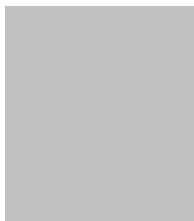


La sottoscritta Maria Doloretta Macis ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità:

## INFORMAZIONI PERSONALI

Macis Maria Doloretta

[mdmacis@tiscali.it](mailto:mdmacis@tiscali.it)

Sesso Femminile | Data di nascita 26/03/1958 | Nazionalità Italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

Biologa

Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Cagliari in data 6 luglio 1984 con votazione 102/110 .

## TITOLO DI STUDIO

Abilitazione esercizio professione Biologa anno 1989

Iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi dal 11/02/1993 con n° **033005** SEZ.A.

## DICHIARAZIONI PERSONALI

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE:

## Biologa con contratto di collaborazione

Dal 12/05/2015 ad oggi

Clinica Pediatrica 2°, Laboratorio Malattie Metaboliche del Bambino, Osp. Pediatrico Microcitemico "Antonio Cao", via Jenner s/n Cagliari (ASL 8 Cagliari/Azienda Ospedaliera Brotzu dal 1 luglio 2015)

Collaborazione al Progetto di Ricerca dal titolo: STUDIO DELLE MALATTIE EREDITARIE DEL METABOLISMO NEL BAMBINO : SCREENING NEONATALE MALATTIE DA ACCUMULO LISOSOMIALE - MALATTIA DI WILSON E MALATTIA CELIACA - per lo svolgimento dell'attività di Biologa . Dal 25/06/2018 al 12/10/2018 c/o ambulatorio Breath Tests Gastroenterologia Brotzu.

[Attività o settore](#) Ricerca scientifica in ambito sanitario

## Biologa con contratto libero professionale

Dal 21/03/2013 al 20/03/2015

Clinica Pediatrica 2°, Laboratorio Malattie Metaboliche del Bambino, Osp. Regionale per le Microcitemie, via Jenner s/n Cagliari (ASL 8 Cagliari)

Collaborazione al Progetto di Ricerca dal titolo: "Studio delle malattie ereditarie del metabolismo nel bambino: screening delle malattie da accumulo lisosomiale mediante tecnologia di spettrometria di Tandem Massa" per lo svolgimento dell'attività di Biologa

[Attività o settore](#) Ricerca scientifica in ambito sanitario

## Biologa con contratto di collaborazione

Dal 01/12/2011 al 30/11/2012

Clinica Pediatrica 2°, Laboratorio Malattie Metaboliche del Bambino, Osp. Regionale per le Microcitemie, via Jenner s/n Cagliari (ASL 8 Cagliari)

Collaborazione al Progetto di Ricerca dal titolo: "Studio delle malattie ereditarie del metabolismo nel bambino: incremento della predittività del danno intestinale associato a malattia celiaca." per lo svolgimento dell'attività di Biologa

[Attività o settore](#) Ricerca scientifica in ambito sanitario

## Biologa con contratto libero professionale

Dal 01/12/2010 al 31/03/2011

Dipartimento di Scienze Pediatriche e Medicina Clinica, Laboratorio Malattie Metaboliche del Bambino, Osp. Regionale per le Microcitemie, via Jenner s/n Cagliari (Università Studi di Cagliari)

Collaborazione al Progetto di Ricerca dal titolo: "Studio delle malattie ereditarie del metabolismo nel bambino: la cirrosi nella malattia di Wilson e correlazione tra i livelli di anticorpi anti ipofisi e bassa statura in pazienti con celiachia" per lo svolgimento dell'attività di Biologa

[Attività o settore](#) Ricerca scientifica in ambito sanitario

Dal 13/01/2010 al 13/03/2010

**Biologa con contratto di collaborazione professionale**

Dipartimento di Scienze Pediatriche e Medicina Clinica, Laboratorio Malattie Metaboliche del Bambino, Osp. Regionale per le Microcitemie, via Jenner s/n Cagliari (Università Studi di Cagliari)

Collaborazione al Progetto di Ricerca dal titolo: "Studio delle malattie ereditarie del metabolismo nel bambino" mediante determinazione e interpretazione degli oligoelementi e di alcune attività enzimatiche sia nel sangue che in altri materiali biologici

[Attività o settore](#) Ricerca scientifica in ambito sanitario

Dal 24/02/2010 al 24/08/2010

**Biologa con contratto di collaborazione a progetto**

Clinica Pediatrica 2°, Laboratorio Malattie Metaboliche del Bambino, Osp. Regionale per le Microcitemie, via Jenner s/n Cagliari (ASL 8 Cagliari)

Collaborazione al Progetto di Ricerca dal titolo "Studio delle Malattie Ereditarie del Metabolismo nel Bambino" per lo svolgimento dell'attività di Biologa

[Attività o settore](#) Ricerca scientifica in ambito sanitario

Dal 26/09/2009 al 31/12/2009

**Biologa con contratto di collaborazione professionale**

Dipartimento di Scienze Pediatriche e Medicina Clinica, Laboratorio Malattie Metaboliche del Bambino, Osp. Regionale per le Microcitemie, via Jenner s/n Cagliari (Università Studi di Cagliari)

Collaborazione al Progetto di Ricerca dal titolo: "studio delle Malattie ereditarie del metabolismo nel bambino: correlazione genotipo-fenotipo nella malattia di Wilson e timing dello sviluppo puberale e prevalenza della pubertà anticipata nella Sardegna Meridionale" per lo svolgimento dell'attività di ricerca dei pattern anomali risultanti dall'amplificazione (PCR) del gene della malattia di Wilson mediante confronto con i controlli normali e analisi dei pattern che presentino una migrazione elettroforetica con la tecnica del sequencing per la ricerca della variazione nucleotidica responsabile. [Attività o settore](#) Ricerca scientifica in ambito sanitario

Dal 01/01/2009 al 31/12/2009

**Biologa con contratto di collaborazione coordinata e continuativa**

Clinica Pediatrica 2°, Ospedale Regionale per le Microcitemie, Laboratorio Malattie Metaboliche del Bambino, ASL 8 Cagliari

Generazione di un database anonimo di pazienti che includa i dati clinici all'esordio, il pattern anticorpale dell'autoimmunità intestinale, il genotipo HLA di classe II, la patologia intestinale con la classificazione del danno intestinale nei tre tipi di Oberhuber.

[Attività o settore](#) Sanitario

Dal 30/04/2008 al 22/03/2009

**Biologa con contratto di collaborazione professionale**

Dipartimento di Scienze Pediatriche e Medicina Clinica, Laboratorio Malattie Metaboliche del Bambino, Osp. Regionale per le Microcitemie, via Jenner s/n Cagliari (Università Studi di Cagliari)

Collaborazione al Progetto di Ricerca dal titolo: "Studio delle malattie ereditarie del metabolismo del bambino: diagnosi e terapia precoce" per lo svolgimento dell'attività di Biologa

[Attività o settore](#) Ricerca scientifica in ambito sanitario

Dal 01/11/2007 al 15/04/2008

**Biologa con contratto di collaborazione coordinata e continuativa**

Dipartimento di Scienze Pediatriche e Medicina Clinica, Laboratorio Malattie Metaboliche del Bambino, Osp. Regionale per le Microcitemie, via Jenner s/n Cagliari (Università Studi di Cagliari)

Progetto EURAPS: Determinazione citochine intracellulari in pazienti affetti da APECED, per lo svolgimento dell'attività di Biologa

[Attività o settore](#) Sanitario

Dal 01/01/2007 al 31/12/2007

**Biologa con contratto di collaborazione professionale**

Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie, Laboratorio Malattie Metaboliche del Bambino (Dir. Prof. S. De Virgiliis), Osp. Regionale per le Microcitemie, via Jenner s/n Cagliari (Università Studi di Cagliari)

Collaborazione al Progetto di Ricerca dal titolo: "Gli errori congeniti del metabolismo: screening neonatale metabolico allargato" per lo svolgimento dell'attività di Biologa

[Attività o settore](#) Ricerca scientifica in ambito sanitario

Dal 01/09/2006 al 31/12/2006

### **Biologa con contratto libero professionale**

Dipartimento di Scienze Bioemdiche e Biotecnologie, Laboratorio Malattie Metaboliche del Bambino (Dir. Prof. S. De Virgiliis), Osp. Regionale per le Microcitemie, via Jenner s/n Cagliari (Università Studi di Cagliari)

Collaborazione al Progetto di Ricerca dal titolo: "Gli errori congeniti del metabolismo nel bambino: diagnosi e terapia precoce" per lo svolgimento dell'attività di Biologa

**Attività o settore** Ricerca scientifica in ambito sanitario

Dal 23/02/2006 al 23/08/2006

### **Biologa con contratto libero professionale**

Dipartimento Scienze Biomediche e Biotecnologie, Laboratorio Malattie Metaboliche del Bambino (Dir. Prof. S. De Virgiliis), Osp. Regionale per le Microcitemie, via Jenner s/n Cagliari (Università Studi di Cagliari)

Collaborazione al Progetto di Ricerca EURAPS dal titolo: "Autoimmune polyendocrine syndrome type I – A rare disorder of childhood as a model for autoimmunity", per lo svolgimento dell'attività di Biologa

**Attività o settore** Ricerca scientifica in ambito sanitario

Dal 05/07/2005 al 31/12/2005

### **Biologa con contratto di collaborazione professionale**

Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie, Laboratorio Malattie Metaboliche del Bambino (Dir. Prof. S. De Virgiliis), Osp. Regionale per le Microcitemie, via Jenner s/n Cagliari (Università Studi di Cagliari)

Collaborazione al Progetto di Ricerca dal titolo: "Prevenzione, diagnosi precoce e screening neonatale degli errori congeniti del metabolismo, delle epatopatie genetiche, dei ritardi mentali su basi genetiche" per lo svolgimento dell'attività di Biologa

**Attività o settore** Ricerca scientifica in ambito sanitario

Dal 21/03/2003 al 20/03/2005

### **Biologa Assegnista di Ricerca, previa pubblica selezione**

Dipartimento di Scienze Bioemdiche e Biotecnologie, Laboratorio Malattie Metaboliche del Bambino (Dir. Prof. Stefano De Virgiliis), Osp. Regionale per le Microcitemie, via Jenner s/n Cagliari (Università Studi di Cagliari)

Collaborazione al Progetto di Ricerca dal titolo: "Malattie lisosomiali e malattia di Fabry in Sardegna: Epidemiologia, storia naturale e nuove prospettive terapeutiche" in qualità di biologa.

**Attività o settore** Ricerca scientifica in ambito sanitario

Dal 05/11/2002 al 04/12/2002

### **Biologa con contratto di collaborazione professionale**

Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie, Osp. Regionale per le Microcitemie, via Jenner s/n Cagliari (Università Studi di Cagliari)

Collaborazione al Progetto di Ricerca dal titolo: "Patologia molecolare, genetica e terapia genetico-somatica della B-Thalassemia" in qualità di biologa.

**Attività o settore** Ricerca scientifica in ambito sanitario

Dal 19/07/2002 al 18/10/2002

### **Biologa con contratto di collaborazione professionale**

Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie, Laboratorio Malattie Metaboliche del Bambino (Dir. Prof. S. De Virgiliis), Osp. Regionale per le Microcitemie, via Jenner s/n Cagliari (Università Studi di Cagliari)

Collaborazione al Progetto di Ricerca dal titolo: "Malattie lisosomiali e malattia di Fabry in Sardegna: Epidemiologia, storia naturale e nuove prospettive terapeutiche" in qualità di biologa

**Attività o settore** Ricerca scientifica in ambito sanitario

Dal 30/01/2002 al 30/05/2002

### **Biologa con contratto di collaborazione**

Dipartimento Scienze Biomediche e Biotecnologie, Laboratorio Malattie Metaboliche del Bambino (Dir. Prof. S. De Virgiliis), Osp. Regionale per le Microcitemie, via Jenner s/n Cagliari (Università Studi di Cagliari)

Collaborazione al Progetto di Ricerca dal titolo: "Intervento sanitario per la prevenzione degli errori congeniti del metabolismo del bambino e malattie rare" in qualità di Biologa

**Attività o settore** Ricerca scientifica in ambito sanitario

- Dal 01/10/2000 al 30/09/2001 **Biologa con contratto di collaborazione coordinata e continuativa**  
Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie, Laboratorio Malattie Metaboliche del Bambino, Osp. Regionale per le Microciternie, via Jenner s/n Cagliari (Università Studi di Cagliari)  
Collaborazione, dopo apposita selezione artt.7 e 15 Regolam. Attività contrattuale ex art. 58, al Progetto di Ricerca dal titolo: "Collaborazione agli studi sulla predisposizione genetica alla malattia celiaca, in particolare sull'HLA classe II e sullo studio genetico con la tecnologia dei microsatelliti" in qualità di Biologa  
[Attività o settore](#) Ricerca scientifica in ambito sanitario
- Dal 01/09/1999 al 31/08/2000 **Biologa con contratto di collaborazione coordinata e continuativa**  
Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie, Laboratorio Malattie Metaboliche del Bambino, Osp. Regionale per le Microciternie, via Jenner s/n Cagliari (Università Studi di Cagliari)  
Collaborazione al Progetto di Ricerca dal titolo: "Prevenzione delle complicanze della Malattia Celiaca in Sardegna " in qualità di Biologa  
[Attività o settore](#) Ricerca scientifica in ambito sanitario
- Dal 01/09/1998 al 31/08/1999 **Biologa con contratto di collaborazione coordinata e continuativa**  
Istituto di Clinica e Biologia dell'Età evolutiva, Laboratorio Malattie Metaboliche del Bambino (Dir. Prof. S. De Virgiliis), Osp. Regionale per le Microciternie, via Jenner s/n Cagliari (Università Studi di Cagliari)  
Collaborazione, (dopo apposita selezione artt. 7 e 15 del Regolam. Attività contrattuale ex art.58) al Progetto di Ricerca dal titolo: "Prevenzione della Malattia Celiaca in Sardegna"" mediante attività....  
[Attività o settore](#) Ricerca scientifica in ambito sanitario
- Dal 17/08/1997 al 16/08/1998 **Biologa con contratto di collaborazione coordinata e continuativa**  
Istituto di Clinica e Biologia dell'Età Evolutiva, Laboratorio Malattie Metaboliche del Bambino (Dir. Prof. S. De Virgiliis), Osp. Regionale per le Microciternie, via Jenner s/n Cagliari (Università Studi di Cagliari)  
Collaborazione al Progetto di Ricerca dal titolo: "Progetto pilota per la prevenzione della malattia di Wilson in Sardegna" in qualità di Biologa  
[Attività o settore](#) Ricerca scientifica in ambito sanitario
- Dal 16/08/1996 al 16/08/1997 **Biologa con contratto di collaborazione coordinata e continuativa**  
Istituto di Clinica e Biologia dell'età evolutiva, Laboratorio Malattie Metaboliche del Bambino (Dir. Prof. Stefano De Virgiliis), Osp. Regionale per le Microciternie, via Jenner s/n Cagliari (Università Studi di Cagliari)  
Progetto "Screening delle Malattie Metaboliche in Sardegna" in qualità di Biologa  
[Attività o settore](#) Ricerca scientifica in ambito sanitario
- Dal 14/08/1995 al 14/08/1996 **Biologa con contratto di collaborazione coordinata e continuativa**  
Istituto di Clinica e Biologia dell'Età Evolutiva, Laboratorio Malattie Metaboliche del Bambino (Dir. Prof. S. De Virgiliis), Osp. Regionale per le Microciternie, via Jenner s/n Cagliari.  
Programma di prevenzione per le Malattie Metaboliche Ereditarie in Sardegna, in qualità di Biologa  
[Attività o settore](#) Sanitario
- Dal 01/01/1993 al 13/08/1995 **Biologa con contratto di collaborazione coordinata e continuativa**  
Presso Ospedale Regionale per le Microciternie, Cagliari  
II° Piano di Prevenzione per le Malattie Metaboliche Ereditarie in Sardegna, in qualità di Biologa  
[Attività o settore](#) Sanitario
- Dal 12/10/1990 al 31/12/1992 **Biologa con contratto di collaborazione coordinata e continuativa**  
Presso Ospedale Regionale per le Microciternie, Cagliari  
II° Piano di Prevenzione per le Malattie Metaboliche Ereditarie in Sardegna, in qualità di Biologa  
[Attività o settore](#) Sanitario
- Dal 16/01/1989 al 11/10/1990 **Biologa volontaria**  
Presso Ospedale Regionale per le Microciternie, Cagliari  
Acquisendo esperienza nel dosaggio degli enzimi lisosomiali serici e leucocitari cromatografie dei mucopolisaccaridi e oligosaccaridi urinari, colture cellulari linfoblastoidi  
[Attività o settore](#) Sanitario

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 4 – 5 novembre 2015 **Attestato di partecipazione al “Corso BD FacsDiva™ Software**  
Becton Dickinson Italia Spa Training Center, Milano
- 18-20-21 luglio 2005 **Attestato di Partecipazione al “Corso su Strumentazione FACSCanto™**  
Becton Dickinson Italia Spa Training Center, Milano
- 03-04-05 febbraio 2004 **Attestato di Partecipazione al “Corso di base su Strumentazione FACSCalibur™**  
Becton Dickinson Italia Spa Training Center, Milano

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Altre lingue Italiana

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
A1	A2	A1	A1	A2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze comunicative** Buone competenze comunicative e organizzative acquisite durante la mia esperienza lavorativa

**Competenze professionali**

- Ottima competenza principali strumenti e tecniche di laboratorio diagnostico, come: Immulite 2000, citofluorimetro Calibur BD e citofluorimetro Canto BD per la determinazione di sottopopolazioni linfocitarie e HLA-B27 e citochine.
- Ottima competenza principali strumenti e tecniche di biologia molecolare come: estrazione DNA PCR, elettroforesi e tipizzazione HLA-B e HLA classe 2<sup>a</sup> a bassa risoluzione e rischio genetico per malattia celiaca e diabete.
- Ottima competenza utilizzo Spettrofotometro, Termocycler, Elettroforesi e principali strumenti di laboratorio.

**Competenze informatiche** Buona padronanza principali applicativi, come microsoft office, utilizzo posta elettronica e principali browser per la navigazione in internet.

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni:**
1. HLA-DQB1\*0305 and -DQB1\*0304 alleles among Sardinians. Evolutionary and practical implications for oligotyping. Cucca F, Frau F, Lampis R, Floris M, Argiolas L, **Macis D**, Cao A, De Virgiliis S, Congia M. *Hum Immunol* 1994 Jun;40(2):143-9
  2. The distribution of DR4 haplotypes in Sardinia suggests a primary association of type I diabetes with DRB1 and DQB1 loci. Cucca F, Lampis R, Frau F, **Macis D**, Angius E, Masile P, Chessa M, Frongia P, Silveti M, Cao A, et al. *Hum Immunol* 1995 Aug;43(4):301-8
  3. Jagged-1 mutation analysis in Italian Alagille syndrome patients. Pilia G, Uda M, **Macis D**, Frau F, Crisponi L, Balli F, Barbera C, Colombo C, Frediani T, Gatti R, Iorio R, Marazzi MG, Marcellini M, Musumeci S, Nebbia G, Vajro P, Ruffa G, Zancan L, Cao A, DeVirgiliis S. *Hum Mutat* 1999;14(5):394-400
  4. The inter-regional distribution of HLA class II haplotypes indicates the suitability of the Sardinian population for case-control association studies in complex diseases. Lampis R, Morelli L, Congia M, **Macis MD**, Mulargia A, Loddo M, De Virgiliis S, Marrosu MG, Todd JA, Cucca F. *Hum Mol Genet* 2000 Dec 12;9(20):2959-65
  5. The distribution of DQ genes in the Saharawi population provides only a partial explanation for the high celiac disease prevalence. Catassi C, **Doloretta Macis M**, Ratsch IM, De Virgiliis S, Cucca F. *Antigens* 2001 Dec;58(6):402-6
  6. Autoimmune-associated lymphoid tyrosine phosphatase is a gain-of-function variant. Vang T, Congia M, **Macis MD**, Musumeci L, Orru V, Zavattari P, Nika K, Tautz L, Tasken K, Cucca F, Mustelin T, Bottini N. *Nat Genet.* 2005 Dec;37(12):1317-9. *Epub* 2005 Nov 6.
  7. Frequency of the thiopurine S-methyltransferase alleles in the ancient genetic population isolate of Sardinia. Rossino R, Vincis C, Alves S, Prata MJ, **Macis MD**, Nucaro AL, Schirru E, Congia M. *J Clin Pharm Ther.* 2006 Jun;31(3):283-7.
  8. Genetic testing improves the diagnosis of adult type hypolactasia in the Mediterranean population of Sardinia. Schirru E, Corona V, Usai-Satta P, Scarpa M, Oppia F, Loriga F, Cucca F, De Virgiliis S, Rossino R, **Doloretta Macis M**, Jores RD, Congia M. *Eur J Clin Nutr.* 2007 Feb 21;
  9. Decline of Lactase Activity and C/T-13910 Variant in Sardinian Childhood. Schirru E, Corona V, Usai-Satta P, Scarpa M, Cucca F, De Virgiliis S, Rossino R, Frau F, **Macis MD**, Jores RD, Congia M. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2007 Oct;45(4):503-506.
  10. Serum lipoproteins and cancer. Muntoni S, Atzori L, Mereu R, Satta G, **Macis MD**, Congia M, Tedde A, Desogus A, Muntoni S. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2008 Aug 19
  11. High frequency of low risk HLA class II genotypes in latent celiac disease. Schirru E, Jores RD, Cicotto L, Frau F, De Virgiliis S, Rossino R, **Macis MD**, Lampis R, Congia M. *Hum Immunol.* 2011 Feb;72(2):179-82. *Epub* 2010 Nov 12.
  12. Anti-actin IgA antibodies identify celiac disease patients with a Marsh 3 intestinal damage among subjects with moderate anti-TG2 levels. Schirru E1, Danjou F, Cicotto L, Rossino R, **Macis MD**, Lampis R, Jores RD, Congia M. *Biomed Res Int.* 2013;2013:630463. doi: 10.1155/2013/630463. *Epub* 2013 Sep 5.
  13. Distinctive HLA-II association with primary biliary cholangitis on the Island of Sardinia. Maria Grazia Clemente, Fulvia Frau, Matilde Bernasconi, **Maria Doloretta Macis**, Lucia Cicotto, Giampaolo Pilleri, Stefano De Virgiliis, Paolo Castiglia and Patrizia Farci. *United European Gastroenterology Journal*. Received: 27 May 2016; accepted: 26 July 2016.