# Progetto Pharma-HUB

## *Hub per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in età pediatrica*

### Obiettivo Specifico 12 (OS12). *Servizi di incubazione*

Il suddetto obiettivo sarà finalizzato a incubare le iniziative imprenditoriali che nasceranno dalla ricerca di Pharma-HUB. Pharma-HUB consentirà la formazione di una nuova piattaforma di valutazione, sviluppo, accesso al mercato e divulgazione legata ai temi e alle patologie oggetto dell'iniziativa, che coinvolgerà stakeholders pubblici nazionali di varia estrazione e ruolo: accademia, ricerca, strutture di cura, industria, associazioni dei pazienti, policy makers.
Oltre ai cosiddetti unmet need, è imperativo per le malattie rare un approccio che acceleri i processi di sviluppo di un trattamento al fine di migliorare la vita dei pazienti.
Lo studio "Can you teach old drugs new tricks?" pubblicato su Nature il 14/06/2016 enuncia i numeri del riposizionamento di farmaci ed i relativi vantaggi: i costi possono diminuire fino al 25%, con un incremento del tasso di successo medio dal 30% al 75% e tempi medi di go-to-market attorno ai 7 anni
Il tema del riposizionamento di farmaci noti per designazioni orfane rappresenta uno scenario innovativo e profittevole: i dati attuali FDA dal portale Clinicaltrials.gov riportano 65 studi di "repurposing", di cui 16 completati, oltre a 14 studi generali (su 381 totali) per orphan drugs rivolte agli under-17 verso il topic Malattie del sistema nervoso e neurodegenerative, con status dal "recruiting" al "terminated".

ENNE3 coordinerà il suddetto OS con la supporto degli uffici TTO di UNICT e UNIME