Capacità di lettura* eccellente

- **Capacità di scrittura**
 - Capacità di espressione orale

eccellente
eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Esperienza pluriennale in lavoro d'équipe nell'ambito di progetti regionali, nazionali ed internazionali come riportato nella sezione "Capacità e Competenze Organizzative".
Creazione di un blog www.partobello.org per la comunicazione tra operatori sanitari e pazienti.
Organizzatore dell'evento "Un parto un Sacco bello", giornata aperta sugli stili di vita ed il benessere in gravidanza nel maggio 2009.
Nel 2011 e 2012 ha coordinato il Progetto Ama Nutri Cresci della Fondazione Giorgio Pardi per il benessere e lo stile di vita in gravidanza e per la fertilità.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

AMBITO CLINICO

Direzione di reparti con alto numero di letti di degenza (Puerperio 60 letti) e con alta specializzazione (Patologia della Gravidanza e Diagnosi Prenatale).
Direttore UO Complessa con 26 letti di degenza, 4 di Day Hospital, Sala Parto e Sala Operatoria, del reparto di Procreazione Medicalmente Assistita e del settore ambulatoriale di Ostetricia e Ginecologia dell'Ospedale L. Sacco.
Attualmente Direttore UO Complessa presso Ospedale Buzzi con Sala Parto con volumi di attività di circa 3200 parti anno, reparti di degenza con 50 posti letto.
Coordinamento gruppo di lavoro Regione Lombardia "Risk management in ostetricia"
Coordinamento gruppo di lavoro Regione Lombardia "Sepsi in ostetricia"
2014-2018 Presidente Società Italiana di Medicina Perinatale
2016-2017 Membro nominato da ISS linee guida su Emorragia del Post Partum
2017-2018 Membro nominato da AGUI documento AGENAS "Linee di indirizzo per la prevenzione delle complicanze legate alla gravidanza, al parto e al puerperio"
2019- Membro nominato da ISS per le Linee Guida su Gravidanza Fisiologica
2019 Membro del Comitato Direttivo della Società Italiana di Ostetricia e Ginecologia

AMBITO RICERCA

Coordinatore di grants nazionali ed internazionali (vedi elenco nella sezione successiva).
Direttore del Centro di Ricerche Fetali Giorgio Pardi che gestisce l'attività del laboratorio del Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie in collaborazione con il Dott. Acocella e del laboratorio di Ricerca Biomolecolare per lo Studio e la Cura delle Patologie Riproduttive - Dipartimento Universitario di Scienze Cliniche Luigi Sacco dell'Università degli Studi di Milano.
2008 - Presidente Fondazione Ricerca Donna e Feto Onlus
2008-2016 Membro CdA Fondazione Giorgio Pardi
2008 - Membro Comitato Scientifico Associazione Studio Malformazioni ASM Onlus
2009- 2014 Membro del Comitato Scientifico del progetto regionale VALIDHATE "VALutazione e monitoraggio dell'Infezione da HPV e delle patologie correlate in Donne ad elevato rischio per il cArcinoma della cervice uTERina"
2015 - 2018 Presidente Società Italiana di Medicina Perinatale.
2015- **Responsabile Scientifico Regione Lombardia del Progetto CCM-ISS** di Sorveglianza della Mortalità Materna
2016 - Membro Steering Committee del progetto di ricerca CCM – ISS: "Progetto pilota di sorveglianza della mortalità perinatale" coordinato dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS)
2016- Responsabile Scientifico Nazionale del **Progetto CCM-Regione Lombardia** Near Miss Ostetrici in Italia: la sepsi, l'eclampsia, l'embolia di liquido amniotico e l'emoperitoneo spontaneo in gravidanza
2018 – Coordinatore Italiano **Progetto di Ricerca Finalizzata** del Ministero della Salute: EPI-MOM
2018 – Coordinatore unità operativa **Progetto CCM** su marcatori epigenetici correlati all'inquinamento.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.

AMBITO CLINICO

- *Ostetricia: fisiologia e alla patologia della madre e del feto, in tutte le fasi della gravidanza e dello sviluppo, e del parto:*

✓ *Costruzione di specifici percorsi diagnostico-terapeutici integrati, basati sulla comunicazione, ed eventualmente la cura, alla stessa persona in momenti diversi da parte di diversi specialisti (ginecologo, genetista, psicologo, infermiere e ostetrica),*

✓ *Informatizzazione della attività ambulatoriale, della diagnostica prenatale, dei ricoveri di patologia della gravidanza, e della attività di sala parto e chirurgica ostetrica.*

In questo ambito è riferimento nazionale ed internazionale per la cura e la ricerca scientifica relative a patologie della gravidanza, con particolare riferimento alle malattie materne ed alle alterazioni della crescita

- Ginecologia: sviluppo di percorsi diagnostici-terapeutici per la prevenzione delle malattie e dei tumori dell'apparato genitale femminile. In particolare attraverso:

✓ Centro di Diagnosi Precoce delle patologie cervicali e vulvari da HPV. Questo Centro è parte del Progetto Regionale VALHIDATE (VALutazione e monitoraggio dell'Infezione da HPV e delle patologie correlate in Donne ad elevato rischio per il carcinoma della cervice uterina.

✓ Centro di riferimento per le ecografie ginecologiche di II livello per la diagnosi della patologia endometriale, ovarica e di endometriosi profonda mediante utilizzo di ecografi tridimensionali, all'interno di studi multicentrici europei.

✓ Sviluppo delle linee guida regionali per la vaccinazione da HPV e realizzazione di un ambulatorio dedicato presso l'Ospedale Sacco

- Riproduzione Assistita: diagnosi e la cura dell'infertilità di coppia, con particolare attenzione ai pazienti con patologie infettive. Nel 2008 il Centro di PMA dell'Ospedale Sacco, sotto la direzione della Prof Cetin, ha ricevuto l'accreditamento formale come Centro di III livello.

DIPARTIMENTO DONNA, MAMMA e NEONATO

Nell'ambito del ruolo di Direttore, coordinamento PDTA su tutti gli ambiti ostetrici e ginecologici

AMBITO DI RICERCA E FORMAZIONE-DIDATTICA

Esperta di ricerca clinica, traslazionale, e di base in collaborazione con genetisti, statistici, biologi, biotecnologi, fisiologi, farmacologi, psicologi, nell'ambito della medicina materno-fetale e del parto.

✓ Principali filoni di ricerca:

-Studio dei fattori di rischio di sofferenza fetale di origine placentare; sviluppo di metodiche che utilizzano metodiche altamente innovative (isotopi stabili, RMN, spettroscopia, ecografia 3D)

- Studio dei fattori di rischio di ipossia al momento del parto (sviluppo della piattaforma ReMINE per la gestione del rischio in sala parto)

- Ontogenesi dello sviluppo del cervello fetale. Utilizzo di tecniche di spettroscopia RMN confrontate con tecniche ecografiche bi- e tri-dimensionali.

- Studio dell'adattamento materno delle prime fasi della gravidanza ed identificazione di fattori di rischio e di markers precoci di preeclampsia. Valutazione longitudinale della funzione placentare e dello stato infiammatorio materno come fattore prognostico di sviluppo di patologie della gravidanza (preeclampsia, IUGR, distacco di placenta, morte endouterina, parto prematuro).

- Studio dell'ossigenazione, del metabolismo e della nutrizione fetale in condizioni normali e di alterazioni della crescita fetale. Valutazione della funzione mitocondriale nel determinare l'insufficiente funzione placentare. Influenza degli acidi grassi, in particolare degli omega 3, nella patofisiologia del ritardato accrescimento intrauterino.

- Valutazione della crescita, della composizione corporea e del metabolismo fetale nel diabete gestazionale. Studio di protocolli terapeutici che utilizzino la valutazione ecografica nella gestione clinica del diabete gestazionale.

- Ruolo di fattori congeniti di trombofilia nelle patologie della gravidanza. Studi clinici sulla profilassi con eparina a basso peso molecolare.

- Valutazione dell'imprinting genomico e sua modulazione attraverso la produzione di fattori di crescita placentari. Studio di polimorfismi materni, fetali e placentari in condizioni di ritardato accrescimento intrauterino e nella morte endouterina del prodotto del concepimento.

✓ Principali soggetti della formazione:

Studenti

- Medicina e Chirurgia – Ostetricia - Biotecnologie Mediche

Specializzandi

- Ostetricia e Ginecologia – Chirurgia Generale – Genetica Medica – Alimentazione Umana

Dottorandi

- Scienza Sviluppo Prenatale, Diagnosi e Terapia Fetale Scienze della Nutrizione

Medici e Ostetriche

- Corsi e Congressi ECM in ambito Ostetrico e Ginecologico

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI**ALLEGATI**

Elenco pubblicazioni scientifiche

“Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell’art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell’art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell’art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

“Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell’art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Prof.ssa Irene Cetin



Milano, 10 aprile 2020