



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **TRENTO ELISABETTA**

E-mail **elisabetta.trento@biologo.onb.it**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 01/01/1966

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2010 **Perfezionamento in Bioinformatica**, presso l'Università degli Studi di Milano.

2005 **Prelievi di Campioni Biologici corso teorico pratico di 20 ore** (ONB Firenze 21 ECM).

1997-98 **Perfezionamento in Citometria a Flusso** presso l'Università degli Studi di Milano, corso teorico pratico di quattro settimane a mesi alterni di 160 ore totali.

1994-97 **Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche**, presso l'Università "La Sapienza" RM conseguita il 17/03/1997 con votazione 67/70.

1993 **Iscrizione all'Albo Nazionale dei Biologi.**

1992 **Abilitazione professionale** presso l'Università degli Studi di Siena.

1985-91 Diploma di **Laurea in Scienze Biologiche**, conseguito presso l'Università degli Studi di Siena il 12/07/1991 con votazione 104/110.

1980-85 Diploma **Maturità Scientifica** presso Liceo Scientifico Statale di Cariatì Marina (CS).

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Citometria a flusso; Biologia Molecolare e Cellulare; Bioinformatica; Biotecnologie; Chimica generale; Chimica Organica; Biochimica; Microbiologia; Citologia ed Istologia; Fisiologia; Genetica; Immunologia; Anatomia Comparata.

• Qualifica conseguita
Laurea in Scienze Biologiche

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
2° Livello

BORSE DI STUDIO

1999 – 2001 I.F.O. Istituto Dermatologico IRCCS presso il Laboratorio di Patologia Clinica e Microbiologia.

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Citometria a flusso. Biologia Cellulare e molecolare. Bioinformatica.

Gennaio 2003 – Oggi

Collaborazione coordinata e continuativa, ai sensi dell'art.36 del D.P.R. 31-7-1980, n.617.nell'ambito del finanziamento del Ministero della Salute per attività di Ricerca Corrente di cui alle linee infiammatoria, infettivologica ed oncologica.

Ho svolto in qualità di Biologo ricercatore e di supporto all'attività di diagnostica clinico assistenziale attività cliniche e di ricerca. Attività cliniche: validazione clinica nella diagnostica immunologica. Attività di ricerca: valutazione di parametri immunologici, virologici e vasculogetici nella patogenesi e gestione terapeutica di malattie infiammatorie croniche della cute (patologie autoimmunitarie e virali).

Titolare di un contratto di lavoro flessibile, successivamente alla data del 28 agosto 2015, presso La UOSD di Patologia Clinica e Microbiologia dell'Istituto Dermatologico San Gallicano (IRCCS) IFO, Roma.I rapporti di lavoro che mi hanno consentito la maturazione del requisito previsti dall'art. 20, comma 2, del D.Lgs. n. 75/2017 sono i seguenti:

Delibera	Delibera	Periodo		Tipo rapporto
Numero	Data	Data inizio	Data fine	
535	22/9/1999	01/10/1999	30/09/2000	Borsa di studio
527	3/8/2000	01/10/2000	30/09/2001	Borsa di studio
1029	13/11/2001	01/11/2001	31/01/2002	Co.co.co
1011	05/08/2002	01/07/2002	31/12/2002	Co.co.co
74	28/01/2003	01/01/2003	31/12/2003	Co.co.co
102	10/02/2004	01/01/2004	31/12/2004	Co.co.co
193	14/02/2005	01/01/2005	31/12/2005	Co.co.co
1203	28/12/2005	15/01/2006	15/12/2006	Co.co.co
28	25/01/2007	01/02/2007	31/01/2008	Co.co.co
1078	24/12/2007	15/02/2008	15/02/2009	Co.co.co
83	02/02/2009	01/03/2009	28/02/2010	Co.co.co
94	22/02/2010	16/03/2010	16/03/2011	Co.co.co
242	30/03/2011	01/04/2011	31/03/2012	Co.co.co
319	04/04/2012	16/04/2012	15/04/2013	Co.co.co
340	29/04/2013	01/05/2013	31/10/2013	Co.co.co
857	05/11/2013	16/11/2013	15/11/2014	Co.co.co
749	27/10/2014	01/12/2014	30/11/2015	Co.co.co
793	20/10/2015	16/12/2015	15/10/2016	Co.co.co
886	06/10/2016	16/10/2016	15/08/2017	Co.co.co
283	13/04/2017	16/08/2017	30/09/2017	Co.co.co

1994 - 2002

Contratto di collaboratore di ricerca nell'ambito della ricerca finalizzata dal Ministero della Sanità (presso UOSD di Patologia Clinica e Microbiologia dell'Istituto Dermatologico San Gallicano (IRCCS) IFO Roma):

1. "Eventi precoci nella risposta immune di soggetti HIV-1: intervento di meccanismi autoimmuni",
2. "Psoriasi. Ricerca di possibili fattori biumorali e bioclinici nei principali quadri nosografici: forma cronica in chiazze, grave e minima",
3. "Valutazione dei livelli di citochine nel liquido di bolla di soggetti affetti da dermatosi del gruppo Pemfigo e Pemfigoide: utilità diagnostica e valore prognostico",
4. "Classificazione e studio dei pazienti psoriasici",
5. "Meccanismi di induzione del processo infiammatorio psoriasico: approccio sperimentale e clinico".
6. "Epidemiologia e modelli di ricerca assistenziale. Azioni concertate per le sorveglianze epidemiologiche
7. "Patogenesi e predizione del diabete mellito tipo1: utilizzo clinico dei markers immunologici e studi dei meccanismi molecolari"

1995-1996

Frequenza per tesi sperimentale di specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche presso il Dipartimento di Microbiologia e Virologia della facoltà di scienze matematiche fisiche e naturali dell'Università La Sapienza di Roma. "I Poliomavirus BK e JC in soggetti HIV-1 positivi: ricerca genomica e sequenziamento. Relatore: Prof. M.L. Bernardini.

1993

Frequenza presso UOSD di Patologia Clinica e Microbiologia dell'Istituto Dermatologico San Gallicano (IRCCS) IFO per aggiornamento professionale.

Frequenza per tirocinio teorico pratico per allestimento e lettura dei preparati cervico vaginali presso il Laboratorio di Anatomia Patologica dell'Ospedale Oncologico San Giovanni, diretto dal prof. Alberto P.M. Cappa di Torino.

1991 - 1992

Frequenza, presso il Laboratorio di Eco tossicologia del Dipartimento di scienze fisiche, della terra e dell'ambiente, dell'Università degli studi di Siena per lo studio della tesi sperimentale. "Attività delle monoossigenasi a funzione mista e livelli di idrocarburi clorurati in due specie di pesci antartici: osservazioni in campo ed indagini sperimentali"

1989 - 1991

Relatore: prof Silvano Focardi.

1993-2012

Attività diagnostica

- Immunofenotipizzazione Cellulare (Citofluorimetria) per lo studio dell'immunità cellulare (patologie infettive, oncologiche, trapianti, patologie autoimmuni).
- Analisi molecolare dei riarrangiamenti del recettore per l'antigene dei linfociti T (TCR) espresso da linfociti del sangue periferico o linfociti tissutali mediante per la determinazione della monoclonalità associata a linfomi cutanei.
- Analisi molecolare dei polimorfismi HLA-DQ2 e -DQ8 associati a Celiachia.
- Diagnostica e monitoraggio della infezione da Herpesvirus-8 mediante sierologia e plasma viremia quantitativa in corso di sarcoma di Kaposi, patologie dermatologiche, coinfezione con HIV (Immunofluorescenza, ELISA, PCR, Real Time PCR).

Attività di Ricerca Corrente

- Analisi Citofluorimetrica per la valutazione dei processi di immunoricostruzione funzionale e di immunosenescenza in pazienti naive con infezione da HIV sottoposti a terapia antiretrovirale. (Progetto MultiFire);
- Collaborazione ai programmi di ricerca corrente relativi alle patologie infiammatorie (Psoriasi e malattie linfoproliferative cutanee), patologie infettive (infezione da HIV, HPV, HHV-8), patologie oncologiche (Linfomi cutanei).
- Studio retrospettivo della variabilità ed evoluzione genetica del Herpes Virus 8 umano come agente eziologico del Sarcoma di Kaposi (KSHV) mediante sequenziamento delle regioni variabili del gene ORF K1.
- Analisi delle Cellule Endoteliali Circolanti, studio funzionale delle popolazioni linfocitarie T Naive, Memory, Effector e T regolatorie.
- Allestimento e gestione dello stoccaggio di campioni biologici (sieri, plasmi, linfociti, sangue intero e tessuti) crio-preserved, per lo svolgimento dei programmi di ricerca in atto nell'Istituto;
- Analisi dei dati per stesura lavori scientifici; Costante aggiornamento professionale.

2005-2006

Attività di Ricerca finalizzata

Partecipazione ai progetti di ricerca finalizzata dal Ministero della salute.

Studi Immuno-virologici diretti alla gestione clinica e terapeutica di pazienti immuno compromessi.

Soggetti fragili: nuovi modelli di interventi socio-sanitari integrati e studi immunoinfettivologici.

Sigma Tau: Studio multicentrico di fase II aperto per la valutazione del trattamento con timosina alfa-1 e ribavirina in soggetti con epatite cronica da HCV.

Partecipazione alle attività relative all'azione concertata italiana per lo sviluppo di un vaccino contro HIV/AIDS.

Autore di 42 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali

(<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

I.F.O. Istituto Dermatologico IRCCS presso il Laboratorio di Patologia Clinica e Microbiologia.
Via Elio Chianesi, 53 00144 Roma.

Settore

SANITARIO

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

- 2008-2005** Cytokines 2008: International Congress on Cytokines in Immune Regulation and Disease (Firenze, Poster)
- 7thEuroconference on Clinical Cell Analysis (Rotterdam, Poster)
- 2005: 5thEuroconference on Clinical cell analysis (Atene, Poster)
- 2005: Meeting per Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS (ISS, Roma, Poster)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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

PRIMA LINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura [intermedio]
- Capacità di scrittura [intermedio]
- Capacità di espressione orale [elementare]

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime capacità di interagire e lavorare in stretta collaborazione con altre persone acquisite nel corso dell'esperienza lavorativa e della formazione Professionale REbirther.

Presso la scuola internazionale di rebirthing S.F.E.R.E.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Buone capacità e competenza nell'organizzare e coordinare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima Padronanza di tecniche di biologia molecolare e cellulare: PCR, Real-TIME PCR, sequenziamento. Padronanza nell'allestire colture cellulari, test immunofluorescenza diretta e indiretta. Documentata esperienza pluriennale in Citometria a flusso multiparametrica acquisita in diverse sedi. Determinazione dell'immunofenotipizzazione linfocitaria. Studio dell'espressione di fattori nucleari, citoplasmatici e di membrana cellulare umana.

Competenza tecnico-scientifica nell'utilizzo di apparecchiature e strumentazione di laboratorio.

Acquisite presso: Campus scientifico Università di Urbino.

B.D. Training Center – Milano. Bio-Rad Laboratories Srl Segrate (MI).

Parco Scientifico Biomedico Internazionale (DIBI) S. Raffaele Milano.

Università degli Studi di Milano. Università "La Sapienza" Roma. Università degli Studi di Siena.

Ottima conoscenza dei programmi del sistema operativo Windows -pacchetto Office: (Microsoft Word, Excel, Access, PowerPoint). Ottima capacità di utilizzo di motori di ricerca bibliografiche in rete (Pubmed, End Note). Buona conoscenza e utilizzo di software di elaborazione delle immagini (Adobe Photoshop). Uso di periferiche di acquisizione: scanner, fotocamera digitale. Conoscenza di software per l'analisi statistica di dati sperimentali (GraphPad Prisma 4).

PATENTE **B**

**CORSI DI
FORMAZIONE**

PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE E CONGRESSI

2018: 10° UK NEQAS LI USERS MEETING”DIAGNOSTICA ONCOEMATOLOGICA ED IMMUNOLOGICA IN CITOMETRIA E BIOLOGIA MOLECOLARE(MI)”(2.8ECM)

2017: UPDATE MEETING: PROGETTO MULTIFIRE, INMI ROMA.

2016: COME PRODURRE DOCUMENTAZIONE E PUBBLICARE IN AMBITO SCIENTIFICO (RM 20ECM).

LA RILEVAZIONE DI CELLULE ENDOTELIELI CIRCOLANTI (CEC) MEDIANTE CITOMETRIA A FLUSSO.

FORMAZIONE RESIDENZIALE COME DOCENTE (2 ECM).

SEMINARI INTRAMURALI II MODULO (8 ECM) IFO, RM.

INFEZIONI DIFFICILI IN ONCOLOGIA E DERMATOLOGIA, COST EFFECTIVE INITIATIVES, (7 ECM) ROMA.

WORKFLOW NGS: DAL CAMPIONE ALLA DECISIONE CLINICA, ROMA

HIGHLIGHTS IN ONCOLOGIA: RUOLO DELLA MEDICINA DI LABORATORIO (7 ECM), ROMA.

2015: A I SEGRETI DI PUBMED:METODOLOGIA DELLA RICERCA DELL’INFORMAZIONE (RM 20ECM)

ANALISI DELLA VARIABILITÀ DEL GENE ORFK1 E DELLA PROTEINA K1 DI HHV8. FORMAZIONE RESIDENZIALE COME DOCENTE (2 ECM).

VALUTAZIONE CITOMETRICA DELLE CELLULE ENDOTELIALI CIRCOLANTI. QUANDO L’EVENTO RARO È UN EVENTO CHIARO, RM

RISCHIO CLINICO (5 ECM), RM.

APPROCCIO ALLE MALATTIE RARE FAD (OPBG IRCCS PROF. DELLA PICCOLA B, 23ECM)

DROPLET DIGITAL PCR SCIENTIFIC CONFERENCE: TECHNOLOGY EVOLUTION AND NEW APPLICATION, RM.

CASE TRAINING DISCUTIAMO INSIEME: I TEST DI CLONALITÀ NEI LINFOMI.

2014: ANALISI DELLE CELLULE ENDOTELIALI CIRCOLANTI METODICA E IMPLICAZIONI. FORMAZIONE RESIDENZIALE COME DOCENTE (2 ECM).

HIV: FOCUS ON, DALLA PRECOCITÀ DELLA DIAGNOSI AL GOVERNO CLINICO (9 ECM), RM.

2012: IL RUOLO DEI BIOMARCATORI IN ONCOLOGIA:RUOLO DEL LABORATORIO E GUIDA ALL’USO CLINICO, RM.

LA NORMA ISO 9001/2008 NELLE STRUTTURE SANITARIE (15.7 ECM), ROMA;

IL LAVORO IN E’QUIPE: DALLA MULTI DISCIPLINARIETA’ ALL’INTERDISCIPLINARIETA’(33 ECM), ROMA.

5° UK NEQAS USERS MEETING”SERVIZI DI QUALITY ASSESSMENT PROFESSIONALI UK NEQAS NEL LABORATORIO INTEGRATO DI EMATOLOGIA”MI

2011: CORSO DI ACCESS CON OFFICE 2003 ROMA.

4° UK NEQAS USERS MEETING”SERVIZI DI QUALITY ASSESSMENT PROFESSIONALI UK NEQAS NEL LABORATORIO INTEGRATO DI EMATOLOGIA”. MI

2010: 3°UK NEQAS USER MEETING: “SERVIZI EDUCATIVI UK NEQAS NEL LABORATORIO INTEGRATO DI EMATOLOGIA.” MILANO.

AGGIORNAMENTO SULLA DIAGNOSTICA DI LABORATORIO DELLE PATOLOGIE AUTOIMMUNI. ROMA

2008: ATTIVITÀ FAD ESPERIENZE DERMATOLOGICHE (6 ECM)I.FO. ROMA

2° UK NEQAS USER MEETING: “SERVIZI EDUCATIVI UK NEQAS NEL LABORATORIO INTEGRATO DI EMATOLOGIA.” SARONNO.

CYTOKINES 2008: INTERNATIONAL CONGRESS ON CYTOKINES IN IMMUNE REGULATION AND DISEASE (FIRENZE, POSTER)

2007: I MICRO RNA: LA NUOVA FRONTIERA DELLA ONCOLOGIA E DELLA BIOMEDICINA,ISS, RM.

GENE SILENCING AND ITS EFFECTS ON PROTEIN PROFILES (ROMA, UNIVERSITÀ LA SAPIENZA)

7THEUROCONFERENCE ON CLINICAL CELL ANALYSIS- CONFERENCE (ROTTERDAM, 19 ECM)

7THEUROCONFERENCE ON CLINICAL CELL ANALYSIS (ROTTERDAM, POSTER)

IMMUNITY, IMMUNOPATHOLOGY AND IMMUNOREGULATION: FROM ANTIGEN PRESENTATION TO EFFECTOR MECHANISMS (ROMA, POLICLINICO UMBERTO I)

CORSO “COME GESTIRE LE CITAZIONI BIBLIOGRAFICHE- REFWORKS

2006: SEMINARI INTRAMURALI E LETTURE MAGISTRALI 2006 (13ECM) IFO RM

2005: LE DISCRASIE PLASMACELLULARE DAL LABORATORIO ALLA CLINICA (ROMA IFO, 7 ECM)

APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE IN MALATTIE ONCOEMATOLOGICHE (TIVOLI, 4 ECM)

RISPOSTA FORMATIVA ALLE PROBLEMATICHE OPERATIVE DELLA STRUTTURA OSPEDALIERA (ROMA IFO,11 ECM)

CORSO SUI PRELIEVI DI CAMPIONI BIOLOGICI. O.N.B. (21ECM FIRENZE)

SEMINARI INTRAMURALI 2005. I.F.O. (5ECM RM); USO DEI COMPUTER E GESTINE DEI FILE. BIBLIOTECA DIGITALE IFO (5ECM RM)

CONGRESSO SIVIM (ROMA, CNR, 11 ECM); CORSO DI INFORMATICA (BIBLIOTECA IFO)

MEETING PER PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCA SULL’AIDS (ISS, ROMA, POSTER)

EUROPEAN CLINICAL CYTOMETRY COURSE (ATENE)

5THEUROCONFERENCE ON CLINICAL CELL ANALYSIS (ATENE, POSTER)

2004: CORSO RESIDENZIALE DI FORMAZIONE ED AGGIORNAMENTO DI CITOMETRIA CAMPUS SCIENTIFICO UNIVERSITÀ DI URBINO 29 SET-1 OTTOBRE IN ONCOEMATOLOGIA: I MARCATORI PROGNOSTICI E LA MALATTIA MINIMA RESIDUA.

RIUNIONI CLINICO- ISTOLOGICHE, SEMINARI INTRAMURALI E LETTURE MAGISTRALI I.F.O. (9ECM RM)

3° FORUM SIVIM: VIRUS E TUMORI NELL'UOMO (IMNI 7ECM RM)

2003: CORSO AVANZATO "LA PCR NEL NUOVO MILLENNIO" DELLA DURATA DI UNA SETTIMANA, PRESSO LA SEDE BIO-RADLABORATORIES SRL SEGRATE (MI).

CORSO TEORICO PRATICO PER IL FACSCALIBUR /FACSTATION E CBA DELLA DURATA DI TRE GIORNI PRESSO LA B.D. TRAINING CENTER – MILANO.

CORSI RESIDENZIALI DI AGGIORNAMENTO DI CITOMETRIA "XX CONFERENZA NAZIONALE DI CITOMETRIA"

URBINO.

IL CONTRIBUTO DELLA GENETICA NEL MELANOMA CUTANEO ED UVEALE. I.S.G (5ECM RM)

2002: CORSO DI AGGIORNAMENTO DI CITOMETRIA "XIV CONFERENZA NAZIONALE DI CITOMETRIA" URBINO, 26-27 SETTEMBRE.

CORSO BASE INTRODUZIONE ALLE TECNICHE DI BIOINFORMATICA PER ANALISI EPIDEMIOLOGICO-MOLECOLARI CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA VIROLOGIA DELL'HIV, PRESSO L'I.S.S. ROMA DELLA DURATA DI UNA SETTIMANA

NEW APPROACHES TO DIAGNOSIS AND TREATMENT OF NON HODGKIN LYMPHOMAS (6ECM RM)

2001: CORSO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE AUTORIZZATO E FINANZIATO DALLA REGIONE LAZIO E DALL'UNIONE EUROPEA PER "ESPERTO DI QUALITA' SETTORE ALIMENTARE, SISTEMA HACCP E SISTEMA ISO 9000" PRESSO LA SCUOLA CFP "L. PETROSELLI DEL COMUNE DI ROMA";

CORSO TEORICO PRATICO "LA PCR NEL NUOVO MILLENNIO" DELLA DURATA DI UNA SETTIMANA, PRESSO IL PARCO SCIENTIFICO BIOMEDICO INTERNAZIONALE (DIBIT) – S. RAFFAELE MILANO;

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

la sottoscritta Elisabetta Trento

consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste ai sensi degli artt.45 e 46 del D.P.R. n° 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità: Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 30 giugno 2003 n. 196 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data 26/07/2019

Firma:
Elisabetta Trento