



## BAR DEI GIARDINI IMPERIA

23 novembre 2019  
ore 18,00

# APERITIVO



Associazione  
Quelli che con Luca  
UBOLDO (VA)

23 novembre 2019 - ore 18,00  
BAR DEI GIARDINI  
IMPERIA



S. Spettacoli è un'azienda che si occupa di organizzare eventi. L'incasso di questo incontro è parzialmente destinato all'Associazione Onlus "Quelli che con Luca", per un importo concordato di circa € 1000.

S. Spettacoli di Passalacqua S.  
Tel. 334 120 36 23 - P.za V. Emanuele II, 9 - 18027 Pontedassio (IM)



con il patrocinio di

QUELLI CHE  
CON LUCA  
o.n.l.u.s.

per lo studio e la cura della leucemia infantile

e-mail: info@quellicheconluca.org  
tel. 334 120 36 23  
www.quellicheconluca.org  
@quellicheconluca  
@popLUCAonlus

per info: 334 120 36 23

Per trasparenza nei confronti dell'utente si precisa che la società organizzatrice opera con fini commerciali. L'addetto alla consegna non è autorizzato a richiedere né accettare alcuna somma non inerente alla presente ricevuta.

Provincia			Data			Num.
Nome / Rag. Soc.						
Indirizzo						
Città						Prov.
Importo						
	Orario	Tel. / Cell.				
Note						
Parlato con						

# QUELLI CHE CON LUCA

o.n.l.u.s.



per lo studio e la cura della leucemia infantile

e-mail: info@quellicheconluca.org  
tel. 346 855 8663

5 MILLE C.F. 94024060124

www.quellicheconluca.org

quellicheconLUCA

@qccLUCAonlus

## L'associazione Quelli che... con Luca

L'associazione di beneficenza "quelli che... con LUCA onlus" nasce per volontà di Andrea Ciccioni nel 2011, quando suo figlio LUCA, nonostante una lunga battaglia fatta di determinazione e sorrisi, medici capacissimi e tantissimi amici, viene sconfitto da una grave forma di leucemia mieloide acuta.

LUCA, affrontando la malattia con dignità e coraggio, ha comunque conseguito una vittoria: ha cioè insegnato a tutti coloro che gli sono stati vicini l'importanza di non arrendersi e di avere sempre uno spirito costruttivo e proiettato in avanti. Quella che oggi i suoi amici chiamano 'filosofia LUCA'.

Per questo adesso che sarebbe facile arrendersi al dolore è invece il momento di sfoderare quella tenacia e quella forza d'animo per fare la nostra parte nello stare vicino a tutti quei LUCA che ancora stanno combattendo e che possono farcela.

La Ricerca Medica fa progressi continui e salva sempre più vite, ma il contributo di "quelli che... con LUCA onlus" dovrà servire a conseguire gli obiettivi un po' prima.

E' una battaglia che vale la pena di combattere, combattiamola insieme!

QUELLI CHE  
CON LUCA

o.n.l.u.s.



Studio e cura della leucemia infantile

Le coordinate sono:

IBAN: IT87D031115052000000002086

CODICE SWIFT: BLOPIT22

Per qualsiasi informazione:

tel. 346 85 58 663

e-mail: info@quellicheconluca.org

**Grazie!**

I bambini hanno diritto di guarire e tornare a vivere all'aria aperta, a giocare a pallone, a gustarsi un gelato, a sentire il sapore del mare.

Andrea Ciccioni  
Pres. "quelli che... con  
LUCA onlus"

## Progetto 2019

Trattamento della Leucemia Mieloide Acuta (LMA) Refrattaria o Recidiva dopo trapianto tramite immunoterapia cellulare adottiva con linfociti T killer modificati per esprimere recettori chimerici (CARs).

**Introduzione e rationale dello studio**

L'immunoterapia tramite l'utilizzo di linfociti T geneticamente modificati per esprimere i recettori chimerici (CARs) rappresenta una nuova ed innovativa frontiera terapeutica, come recentemente dimostrato nel trattamento della Leucemia Linfoblastica Acuta (LLA).

Nel contesto della Leucemia Mieloide Acuta (LMA), la terapia con le cellule CAR-T è ad oggi ancora una sfida, e solo pochi studi preclinici in Cina ed America hanno raggiunto le prime fasi sperimentali in clinica.

Il gruppo di Terapia Molecolare è da ormai 10 anni principalmente dedicato allo sviluppo di protocolli di terapia genica per la cura della LMA, patologia ad oggi ancora associata ad alte percentuali di ricaduta e per la quale vi è un'urgente necessità di sviluppare strategie alternative agli attuali regimi terapeutici.

Il Team di Ricercatori negli anni ha caratterizzato diversi recettori chimerici artificiali, o CARs, contro particolari bersagli espressi ad alti livelli dalla cellula di LMA, denominati CD33 e CD123.

Tali molecole risultano particolarmente interessanti in quanto sono espresse anche dalla cellula staminale leucemica, ossia la cellula tumorale di origine, in grado di sostenere continuamente la crescita della leucemia e che spesso è resistente ai farmaci chemioterapici attuali. Essendo consapevoli che queste molecole non sono del tutto assenti sulle cellule sane del midollo, le attuali linee di ricerca riguardano non solo aspetti di efficacia antitumorale ma anche di sicurezza dell'approccio CAR-mediato verso il compartimento sano. A tale scopo, tra le varie strategie che potrebbero migliorare l'indice terapeutico di questo tipo di immunoterapia vi è lo sviluppo di CAR bi-specifici, ovvero CARs concepiti e costruiti in modo tale da riconoscere due bersagli tumorali anziché uno solo, al fine di essere così più selettivi verso le cellule di LMA rispetto ai CAR convenzionali.

Allo scopo di portare al più presto i CARs anti-LMA in clinica, il Team è attualmente impegnato nella ottimizzazione e caratterizzazione in

vitro ed in vivo di linfociti T modificati per esprimere il CD33 CAR utilizzando la piattaforma di modificazione genica non virale.

A tale scopo, è previsto un nuovo design del CAR-CD33, che è composto da componenti strutturali in grado di modificare il profilo di efficacia e sicurezza delle cellule CIK-CAR-CD33. Inoltre, come ulteriore linea di ricerca più innovativa e futuristica, il gruppo sta progettando e caratterizzando una tipologia di CAR bi-specifici contro le molecole CD123 e CD33.

L'obiettivo finale del presente studio è lo sviluppo di un protocollo di fase I/II per valutare la fattibilità e la tossicità di cellule CIK modificate con CARs per il trattamento di pazienti con LMA refrattaria o per il trattamento di pazienti con recidiva di malattia, quindi in ricaduta dopo il trapianto.

### Budget totale proposto anno 2019

Reagenti In vitro	euro 20.000,00
Reagenti In vivo	euro 10.000,00
Modelli In vivo	euro 80.000,00
Congressi	euro 6.000,00
Costi di pubblicazione	euro 2.000,00
<b>Totale</b>	<b>euro 118.000,00</b>

