FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**IMPEDUGLIA ANTONINA**
Luogo e data di nascita	**MAZARA DEL VALLO (TP), 21/05/1977**
Nazionalità	**Italiana**
E-mail	anto.impeduglia@gmail.com , ANTONINA.IMPEDUGLIA@pec.enpab.it tel:3287229889

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	Da 01-09-2016 in corso
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituti Ospitalieri di Cremona
• Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera di Cremona, servizio di genetica e laboratorio di fisiopatologia della riproduzione
• Tipo di impiego	Contratto da libero professionista
• Principali mansioni e responsabilità	Svolgimento di attività come Biologo Genetista, presso il servizio di Citogenetica e il laboratorio di fisiopatologia della riproduzione (I livello) del presidio Ospedaliero Cremonese
• Date (da – a)	Da 01-09-2015 al 31-08-2016
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituti Ospitalieri di Cremona
• Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera di Cremona, servizio di genetica e laboratorio di fisiopatologia della riproduzione
• Tipo di impiego	Contratto da libero professionista
• Principali mansioni e responsabilità	Svolgimento di attività come Biologo Genetista, presso il servizio di Citogenetica e il laboratorio di fisiopatologia della riproduzione (I livello) del presidio Ospedaliero Cremonese
• Date (da – a)	Da 01-09-2014 al 31-08-2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituti Ospitalieri di Cremona
• Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera di Cremona, servizio di genetica e laboratorio di fisiopatologia della riproduzione
• Tipo di impiego	Contratto da libero professionista
• Principali mansioni e responsabilità	Svolgimento di attività come Biologo Genetista, presso il servizio di Citogenetica e il laboratorio di fisiopatologia della riproduzione (I livello) del presidio Ospedaliero Cremonese
• Date (da – a)	Da 01-09-2013 al 31-08-2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituti Ospitalieri di Cremona
• Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera di Cremona, servizio di genetica e laboratorio di fisiopatologia della riproduzione
• Tipo di impiego	Contratto da libero professionista
• Principali mansioni e responsabilità	Svolgimento di attività come Biologo Genetista, presso il servizio di Citogenetica e il laboratorio di fisiopatologia della riproduzione (I livello) del presidio Ospedaliero Cremonese
• Date (da – a)	Da 01-09-2012 al 31-08-2013

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituti Ospitalieri di Cremona
• Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera di Cremona, servizio di genetica e laboratorio di fisiopatologia della riproduzione
• Tipo di impiego	Contratto da libero professionista
• Principali mansioni e responsabilità	Svolgimento di attività come Biologo Genetista, presso il servizio di Citogenetica e il laboratorio di fisiopatologia della riproduzione (I livello) del presidio Ospedaliero Cremonese
• Date (da – a)	Da 24-11-2011 al 30-06-2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Tecnico Commerciale "Beltrami" Cremona
• Tipo di azienda o settore	Ministero dell'Istruzione
• Tipo di impiego	Insegnante in Scienze degli Alimenti
• Principali mansioni e responsabilità	

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	Da 01-09-2011 al 31-08-2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituti Ospitalieri di Cremona
• Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera di Cremona, servizio di genetica.
• Tipo di impiego	Contratto da libero professionista
• Principali mansioni e responsabilità	Svolgimento di attività come Biologo Genetista, presso il servizio di Citogenetica del presidio Ospedaliero Cremonese
• Date (da – a)	Da 24-11-2010 al 30-06-2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Tecnico Commerciale "Beltrami" Cremona
• Tipo di azienda o settore	Ministero dell'Istruzione
• Tipo di impiego	Insegnante in Scienze degli Alimenti
• Principali mansioni e responsabilità	
• Date (da – a)	Da 09-08-2010 al 31-08-2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituti Ospitalieri di Cremona
• Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera di Cremona, servizio di genetica.
• Tipo di impiego	Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa
• Principali mansioni e responsabilità	Istituzione e gestione del database delle afferenze al servizio di citogenetica ed esecuzione dei test genetici e molecolari, connessa al progetto "La formazione del MMG strumento di sviluppo della rete oncologico e del DIPO sul territorio: percorsi di sorveglianza per soggetti ad elevato rischio di tumore su base eredo-familiare come modello metodologico".
• Date (da – a)	Da 01-04-2008 al 31-03-2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituti Ospitalieri di Cremona
• Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera di Cremona, servizio di genetica.
• Tipo di impiego	Borsa di Studio (rinnovata per anni tre)
• Principali mansioni e responsabilità	Prosecuzione del progetto "Ricerca sulla prevenzione dei difetti di chiusura del tubo neurale".
• Date (da – a)	Da 28-09-2009 al 30-06-2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Tecnico Commerciale "Beltrami" Cremona
• Tipo di azienda o settore	Ministero dell'Istruzione
• Tipo di impiego	Docente in Scienze degli Alimenti

• Principali mansioni e responsabilità	
• Date (da – a)	Da 31-01-2008 al 19-03-2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Istruzione Superiore "Blaise Pascal" Manerbio(BS)
• Tipo di azienda o settore	Ministero dell'Istruzione
• Tipo di impiego	Docente in Scienze e Biologia
• Principali mansioni e responsabilità	
• Date (da – a)	Da 03-12-2007 al 05-12-2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Media Statale "E.De Gaspari" Verolanuova(BS)
• Tipo di azienda o settore	Ministero dell'Istruzione
• Tipo di impiego	Docente in Matematica e Scienze
• Principali mansioni e responsabilità	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• *Date (da – a)*	dal 19/03/2014 al 21/03/2014
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	Training formativo sull'Ion Torrent PGM, Life Technologie™
• *Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio*	Formazione teorico pratica sull'utilizzo dell' Ion Torrent PGM
• *Qualifica conseguita*	Attestato di partecipazione al corso
• *Date (da – a)*	Dal 01-10-2013 al 04-10-2013
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	Corso ESHRE, " Analisi Seminale di Base", Hotel Crivi's, Milano.
• *Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio*	Significato clinico dell'analisi del liquido seminale, raccolta del campione ed esame
• *Date (da – a)*	Dal 06-05-2013 al 10-05-2013
• *Nome e tipo di istruzione o formazione*	Corso di Medicina della Riproduzione dell'IRCCS Istituto Clinico Humanitas, Rozzano (MI).
• *Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio*	Settimana Intensiva Parte Pratica del 1^ corso di formazione "Nurses of ART" in medicina della riproduzione
• *Qualifica conseguita*	Partecipazione al Percorso Formativo.

Nome e tipo

Nome

• *Date (da – a)*	Dal 01-08-2007 al 31-08-2011
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	Specializzazione in "Genetica Medica", presso l'Università di medicina e chirurgia di Brescia. Formazione dal 10-09-2007, presso il servizio di genetica degli Istituti Ospitalieri di Cremona diretto dal Dr. Pietro Cavalli
• *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*	Citogenetica, genetica molecolare, genetica medica.
	Allestimento delle colture e analisi del cariotipo costituzionale su sangue periferico, e su liquido amniotico. Estrazione di DNA da sangue intero e da cellule in coltura di liquido amniotico, da midollo con l'uso di tecniche su colonnine Macherey Nagel (NucleoSpin) e Qiagen kit, estrazione di RNA e DNA rispettivamente da cellule monocitiche e da granulotici da sangue intero periferico separati mediante gradiente, indagini MLPA(Multiple Ligation Probe-dependent Assay) delle regioni subtelomeriche, Ritardo mentale, Prader Willy/Angelman, BRCA1/2, SMA, analisi Southern per la determinazione della sindrome da X fragile. Disegno di *primers* specifici per PCR: mediante *Primer* 3, preparazione di sequenze, sequenziamento diretto mediante elettroforesi capillare su sequenziatore Applied Biosystems 3500DX, analisi di sequenze con software SeqScape, Real Time PCR discriminazione allelica e quantitativa, Next Generation Sequencing mediante Ion Torrent PGM (Personal Genome Machine) Thermo Fisher Scientific, analisi di frammenti post-sequenziamento mediante software GeneMapper (applicato alle indagini: QF-PCR, Fibrosi Cistica, analisi dei microsatelliti (MSI), indagine per X-fragile).
• *Qualifica conseguita*	Specializzazione Genetica Medica.
Iscrizione all'albo	Iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi, dal 29/03/2007, con seguente numero d'ordine 057830.
• *Date (da – a)*	dal 01-01-2004 a 01-01-2007
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Biopatologia e Metodologie Biomediche, Università degli Studi di Palermo
• *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*	Immunobiologia, Biologia Molecolare, Biologia cellulare. Estrazione del DNA da campioni di sangue intero con acido-citrato-destrosio (ACD) e acido etilendiamminotetracetrico (EDTA) come anticoagulante, attraverso il metodo di estrazione del DNA salting-out, tipizzazione HLA di I e II classe sierologica e genomica in bassa risoluzione, con l'uso di tecniche di tipizzazione SSO/SSP, ed in alta risoluzione mediante sequenziamento automatico diretto del DNA attraverso fluorescenza. Preparazione degli omogenati cellulari da, fegato, polmoni e milza, di topo
• Qualifica conseguita	Dottorato in Immunofarmacologia
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Abilitazione	Abilitazione alla professione di biologo con voto 132/150, il 24/07/2003.
• *Date (da – a)*	dal 02-10-1996 al 11-04-2003
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	Università degli Studi di Palermo
• *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*	Biologia Molecolare, Colture cellulare, Biochimica. Clonaggio e sequenziamento di acidi nucleici, amplificazione per PCR, preparazione e screening di librerie di cDNA e genomiche, produzione e purificazione di proteine ricombinanti, saggi di legame proteine-acidi nucleici, uso di sistemi di trascrizione e traduzione in vitro, protocolli di immunizzazione, elettroforesi su gel di poliacrilammide e/o agarosio, analisi

	Northern, Southern, Western, colture cellulari e trasfezioni
• *Qualifica conseguita*	Laurea in Scienze Biologiche indirizzo Biomolecolare.
• *Date (da – a)*	dal 20-09-1991 al 15-07-1996
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	Istituto Tecnico Industriale "Ruggero D'Altavilla". Mazara del Vallo
• Principali materie / abilità *professionali oggetto dello studio*	Chimica industriale, Chimica Analisi, Chimica organica.
Qualifica conseguita	Diploma di Perito Chimico Industriale.

MADRELINGUA	**ITALIANO**
Altre lingue	**INGLESE**
• Capacità di lettura	**BUONA**
• Capacità di scrittura	**SCOLASTICA**
• Capacità di espressione orale	**SCOLASTICA**
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.*	BUONE CAPACITÀ RELAZIONALI, ELEVATA ATTITUDINE A LAVORARE IN GRUPPO.
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.*	
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE *Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*	BUONA CONOSCENZA DEL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS XP, VISTA , WINDOWS 7, MICROSOFT OFFICE 2003-2007(WORD, POWERPOINT, EXCEL), PAINT.
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE *Musica, scrittura, disegno ecc.*	
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE *Competenze non precedentemente indicate.*	
PATENTE O PATENTI	**Patente di tipo B**

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

A: RELAZIONI CONGRESSUALI PUBBLICATE SU RIVISTE INTERNAZIONALI:

1. Raimondi L., Sala A., Campo V., Proia P., Impeduglia A., and Di Liegro I. Involvement of PIPPin in H1° and H3.3 histone expression in the rat brain. 47° Congresso della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare(SIB) **Italian J. Biochem. 51** 2002), 278

2. Raimondi L., Sala A., Campo V., Proia P., Cannino G., Impeduglia A., Balistreri E., and Di Liegro I. Involvement of PIPPin and other RNA-binding proteins in H1° and H3.3 histone expression in the rat brain. The 7th World Congress on Advances in Oncology and 5th International Symposium on Molecular Medicine; 10-12 October, 2002, Hersonissos, Crete, Greece. **Internatl. J. Mol. Med.-**, Suppl.- (2002), 321

B: ALTRE COMUNICAZIONI A CONGRESSO:

1. Raimondi L., Sala A., Proia P., Campo V., Impeduglia A., and Di Liegro I. Caratterizzazione funzionale della PIPPin e sua relazione con l'espressione delle varianti istoniche H1° ed H3.3 Abstr. 4° Convegno della Federazione Italiana di Scienze della Vita (FISV), Riva del Garda (2002), 25

2. B. Riboli, U. Cavallari, A. Impeduglia, E. Mazzolari, A. Ferrari, A.Bottini, and P.Cavalli. Screening for BRCA1, BRCA2, CHEK2, TP53 and PALB2 mutations in high risk breast cancer individuals from an italian cohort. 14-15-16 /1/2011, XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana.

3. U. Cavallari, S. Tedoldi, A. Impeduglia, P. Cavalli Delezione11q12.1 associataa difetto del tubo neurale sindromico. XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana.

4. U. Cavallari, S. Tedoldi, B. Riboli, A. Impeduglia, P. Cavalli Delezione Interstiziale de novo della regione 13q12.11:segnalazione di un nuovo caso e revisione della letteratura. XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana.

C: PUBBLICAZIONI PER ESTESO SU RIVISTE INTERNAZIONALI:

1. Bonanno C.T., Cigna D., D'Anna C., D'Anna R.P., Di Sano C., Matranga D., Raffa M.P., Impeduglia A. and Salerno A. *HLA Class I and Class II Polymorphism in three Sicilian Populations.* **Human Biology**, June 2007, v. 79, no. 3, p. 339-354

D: PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE

1.Corso inglese I livello (50 ore) anno 2006

2.Corso inglese II livello (32 ore) anno 2006

3.Corso di formazione avente per oggetto "Anomalie cromosomiche criptiche: analisi mediante CGH Array" il 14/12/2007.

4.Genetica e Neurologia: attualità e prospettive. Brescia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, il 20/10/2007.

5.Il controllo di qualità in laboratorio: principi di base e traguardi analitici. Presidio Ospedaliero di Cremona, il 10/04/08.

6.Approccio metodologico al bambino con sindrome malformativa:dal laboratorio alla pratica clinica, Presidio Ospedaliero di Cremona, il 12/11/08, crediti formativi acquisiti 4,25 ECM

7.Dal laboratorio alla clinica: Marcatori nei difetti della fertilità e della funzione gonadica, Auditorium "Giorgio Gaber" palazzo della Regione Lombardia, Milano il 6-7/02/09

8.Emorragie e trombosi:focus su problemi emergenti, Presidio Ospedaliero di Cremona, il 06/03/09 crediti formativi acquisiti 6 ECM

9.Corso SIGU/EUROGENTEST "La qualità nel laboratorio di citogenetica medica", Milano 29/09/09

10.Training CE-IVD per l'uso del sequenziatore 3500Dx Applied Bisystems, 20/03/10

11. Convegno "Aggiornamenti in Genetica Medica", 27/10/2010 crediti formativi acquisiti 4,5 ECM

12. Partecipazione al progetto di formazione sul campo, gruppo di miglioramento dal titolo "La costruzione del sistema di gestione per la qualità fondato su indicatori qualitativi". Istituto Ospitalieri di Cremona, dal 22/06 al 05/12/2011 crediti formativi acquisiti 16 ECM

13.Partecipazione al XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana, 14-15/11/2011.

14. Partecipazione all'evento residenziale corso dal titolo "Il sistema bibliotecario biomedico lombardo:incontro per medici e personale sanitario". Istituto Ospitalieri di Cremona, dal 01/12/2011 crediti formativi acquisiti 4 ECM.

15.Partecipazione all'evento residenziale corso dal titolo "Aggiornamento scientifico-tecnico del servizio di genetica". Istituto Ospitalieri di Cremona, dal 12/01/11 al 13/12/2011 crediti formativi acquisiti 16 ECM

16.Decimo corso Teorico-pratico di procreazione medico-assistita , Fondazione IRCCS Cà Granda, ospedale maggiore policlinico. 21-22/09/12

17.Partecipazione all'evento residenziale corso dal titolo "Aggiornamento tecnico scientifico del servizio di genetica". Istituto Ospitalieri di Cremona, dal 07/03 al 05/12/2012.

18.Nurses of ART, 1° corso di formazione in medicina della riproduzione. Istituto Clinico Humanitas. 31 gennaio/2 febbraio 2013.

19.Partecipazione all'evento residenziale corso dal titolo “Mlattie Rare”. Istituto Ospitalieri di Cremona, dal 28/02/2013.

20. Partecipazione all'evento residenziale corso dal titolo “Le risorse scientifiche on line e la ricerca mirata su Pudmed”. Istituto Ospitalieri di Cremona, 19/04/2013.

21. Partecipazione all'evento residenziale corso dal titolo “Aggiornamento su nuove evidenze scientifiche e tecniche nel servizio di genetica”. Istituto Ospitalieri di Cremona, dal 02/05/13 al 10/12/2013

22. Partecipazione all'evento residenziale corso dal titolo “Implementazione dello standard Sigu ed indicatori specifici in base al disciplinare”. Istituto Ospitalieri di Cremona, dal 07/05/13 al 05/12/2013 crediti formativi acquisiti 40 ECM

23. Partecipazione al Training formativo sull’ Ion Torrent PGM. Life Technologie™ adesso Thermo Fisher Scientific, Monza, dal 19/03/2014 al 21/03/2014.

24. Partecipazione al corso: Dalla coppia infertile al bambino in braccio-nuove tecnologie e strategie di analisi genetica in medicina della riproduzione il 22/04/2015 Padova, dr. Alberto Ferlin crediti formativi acquisiti 4 ECM

25. Corso formativo FAD dell’ Ospedale Pediatrico Bambin Gesù I.R.C.C.S. “Approccio alle Malattie Rare” dal 01/10/2014 al 30/09/2015 crediti formativi acquisiti 23 ECM

26. Corso formativo FAD con responsabile Provider INFOMEDIA Srl dal titolo “Hematology University 2015”, crediti formativi acquisiti 12 ECM

27. Corso: prosecuzione dell’aggiornamento su nuove evidenze scientifiche e tecniche nel servizio di genetica dal 02/05/2016 al 14/12/2016, ASST-Cremona (12,00 ore).

28. Corso formativo FAD con responsabile Provider INFOMEDIA Srl dal titolo “Hematology University 2016”, crediti formativi acquisiti 12 ECM

29. Corso di inglese scientifico per falsi principianti- ASST-Cremona (18,00 ore) anno 2016.

30. Corso di perfezionamento "Biotecnologie della riproduzione umana" Fondazione Foresta ONLUS, Via Gattamelata 11, Padova 10-11-12/05/2017; 12-13-14/07/2017 e 22-23-24/11/2017.

E: ATTIVITA’ FORMATIVA SVOLTA A TERZI

1. Addestramento alla metodica di Next Generation Sequencing mediante Ion PGM System-Life Technologies dal 10/06/2015 al 10/07/2015 ore 30 crediti formativi acquisiti 6 ECM

2. Addestramento tecnici di laboratorio biomedico alle metodiche di separazione cellulare dal 10/06/2015 al 10/07/2015 ore 10 crediti formativi acquisiti 2 ECM

3. Addestramento tecnici di laboratorio biomedico alle metodiche di genetica molecolare in oncoematologia dal 10/06/2015 al 10/07/2015 ore 30 crediti formativi acquisiti 12 ECM