



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4462

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di _____ Scienze della Salute

Responsabile scientifico: _____ Prof.ssa Chiaramonte_____

[Nome e cognome]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Citro
Nome	Valentina
Data Di Nascita	26/05/1982

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	LAUREA SPECIALISTICA in BIOTECNOLOGIE DEL FARMACO, 9/S	Università degli studi di Napoli Federico II	2006
Specializzazione	Patologia Clinica	Università degli studi di Roma La Sapienza	2017
Dottorato Di Ricerca	Biochimica e Biologia cellulare e molecolare	Università degli studi di Napoli Federico II	2010

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2017	BORSA DI STUDIO Ricerca di biomarcatori per le deficienze di glicosilazione ed eventuale valutazione della tossicità ambientale indotta"



2016	BORSA DI STUDIO Effetti sulla salute di imminozuccheri
2010	BORSA DI STUDIO progetto di ricerca sui difetti di imprinting genomico

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

2014-2015 progetto di formazione di giovani ricercatori esperti nell'applicazione della biologia computazionale e bioinformatica alla ricerca e diagnostica biotecnologica presso Biogene

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2019	prestazione occasionale: Ricerca varianti mediante analisi bioinformatica sequenziamento dell'esoma di casi di BWS con difetti di imprinting multiplo
2018	prestazione occasionale: Ricerca di mutazioni in pazienti affetti da sindrome di Beckwith-Wiedemann e sindrome di Silver-Russell mediante sequenziamento dell'esoma e sequenziamento mirato di geni candidati
2017	prestazione occasionale: immortalizzazione di cellule eucariotiche –progetto Prin 2015
2016	prestazione occasionale: mantenimento di linee cellulari e della selezione di trasfettanti stabili
2015	prestazione occasionale: messa a punto dello screening in cellula di sostanze atte a potenziare l'attività di fosfomannomutasi2 per la terapia del disordine della glicosilazione tipo 1A

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2017	Discovery and validation of pharmacological chaperones	59th Congress of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology 2017 Caserta
2017	Pharmacological chaperones for curing enzymopathies: the case of lysosomal alpha-galactosidase	Enzymology & Mol. Biology 2017 Rome

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
1. Data on the inhibition of cell proliferation and invasion by the D2A-Ala peptide derived from the urokinase receptor. Furlan F, Eden G, Archinti M, Arnaudova R, Andreotti G, Citro V , Cubellis MV, Motta A, Degryse B. Data Brief. 2019 Jan 9;22:903-908. doi: 10.1016/j.dib.2019.01.009. eCollection 2019 Feb.



2. Challenging popular tools for the annotation of genetic variations with a real case, pathogenic mutations of lysosomal alpha-galactosidase.

Cimmaruta C, **Citro V**, Andreotti G, Liguori L, Cubellis MV, Hay Mele B.

BMC Bioinformatics. 2018 Nov 30;19(Suppl 15):433. doi: 10.1186/s12859-018-2416-7.. **JCR 2.511**

3. The Analysis of Variants in the General Population Reveals That PMM2 Is Extremely Tolerant to Missense Mutations and That Diagnosis of PMM2-CDG Can Benefit from the Identification of Modifiers.

Citro V, Cimmaruta C, Monticelli M, Riccio G, Hay Mele B, Cubellis MV, Andreotti G.

Int J Mol Sci. 2018 Jul 30;19(8). pii: E2218. doi: 10.3390/ijms19082218. **JCR 4.183**

4. In Vitro Enzyme Measurement to Test Pharmacological Chaperone Responsiveness in Fabry and Pompe Disease.

Lukas J, Knospe AM, Seemann S, **Citro V**, Cubellis MV, Rolf A.

J Vis Exp. 2017 Dec 20;(130). doi: 10.3791/56550. **JCR 1.184**

5. D2A-Ala peptide derived from the urokinase receptor exerts anti-tumoural effects in vitro and in vivo.

Furlan F, Eden G, Archinti M, Arnaudova R, Andreotti G, **Citro V**, Cubellis MV, Motta A, Degryse B.

Peptides. 2018 Mar;101:17-24. doi: 10.1016/j.peptides.2017.12.016. Epub 2017 Dec 19. **JCR 2.659**

6. A mutant of phosphomannomutase1 retains full enzymatic activity, but is not activated by IMP: Possible implications for the disease PMM2-CDG.

Citro V, Cimmaruta C, Liguori L, Viscido G, Cubellis MV, Andreotti G.

PLoS One. 2017 Dec 19;12(12):e0189629. doi: 10.1371/journal.pone.0189629. eCollection 2017. **JCR 2.766**

7. D2A sequence of the urokinase receptor induces cell growth through $\alpha v \beta 3$ integrin and EGFR.

Eden G, Archinti M, Arnaudova R, Andreotti G, Motta A, Furlan F, **Citro V**, Cubellis MV, Degryse B.

Cell Mol Life Sci. 2017 Nov 28. doi: 10.1007/s00018-017-2718-3. **JCR 6.721**

8. E-Learning for Rare Diseases: An Example Using Fabry Disease.

Cimmaruta C, Liguori L, Monticelli M, Andreotti G, **Citro V**.

Int J Mol Sci. 2017 Sep 24;18(10). pii: E2049. doi: 10.3390/ijms18102049. **JCR 3.687**

9. The Large Phenotypic Spectrum of Fabry Disease Requires Graduated Diagnosis and Personalized Therapy: A Meta-Analysis Can Help to Differentiate Missense Mutations.

Citro V, Cammisa M, Liguori L, Cimmaruta C, Lukas J, Cubellis MV, Andreotti G.

Int J Mol Sci. 2016 Dec 1;17(12). pii: E2010. Review. **JCR 3.226**



<p>10. Identification of an Allosteric Binding Site on Human Lysosomal Alpha-Galactosidase Opens the Way to New Pharmacological Chaperones for Fabry Disease.</p> <p>Citro V, Peña-García J, den-Haan H, Pérez-Sánchez H, Del Prete R, Liguori L, Cimmaruta C, Lukas J, Cubellis MV, Andreotti G.</p> <p>PLoS One. 2016 Oct 27;11(10):e0165463. doi: 10.1371/journal.pone.0165463. eCollection 2016. JCR 2.806</p>
<p>11. Heterodimerization of Two Pathological Mutants Enhances the Activity of Human Phosphomannomutase2.</p> <p>Andreotti G, Monti MC, Citro V, Cubellis MV.</p> <p>PLoS One. 2015 Oct 21;10(10):e0139882. doi: 10.1371/journal.pone.0139882. eCollection 2015. JCR 3.057</p>
<p>12. Drug repositioning can accelerate discovery of pharmacological chaperones.</p> <p>Hay Mele B, Citro V, Andreotti G, Cubellis MV.</p> <p>Orphanet J Rare Dis. 2015 May 7;10:55. doi: 10.1186/s13023-015-0273-2. JCR 3.29</p>
<p>13. A splicing mutation of the HMGA2 gene is associated with Silver-Russell syndrome phenotype.</p> <p>De Crescenzo A, Citro V, Freschi A, Sparago A, Palumbo O, Cubellis MV, Carella M, Castelluccio P, Cavaliere ML, Cerrato F, Riccio A.</p> <p>J Hum Genet. 2015 Jun;60(6):287-93. doi: 10.1038/jhg.2015.29. Epub 2015 Mar 26. JCR 2.487</p>
<p>14. A thermodynamic assay to test pharmacological chaperones for Fabry disease.</p> <p>Andreotti G, Citro V, Corraera A, Cubellis MV.</p> <p>Biochim Biophys Acta. 2014 Mar;1840(3):1214-24. doi: 10.1016/j.bbagen.2013.12.018. Epub 2013 Dec 21. JCR 4.381</p>
<p>15. The molecular function and clinical phenotype of partial deletions of the IGF2/H19 imprinting control region depends on the spatial arrangement of the remaining CTCF-binding sites.</p> <p>Beygo J, Citro V, Sparago A, De Crescenzo A, Cerrato F, Heitmann M, Rademacher K, Guala A, Enklaar T, Anichini C, Cirillo Silengo M, Graf N, Prawitt D, Cubellis MV, Horsthemke B, Buiting K, Riccio A.</p> <p>Hum Mol Genet. 2013 Feb 1;22(3):544-57. doi: 10.1093/hmg/dds465. Epub 2012 Oct 30. JCR 5.985</p>
<p>16. Therapy of Fabry disease with pharmacological chaperones: from in silico predictions to in vitro tests.</p> <p>Andreotti G, Citro V, De Crescenzo A, Orlando P, Cammisa M, Corraera A, Cubellis MV.</p> <p>Orphanet J Rare Dis. 2011 Oct 17;6:66. doi: 10.1186/1750-1172-6-66. JCR 5.074</p>



17. Inherited and Sporadic Epimutations at the IGF2-H19 locus in Beckwith-Wiedemann syndrome and Wilms' tumor.

Riccio A, Sparago A, Verde G, De Crescenzo A, **Citro V**, Cubellis MV, Ferrero GB, Silengo MC, Russo S, Larizza L, Cerrato F.

Endocr Dev. 2009;14:1-9. doi: 10.1159/000207461. Epub 2009 Feb 27. Review. **JCR 2.08**

18. In silico docking of urokinase plasminogen activator and integrins.

Degryse B, Fernandez-Recio J, **Citro V**, Blasi F, Cubellis MV.

BMC Bioinformatics. 2008 Mar 26;9 Suppl 2:S8. doi: 10.1186/1471-2105-9-S2-S8. **JCR 3.781**

19. Different mechanisms cause imprinting defects at the IGF2/H19 locus in Beckwith-Wiedemann syndrome and Wilms' tumour.

Cerrato F, Sparago A, Verde G, De Crescenzo A, **Citro V**, Cubellis MV, Rinaldi MM, Boccuto L, Neri G, Magnani C, D'Angelo P, Collini P, Perotti D, Sebastio G, Maher ER, Riccio A.

Hum Mol Genet. 2008 May 15;17(10):1427-35. doi: 10.1093/hmg/ddn031. Epub 2008 Feb 1. **JCR 7.24**

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: ____Napoli_____, ____18/12/2019____

FIRMA ____ *Valentina Citro* ____