



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4016

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 Bioscienze, responsabile scientifico il Prof. Stefano Ricagno

[Nome e cognome]

**CURRICULUM VITAE**

## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	OBERTI
Nome	LUCA
Data Di Nascita	18/07/1991

## OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
PhD Student	Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Triennale	Scienze Biologiche (100/110)	Università degli Studi di Milano	2013
Laurea Magistrale	Biologia applicata alla ricerca biomedica (LM-6, 110/110)	Università degli Studi di Milano	2015

## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Italiano	madrelingua
Inglese	C1
Spagnolo	B1

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2015-2018	Borsa di studio ministeriale per il corso di dottorato in Biologia Molecolare e Cellulare (Università degli Studi di Milano)



2018	Best Poster Award presso il congresso "Proteine 2018", Verona (Italia)
------	--

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

30/10/2015: partecipazione al corso "utilizzo in sicurezza Gas criogenici e compressi" (SIAD s.p.a), Università degli Studi di Milano
13-17/02/2017: partecipazione al corso "NGP-net Marseille Winter School February", Marsiglia (Francia)

## ATTIVITÀ DI RICERCA

2014-2015: stage di tesi magistrale presso il laboratorio di "Sviluppo, Differenziamento e Terapie" della prof.ssa Graziella Messina. Titolo della tesi: "Identificazione dei meccanismi molecolari alla base della regolazione del fattore di trascrizione nucleare I, Nfix, durante la miogenesi". <u>Principali tecniche utilizzate:</u> Western Blot, Real time PCR, Immunofluorescenza, Immunoprecipitazione della cromatina, Colture di linee cellulari primarie, Utilizzo di modelli animali (Topo).
2015-2018: dottorato di ricerca in Biologia Molecolare e Cellulare presso il laboratorio del prof. Stefano Ricagno. Progetto principale incentrato sull'identificazione dei meccanismi di proteo-cardiotossicità delle catene leggere immunoglobuliniche nell' AL amiloidosi. <u>Principali tecniche utilizzate:</u> Espressione e purificazione tramite sistemi FPLC di proteine ricombinanti in <i>E. coli</i> , Cristallografia, Saggi di affinità tramite termoforesi, dicromismo circolare, tecniche fluorimetriche (REES, ANS, Thermofluor, Pressure Temperature dependence), Western blot, preparazione di campioni per TEM imaging, Proteolisi limitata, saggi di aggregazione proteica.
Durante il periodo di dottorato ho svolto un periodo all'estero presso il laboratorio del Prof. Christopher Pudney (University of Bath, Bath, UK).

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2015 present	- Identificazione dei meccanismi di proteo-cardiotossicità delle catene leggere immunoglobuliniche nell' AL amiloidosi. (P.I Prof. Stefano Ricagno)
2017 present	- Studio dell'interazione fra Tbf1, Vid22 ed Env11 a livello molecolare. (P.I Prof. Stefano Ricagno e Dr. Federico Lazzaro)
2018 present	- Ruolo del legame del rame alle catene leggere nella definizione dei meccanismi di proteotossicità. (P.I Prof. Stefano Ricagno)

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
05/2016	Misfolding proteico e amiloidosi XI	Dipartimento di fisica, Università di Genova
06/2016	V PhD workshop	Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano
02/2017	Incontro dei giovani biochimici dell'area milanese (poster presentation)	Gargnano (BS)
05/2017	Misfolding proteico e amiloidosi XII	Dipartimento di fisica, Università di Genova
06/2017	VI PhD workshop (poster presentation)	Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano
03/2018	XVI simposio internazionale sull'amiloidosi (poster presentation)	Kumamoto, Giappone



05/2018	Proteine 2018 (poster presentation)	Università di Verona
06/2018	VII PhD workshop (oral presentation)	Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano

PUBBLICAZIONI

<p><b>Oberti, L.</b>, Rognoni, P., Barbiroli, A., Lavatelli, F., Russo, R., Maritan, M., Palladini, G., Bolognesi, M., Merlini, G. &amp; Ricagno, S. (2017). Concurrent structural and biophysical traits link with immunoglobulin light chains amyloid propensity. <i>Scientific reports</i>, 7(1).</p>
<p><b>Oberti, L.</b>, Maritan, M., Rognoni, P., Barbiroli, A., Lavatelli, F., Russo, R., Palladini, G., Bolognesi, M., Merlini, G. &amp; Ricagno, S. The concurrency of several biophysical traits links immunoglobulin light chains with toxicity in AL amyloidosis. (Submitted to <i>Amyloid</i> in July 2018).</p>
<p>Maritan, M., Ambrosetti, A., <b>Oberti, L.</b>, Barbiroli, A., Diomedede, L., Romeo, M., Lavatelli, F., Sormanni, P., Palladini, G., Bolognesi, M., Merlini, G. &amp; Ricagno, S. Modulating the cardiotoxic behaviour of immunoglobulin light chain dimers through point mutations. (Submitted to <i>Amyloid</i> in July 2018).</p>

ALTRE INFORMAZIONI

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows e Macintosh, pacchetto office, software per la risoluzione di strutture cristallografiche.
Ottima abilità di collaborazione su progetti interdisciplinari.

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: MILANO, 06/09/18

FIRMA 