

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **[CORTESE, Katia]**
Indirizzo
Telefono **Ufficio: +39 0103537864, Cell: +39 333 7528613**
Fax **+39 0103537881**
E-mail **cortese@unige.it**

Nazionalità Italiana
Data di nascita [09/11/1975]

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) **12/2005- A TUTT'OGGI-** GENOVA, UNIVERSITÀ DI GENOVA.
SCUOLA DI SCIENZE MEDICHE E FARMACEUTICHE, DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE (DIMES) SEZIONE DI ANATOMIA UMANA, BIO/16.

RICERCATORE CONFERMATO A TEMPO INDETERMINATO, MATRICOLA 700477.
ABILITAZIONE SCIENTIFICA IN ANATOMIA PER PROFESSORE II FASCIA (TORNATA 2013)
ABILITAZIONE SCIENTIFICA IN ANATOMIA PER PROFESSORE I FASCIA (TORNATA 2018)

• Tipo di impiego

Ricerca scientifica: Studio morfologico ultrastrutturale e molecolare del meccanismo d'azione e di resistenza di anticorpi monoclonali (Trastuzumab) e inibitori di HSP90 nel carcinoma mammario ERBB2 positivo.

Docente di Anatomia Umana

Scienze Infermieristiche (polo distaccato di Savona, Pietra Ligure, Chiavari)

Professioni Sanitarie (Tecnici di Laboratorio Biomedico, Dietistica, Assistenza sanitaria)

Farmacia da ottobre 2018

Chimica e Tecnologie Farmaceutiche da ottobre 2018

• Principali mansioni e responsabilità

2004-2005 Anatomia Umana Microscopica per Biotecnologie, su invito.
2005-2006 Anatomia Umana Microscopica per Biotecnologie, su invito.
2008/2009 Esercitazioni teorico-pratiche di Osteologia per Medicina.

2011- a tutt'oggi: Corso teorico-pratico per Medico in Formazione (30 ore)

INCARICHI DI DOCENZA ALL'ESTERO

AA 2012/2013- Anatomia Umana per Farmacia (9CFU, 72 ore), Università Cattolica del Buon Consiglio (NSBC), di Tirana (Albania).

AA 2013/2014- Anatomia Umana per Farmacia (9CFU, 72 ore), Università Cattolica del Buon

Consiglio (NSBC), di Tirana (Albania).

2010- University of Bristol Luglio (Bristol, UK) "Correlative Light Electron Microscopy course", invited lecturer.

2011 Luglio- (Bristol, UK) "Correlative Light Electron Microscopy course", invited lecturer.

2012 Luglio- (Bristol, UK) "Correlative Light Electron Microscopy course", invited lecturer.

Organizzatore Dott. Paul Verkade.

Esperienza pre-dottorato in Italia e all'estero

7/1997-9/1999 – Università di Genova, Facoltà di Medicina e Chirurgia, DIMES, Sezione di Anatomia Umana, studente pre-dottorato, Supervisore Prof. C. Tacchetti.

9/1999-9/2002 - Università di Genova, Facoltà di Medicina e Chirurgia, DIMES, Sezione di Anatomia Umana, Supervisore Prof. C. Tacchetti, Dr. Caterina Valetti.

7/2002-9/2002 -Utrecht (NL)-University of Utrecht, Electron Microscopy Laboratory, Department of Cell Biology. Summer student, EMBO short term fellowship. Supervisore: Judith Klumperman.

2002, Luglio- Workshop for "Cryomethods, Ultramicrotomy and Immunolabeling" Department of Cell Biology, Electron Microscopy Laboratory, Utrecht, The Netherlands.

2003, Luglio EMBO corso pratico in "Methods in Electron Microscopy and Stereology" Insegnanti: Gareth Griffiths, Jana Nebesarova. Department of Parasitology, Ceske Budejovice, Cesk Republic.

ESPERIENZA NELLA RICERCA ALL'ESTERO

2/2004- Electron Tomography Workshop FEI COMPANY, Eindhoven, The Netherlands.

4/2006-4/2008- Brisbane (AUS), IMB - Institute for Molecular Bioscience, University of Queensland (QLD). Esperienza post-dottorato. Supervisore: Dr. Robert G. Parton.

5/2009- Umea, University of Umea, Svezia- Department of Medical Biochemistry and Biophysics. Principal Investigator: Dr. Richard Lundmark, Ph.D. Collaborazione nella ricerca.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

12/2005- A TUTT'OGGI- GENOVA, UNIVERSITÀ DI GENOVA, SCUOLA DI SCIENZE MEDICHE E FARMACEUTICHE, DIMES, DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE, SEZIONE DI ANATOMIA UMANA, RICERCATORE CONFERMATO A TEMPO INDETERMINATO, MATRICOLA 700477.

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

12/2003 - Milano, Università Statale di Milano - Ph.D. (Dottorato di Ricerca).

Supervisore: Prof. Francesco Blasi.

9/1999 - Genova, Università di Genova, Scienze Biologiche – 110/110 e lode,

Relatore: Prof. Carlo Tacchetti.

7/1997-9/1999- Genova, Università di Genova, studente tesista presso DIMES, Anatomia Umana, Supervisore Prof. Carlo Tacchetti.

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

Progetto di ricerca principale:

Studi morfologici ultrastrutturali e molecolari sul meccanismo d'azione e di resistenza di anticorpi monoclonali (Trastuzumab) e inibitori di HSP90 nel carcinoma mammario ERBB2 positivo.

PRINCIPALI COMPETENZE

- Microscopia elettronica e tecniche di imaging confocale e correlativo avanzato. Sviluppo di tecniche di imaging ibride avanzate computerizzate.
- Ruolo dell'endocitosi, del traffico di membrane, di autofagia, rilascio di esosomi nel meccanismo d'azione di farmaci anti-tumorali contro il recettore oncogene ERBB2.

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE ATTIVE PER MICROSCOPIA ELETTRONICA

Dott. Thomas Vaccari (Università di Milano, Milano)
Dott. Tullio Florio (DIMI, Università di Genova)
Prof. Laura Canesi (DISTAV, Università di Genova)
Dott. Michele Minuto (DISC, Università di Genova)
Prof. Michela Tonetti (DIMES, Università di Genova)
Dott. Angelo Poletti (Università di Milano)
Dott. Richard Lundmark (Umea University, Umea Sweden)
Dott. Cristiano De Pittà (Università di Padova)
Dott. Patrizio Castagnola (IST-San Martino, Genova)
Dott.ssa Sveva Bollini (DIMES, Unige)
Dott.ssa Roberta Tasso (San Martino, Unige)

MADRELINGUA

[italiana]

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

[Indicare il livello: eccellente]

[Indicare il livello: eccellente]

[Indicare il livello: 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.

CAPACITÀ DI PARLARE IN PUBBLICO E DI GESTIRE IN AULA GRUPPI NUMEROSI DI STUDENTI.

CAPACITÀ DI PARLARE IN PUBBLICO IN INGLESE.

CAPACITÀ DI LAVORARE E GESTIRE UN TEAM DI LABORATORIO E DI ATTRARRE COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE.

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.

RELATORE E SUPERVISIONE DI TESI DI LAUREA

2008- TESI DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE, DOTT.SSA SARA MACCIO'

2008-TESI DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE BIOLOGICHE, DOTT.SSA GIULIA PRIARONE

2009-TESI DI LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE, DOTT.SSA ERICA TAGLIATTI

2011-TESI DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE, DOTT.SSA ERICA TAGLIATTI

2013-TESI DI LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE, DOTT.SSA LUCIA GIORDANO

2014-TESI DI LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE, DOTT. FILIPPO BIROCCHI

2016- TESI DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE, DOTT. FILIPPO BIROCCHI

2017- TESI DI LAUREA TRIENNALE IN BIOLOGIA (STUDENTESSE MARTINA DAMERI E ANASTASIA LECHIARA)

2013- A TUTT'OGGI

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DOCENTI DEL DOTTORATO "BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE"

ORGANIZZAZIONE DI WORKSHOP

2016-2017 ORGANIZZAZIONE DEL 1° WORKSHOP DI PUBLIC SPEAKING PER DOCENTI UNIVERSITARI "ESERCIZI DI STILE" IN COLLABORAZIONE CON GRUPPO GLIA (WWW.GLIA.UNIGE.IT),

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

Competenza all'utilizzo di strumenti per microscopia elettronica, ultramicrotomi, tagliatame, microscopio elettronico, microscopio ad epifluorescenza e confocale, tecniche base di colture cellulari e biologia cellulare, tecniche base di biochimica (SDS-page e Western Blot), tecniche base di biologia molecolare. Capacità di utilizzo di computer, software di imaging professionale, iPad e tecnologie multimediali (App-Visual Body 3D Anatomy) per lo svolgimento di lezioni e per il lavoro di laboratorio.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Musica, scrittura, disegno ecc .

Chitarra classica, elettrica.

2015- Corso di Public Speaking e Dizione- Associazione Culturale LiguriAttori (Genova).

2016- Corso Base di recitazione presso Teatro della Tosse (Genova)

2017- Corso di Recitazione comica presso Teatro della Tosse (Genova)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente
indicate.*

PATENTE O PATENTI

B, autoveicoli

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

[allegato 1, pubblicazioni scientifiche]