

---

## CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO / EUROPEAN FORMAT

---

### INFORMAZIONI PERSONALI / PERSONAL INFORMATION

Nome, Cognome/Name, Surname	TIZIANA DEL BEATO
Indirizzo/Address	
Via, numero civico, c.a.p., città, nazione/ House number, street name, postcode, city, country	- 67100 L'AQUILA ITALIA
Telefono/Telephone	
Fax	
E-mail	
Sito web/Website	
Nazionalità/Nationality	Italiana
Luogo e data di nascita/ Place and Date of birth	L'AQUILA 10/04/1970

### ESPERIENZA POLITICA/POLITICAL EXPERIENCE

- 2017 Candidata alle Elezioni Amministrative del Comune dell'Aquila nella lis NcS con 193 preferenze.
- 2017 Nomina a Coordinatore Cittadno NcS Abruzzo citta' dell'Aquila (31/10/2017).

### ESPERIENZA PROFESSIONALE /WORK EXPERIENCE

Qualifica	TECNICO RICERCATORE V LIVELLO
-----------	-------------------------------

In ordine di data /Dates (from – to)

[Iniziare con le più recenti ed elencare separatamente ciascun incarico ricoperto/ Add separate entries for each relevant post occupied, starting with the most recent. ]

Periodo 2016-2017 – Coopera nel Progetto dell'Istituto relativo allo studio di “Marcatori biomolecolari e genetici in patologie immunologiche e neurodegenerative”(DSB.AD007.043), occupandosi di studi immunogenetici di biomarcatori implicati nella patogenesi dei tumori del colon-retto e della mammella, oltre che del ruolo di polimorfismi di geni coinvolti nella risposta all'oreattiva e del loro possibile impiego come target immunomodulatorio e farmacogenetico nel trapianto renale.

Periodo 2011-2017 – Partecipa dal 11/10/2011 al Progetto con Comitato Etico ASL n.14/CE/2011 riguardante “Lo studio del ruolo immunosoppressorio di polimorfismi di geni coinvolti nella risposta all'oreattiva e del loro possibile impiego come target immunomodulatorio e farmacogenetico nel trapianto renale” in collaborazione con il Centro Trapianti di L'Aquila ed il Centro Regionale di Immunoematologia e Tipizzazione Tissutale di L'Aquila.

Periodo 2012-2014 – E' coresponsabile nell'ambito della linea di ricerca in parte finanziata dalla Fondazione Carispaq di L'Aquila, intitolata “Ricostituzione dell'immunità naturale e ruolo clinico patologico del recettore FcγRIII e KIR nel trapianto di cellule staminali ematopoietiche aploidentiche” (inizio 02/08/2012) .

Periodo 2012-2013 : E' coresponsabile nell'ambito della linea di ricerca intitolata “Ruolo di polimorfismi genetici nella suscettibilità e patogenesi della malattia celiaca e di spondiloartropatie autoimmuni in pazienti del Marocco“ nell'ambito del Progetto Bilaterale Italia-Marocco CNR-CNRST.

Periodo 2011-2013 :

1. Ha collaborato attivamente al progetto AIRC grant 10555 “Clinico-pathological role of FcγRIII inflammatory infiltrate in common epithelial malignancies” diretto dal Dr. G. Sconocchia, valutando nel trapianto di cellule staminali aploidentiche: a) il ruolo svolto da diversità genetiche riguardanti i recettori KIR, nel contesto dei loro ligandi HLA, in donatore e ricevente nell'andamento del trapianto, con particolare interesse per gli effetti antitettici GVHD e GVL, b) monitoraggio di espressione RNA dei KIR nella ricostituzione immunitaria ad 1 anno dal trapianto (in pazienti con e senza GvHD).
2. Ha lavorato come coresponsabile in parte con i finanziamenti della Fondazione Carispaq di L'Aquila nella linea di ricerca dal titolo “Studio del ruolo di polimorfismi di geni coinvolti nella risposta all'oreattiva (molecole HLA non classiche, recettori CTLA-4 e PD-1, citochine) e del loro possibile impiego come target immunomodulatorio e farmacogenetico nel trapianto renale”. Questo studio ha evidenziato il ruolo predisponente dei genotipi CTLA-4 +49G/G e di CT60 A/A e degli aplotipi nella suscettibilità ad episodi di rigetto acuto tra i pazienti italiani. L'ampliamento delle conoscenze riguardanti la variabilità e la funzione di tali markers immunologici nel periodo post-trapianto sarà rilevante a personalizzare i regimi immunosoppressivi per

ridurre le complicazioni post-trapianto ed identificare i soggetti non responder o i pazienti che potrebbero beneficiare di una terapia a basso dosaggio (Canossi A. et al. Transplant Proc. 2013 Sep;45(7):2645-9).

Periodo 2010-oggi - Svolge attività scientifica nell'ambito del programma di ricerca "Ricostituzione dell'immunità naturale e ruolo clinico patologico dei polimorfismi del recettore FcγIII nel trapianto di cellule staminali ematopoietiche aploidentiche" facente parte della commessa CNR intitolata "Target Molecolari, Modelli preclinici e Immunoterapia" di cui è responsabile la dott.ssa Serafino ed in collaborazione con il Dott. Sconocchia G.

Periodo 2008-oggi - Collabora alla linea di ricerca "Basi molecolari e fattori immunoregolatori in neuropatologie e neuroprotezione" di cui è responsabile la Dott.ssa Di Loreto dedicandosi ad uno studio volto a verificare a livello clinico il ruolo di polimorfismi genetici di molecole coinibitorie nell'insorgenza/prevenzione di complicanze post trapianto, una loro implicazione nella diversa immunoreattività al rigetto sulla base della variabilità genica e fenotipica dei marcatori studiati che, modulando differientemente la risposta immunitaria, permetterà di indirizzare il clinico ad una più mirata terapia immunosoppressiva.

Periodo 2014- 2016 svolgimento di attività di servizio con mansioni che esulano dai compiti previsti dal profilo professionale di appartenenza:

1. gestione inventario beni;
2. gestione rifiuti speciali;
3. attività di supporto tecnico ai Tutor nell'ambito dell'alternanza scuola lavoro in convenzione con l'Istituto Superiore Amedeo D'Aosta;
4. consultazione attestati medici on-line;
5. gestione attestati di presenza;
6. gestione buoni pasto;
7. gestione protocollo informatico.

Periodo 2014 - Ha partecipato al progetto di ricerca " Studio dei polimorfismi dei recettori FCγ nell'ambito del trapianto di cellule staminali ematopoietiche svolto nell'ambito del Progetto "Ricostituzione dell'immunità naturale e ruolo clinico patologico dei polimorfismi del recettore FcγRIII nel trapianto di cellule staminali ematopoietiche aploidentiche" della durata di 1 anno, finanziato in data 02-07-2014 dall'Agenzia Regionale del Lazio per i Trapianti e le Patologie connesse

Periodo 2011-2013 Progetto di ricerca con i finanziamenti della Fondazione Carispaq di L'Aquila dal titolo "Studio del ruolo di polimorfismi di geni coinvolti nella risposta alloreattiva (molecole HLA non classiche, recettori CTLA-4 e PD-1, citochine) e del loro possibile impiego come target immunomodulatorio e farmacogenetico nel trapianto renale". Questo studio ha evidenziato il ruolo predisponente dei genotipi CTLA-4 +49G/G e di CT60 A/A e degli aplotipi

nella suscettibilità ad episodi di rigetto acuto tra i pazienti italiani. L'ampliamento delle conoscenze riguardanti la variabilità e la funzione di tali markers immunologici nel periodo post-trapianto sarà rilevante a personalizzare i regimi immunosoppressivi per ridurre le complicazioni post-trapianto ed identificare i soggetti non responder o i pazienti che potrebbero beneficiare di una terapia a basso dosaggio (Canossi A. et al. Transplant Proc. 2013 Sep;45(7):2645-9).

Periodo 2010-2013 Coinvestigatrice nel progetto AIRC ) IG 10555 "Caratterizzazione biologico-molecolare dei tumori solidi (carcinoma del colon retto e mammella "Clinico-pathological significance of the inflammatory infiltrate FcγRIII in common epithelial tumors") condotto dal Dott. G. Sconocchia, dove è responsabile dello studio dei polimorfismi genetici di CD16a, CD32 and CD18 in ambito oncologico.

Periodo 2006-2007 – Ha collaborato alla ricerca nell'ambito del Progetto Bilaterale CNR-CNRST Italia-Marocco intitolato "Polimorfismo HLA di classe I e II in popolazioni del Marocco".

Periodo 2004-2006 - Ha collaborato allo svolgimento della linea di ricerca dell'Istituto dal titolo "Studio dei meccanismi immunogenetici, immunologici, citologici, regolativi della fisiopatologia dei trapianti, di patologie neuronali, degenerative, muscolo-scheletriche, neoplastiche" condotta dal Prof. D. Adorno ed alla commessa scientifica dal titolo "Istocompatibilità e trapianto, regolazione genica pre-neoplastica" diretta dalla Dr Palmira Monaco, con la responsabilità del modulo di ricerca (GAE) "Geni KIR e microsatelliti nel trapianto di cellule staminali ematopoietiche e ruolo del CD30 nelle interazioni cellulari".

Periodo 2000-2005 – Ha partecipato all'attività scientifica svolta nell'ambito del Progetto LAG Cluster "Studio di geni d'interesse biomedico e agroalimentare", linea di ricerca dal titolo "Studio delle frequenze alplotipiche delle varianti alleliche HLA in differenti popolazioni per studi clinici di genetica di popolazione, antropologici ed evolutivisti".

Periodo 2002 -

- Ha collaborato allo svolgimento del Progetto del CNR Agenzia 2000 dal titolo "Studio del polimorfismo genico HLA di classe I e II ad alta risoluzione in popolazioni dell'Italia Centro-Meridionale".
- Stage presso il Laboratorio di Immunogenetica del Policlinico Pediatrico dell'Università di Monaco di Baviera

Periodo 2001- Ha partecipato ad uno stage presso il Laboratorio di Immunogenetica del Policlinico Pediatrico dell'Università di Monaco di Baviera.

Periodo 1998-1999 - Ha partecipato al Progetto Bilaterale CNR-CNRST Italia-Marocco intitolato "Polimorfismo HLA di classe I e II in popolazioni del Marocco".

Periodo 1995-1998 - E' stata coinvestigatrice nei programmi di ricerca del Ministero della Sanità Progetto Sangue (1995), Sostituzioni funzionali, Organi artificiali e Trapianti d'organo: Tipizzazione per sequenza degli antigeni HLA di classe I e II nel trapianto di rene (1996); Tipizzazione per sequenza degli antigeni di classe I e II nel trapianto di rene (1998).

Ha partecipato a Congressi, Corsi di aggiornamento e di perfezionamento

Winter School AIBT 2014 Fonte Cerreto - Assergi L'Aquila 11-13/12/2012.

Life Technologies "StepOne Software Training", L'Aquila 16-09-2014

Technical Workshop "New High Throughput Technologies in Molecular Diagnostics" Italy L'Aquila University of L'Aquila 20-10-2013.

Life Technologies User Meeting Forensic "Next Generation Forensic Laboratory" Italy Rome, 14.06.2012.

English Course at British Institutes, L'Aquila.

Applied Biosystems Human Identification User Meeting Italy Rome, 23.11.2010.

Theoretical Course: "Immunogenetical laboratory in transplantation and autoimmune diseases". 28-29.10.2010 Onna L'Aquila.

"Real Time PCR Quantitative tests of OGM and virus" Parco scientifico e tecnologico d'Abruzzo, L'Aquila.

"PCR overview – II edition" Nuovo Polo Didattico di Odontoiatria – University of Chieti.

Course "PCR Overview", University of L'Aquila.

National Course "Transplantation 93", L'Aquila.

Nome e indirizzo del datore di lavoro  
/ Name and address of employer

Tipo o settore di attività / Type of  
business or sector

Funzione o posto occupato /  
Occupation or position held

Principali mansioni e responsabilità /  
Main activities and responsibilities

Istituto CNR di Farmacologia Traslazionale (IFT),  
P.le Collemaggio 67100 L'Aquila.

Immunogenetica nel campo dei trapianti d'organo, di midollo e nel campo oncologico:  
valutazione di biomarkers diagnostici e prognostici utili nella medicina personalizzata.

Ricercatrice III livello

#### PUBBLICAZIONI 2013-2016

1. ROLE OF KIR AND CD16A GENOTYPES IN COLORECTAL CARCINOMA GENETIC RISK AND CLINICAL STAGE.  
Canossi A, Aureli A, Del Beato T, Rossi P, Franceschilli L, De Sanctis F, Sileri P, di Lorenzo N, Buonomo O, Lauro D, Venditti A, Sconocchia G. J Transl Med. 2016 Aug 12;14(1):239.
2. KIR GENOTYPE PROFILING AND FCYR3A GENE POLYMORPHISMS IN NON T-CELL DEPLETED, G-CSF PRIMED, HLA-HAPLOIDENTICAL BONE MARROW TRANSPLANTATION.  
Canossi, A. Aureli, T. Del Beato, F. Papola, S. Santarone, A. Coppola, R. Arriga, W. Arcese, P. Di Bartolomeo, G.

3. HLA-DRB1\*13:01 ALLELE IN THE GENETIC SUSCEPTIBILITY TO COLORECTAL CARCINOMA.  
Aureli A, Canossi A, Del Beato T, Franceschilli L, Buonomo O, Papola F, De Sanctis F, Lanzilli G, Sileri P, Coppola A, Caratelli S, Arriga R, Orlandi A, Lauro D, Rossi P, Sconocchia G.  
Int J Cancer. 2015 May 15;136(10):2464-8. doi: 10.1002/ijc.29285. Epub 2014 Oct
4. HLA-DRB1\*03:01 AND HLA-DRB1\*11:01 ALLELES ARE ASSOCIATED WITH AN INCREASED RISK OF BREAST CANCER IN ITALIAN INDIVIDUALS  
Aureli, Anna; Canossi, Angelica; Del Beato Tiziana; Papola, Franco; Thompson, Giuditta; Granai, Alessandra; Buonomo, Oreste; Rossi, Piero; Lauro, Davide; Sconocchia, Giuseppe Tissue Antigens 2013 vol 81 fascicolo 5
5. BREAST CANCER: GENETIC RISK OR PROTECTION IN ITALIAN INDIVIDUALS.  
Angelica Canossi, Anna Aureli, Tiziana Del Beato, Giorgio Novelli, Oreste Buonomo, Giuseppe Sconocchia. (2017) HLA journal 2017 Vol.89 fascicolo 6
6. IDENTIFICATION OF BIOMARKERS FOR TAILORED TREATMENT OF COLORECTAL CANCER: RELATIONSHIP BETWEEN CYTOKINES, KIR AND CD16A GENE POLYMORPHISMS  
Aureli, Anna; Berghella, Annamaria; Pellegrini, Patrizia; Contasta, Idaanna; Del Beato Tiziana; Canossi, Angelica HLA journal 2016 Vol.87 fasc.lo 4
7. INFLUENCE OF KIR/HLA-C AND FCGR3A GENE POLYMORPHISMS IN ETIOPATHOGENESIS AND PROGRESSION OF COLORECTAL CARCINOMAS  
Canossi, Angelica; Aureli, Anna; Del Beato Tiziana; Buonomo, Oreste; Arriga, Roberto; Sconocchia, Giuseppe Tissue antigens 2015 vol 85
8. INVOLVEMENT OF IL-6 AND IL-1 RECEPTOR ANTAGONIST ON INTELLECTUAL DISABILITY. Aureli A, Sebastiani P, Del Beato T, Marimpietri AE, Graziani A, Sechi E, Di Loreto S. Immunol Lett. 2014 Nov;162(1 Pt A):124-31.
9. FOCUS ON INTELLECTUAL DISABILITY THROUGH CYTOKINES' INVOLVEMENT  
Aureli, Anna; Sebastiani, Pierluigi; Del Beato Tiziana; Marimpietri, Anna; Graziosi, Alessandra; Luciano, Michela; Sechi, Enzo; Di Loreto, Silvia Tissue antigens vol 84 fasc 1
10. GENETIC PROFILING OF INTELLECTUAL DISABILITY IN THREE GIPSY SIBLINGS  
Aureli, Anna; Del Beato Tiziana; Sebastiani, Pierluigi; Di Rocco, Marilena; Marimpietri, Anna; Graziosi, Alessandra; Rosa, Ilaria; Sechi, Enzo; Di Loreto, Silvia Tissue antigens vol 84 fasc 1
11. CD1A, D AND E GENE POLYMORPHISMS IN A NORTH AFRICAN POPULATION FROM MOROCCO. Aureli A, Oumhani K, Del Beato T, El Aouad R, Piancatelli D. Hum Immunol. 2016 Jul;77(7):566-70.
12. INCREASED CD1D POLYMORPHISM: IDENTIFICATION OF TWO NOVEL ALLELES, CD1D\*03 AND \*04, IN INDIVIDUALS FROM MOROCCO. Aureli A, Oumhani K, Del Beato T, Di Rocco M, Tessitore A, El Aouad R, Piancatelli D. Int J Immunogenet. 2015 Aug;42(4):287-91.
13. PERSONALIZED RISK CLASSIFICATION IS A REAL WEAPON FOR DISEASE PREVENTION OR IN ORDER TO ARREST CANCER PROGRESSION: REDOX-IMMUNOLOGICAL TRX1/CD30 SYSTEM IS A DUAL-TARGET GENDER-SPECIFIC BIOMARKER THAT OPEN NEW PERSPECTIVES IN THIS FIELD.  
Berghella AM, Aureli A, Canossi A, Contasta I, Marulli G, Lattanzio R, Di Gregorio G, Silvino M, Caterino G, Vittorini V, Navarra L, Campitelli I, Del Beato T, Colanardi A, Secinaro E and Pellegrini P. Oncotarget 2017 (Submitted)
14. THE ROLE OF GENDER-SPECIFIC CYTOKINE PATHWAYS AS DRUG TARGETS AND GENDER-SPECIFIC BIOMARKERS IN PERSONALIZED CANCER THERAPY.  
Berghella AM, Contasta I, Lattanzio R, Di Gregorio G, Campitelli I, Silvino M, Liberatore LL, Navarra L, Caterino G, Mongelli A, Vittorini V, Basta M, Domenicucci M, Antonucci N, Del Beato T, Secinaro E, Ciccone F, Pellegrini P. Curr Drug Targets. 2017;18(4):485-495. doi: 10.2174/1389450117666160630173647.

15. AGEING GENDER-SPECIFIC "BIOMARKERS OF HOMEOSTASIS", TO PROTECT OURSELVES AGAINST THE DISEASES OF THE OLD AGE  
 Berghella AM, Contasta I, Marulli G, D'Innocenzo C, Garofalo F, Gizzi F, Bartolomucci M, Laglia G, Valeri M, Gizzi M, Friscioni M, Barone M, Del Beato T, Secinaro E, Pellegrini P. . Immun Ageing. 2014 Feb 6;11(1):3. doi: 10.1186/1742-4933-11-3
16. AGEING GENDER-SPECIFIC "BIOMARKERS OF HOMEOSTASIS", TO PROTECT OURSELVES AGAINST THE DISEASES OF THE OLD AGE.  
 Berghella AM, Contasta I, Marulli G, D'Innocenzo C, Garofalo F, Gizzi F, Bartolomucci M, Laglia G, Valeri M, Gizzi M, Friscioni M, Barone M, Del Beato T, Secinaro E, Pellegrini P. Immun Ageing. 2014 Feb 6;11(1):3. doi: 10.1186/1742-4933-11-

TRATTAMENTO DEI DATI  
 PERSONALI, INFORMATIVA E  
 CONSENSO

Il D.Lgs. 30/6/2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" regola il trattamento dei dati personali, con particolare riferimento alla riservatezza, all'identità personale e al diritto di protezione dei dati personali; l'interessato deve essere previamente informato del trattamento .

La norma in considerazione intende come "trattamento" qualunque operazione o complesso di operazioni concernenti la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la conservazione, la consultazione, l'elaborazione, la modifica, la selezione, l'estrazione, il raffronto, l'utilizzo, l'interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione di dati, anche se non registrati in una banca dati.

In relazione a quanto riportato, autorizzo il CNR al trattamento dei dati contenuti nel presente curriculum vitae e nella documentazione della quale fa parte integrante

( barrare la casella)  Si, acconsento

*Tiziana Del Beato*



# Ministero della Giustizia

## Sistema Informativo del Casellario Certificato Elettorale del Casellario Giudiziale (ART. 29 D.P.R. 14/11/2002 N.313)

CERTIFICATO NUMERO: 1087/2019/R

Al nome di:

Cognome **DEL BEATO**  
Nome **TIZIANA**  
Data di nascita **10/04/1970**  
Luogo di Nascita **L'AQUILA (AQ) - ITALIA**  
Sesso **F**

sulla richiesta di: **INTERESSATO**  
per uso: **ELETTORALE (ART. 29 D.P.R. 14/11/2002 N.313)**

Si attesta che nella Banca dati del Casellario giudiziale risulta:

**NULLA**

ESTRATTO DA: CASELLARIO GIUDIZIALE - PROCURA DELLA REPUBBLICA PRESSO IL TRIBUNALE DI L'AQUILA

L'AQUILA, 25/01/2019 11:58



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO CERTIFICATIVO

*Il Funzionario Giudiziario  
Di Marcantonio Adelfina*

Il presente certificato non può essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi della Repubblica Italiana (art. 40 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445), fatta salva l'ipotesi in cui sia prodotto nei procedimenti disciplinati dalle norme sull'immigrazione (d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286). Il certificato è valido se presentato alle autorità amministrative straniere.

