

READING

REsearch ANd Innovation Newsletter



15 gennaio 2018
Volume 1, Numero 1

EDITORIALE

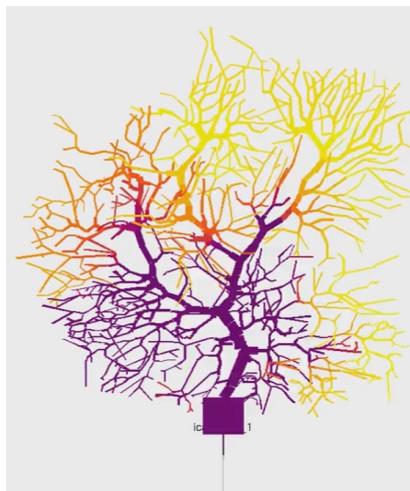
di Sofia Baggini

E' con grande piacere che vi presento il Primo numero del Notiziario bimestrale di informazione su Bandi e Finanziamenti "READING" a cura del Servizio Ricerca e Terza Missione.

Abbiamo pensato di creare uno strumento periodico di consultazione agevole indirizzato a tutti coloro che si occupano di ricerca e di trasferimento dei risultati della stessa.

A tutti è noto che l'acquisizione di finanziamenti pubblici per la divulgazione e lo sviluppo della Scienza diventa sempre più difficile, ma è altrettanto noto che tra gli impegni dell'Accademia ci sia anche il trasferimento delle conoscenze e la partecipazione di tutti gli attori coinvolti in una maggior consapevolezza degli obiettivi a medio e lungo termine.

Vorrei che questo nostro impegno diventasse un appuntamento con tutti voi anche per uno scambio di idee e per la messa a sistema del nostro contributo alla attuazione del "triangolo della conoscenza": Istruzione, Ricerca e Innovazione.



HBP, Prof. E. D'Angelo

PRIN

DOMANDE ENTRO IL 29 MARZO 2018

Il MIUR ha stanziato € 391.000.000 per sostenere la ricerca di base attraverso i [Progetti di Rilevante Interesse Nazionale - PRIN 2017](#).

Sono previste 3 linee di intervento:

- LINEA PRINCIPALE (A) con una dotazione di 305 milioni di euro
- LINEA GIOVANI (B) con una dotazione di 22 milioni di euro
- LINEA SUD (C) con una dotazione di 64 milioni di euro. [Online dal 15 febbraio](#)

SOMMARIO

Editoriale	1
Bandi Bottom-up	2
Settore ERC LS	3
Settore ERC PE	4
Settore ERC SH	5
Altre possibilità di Finanziamento	6
Prize.....	8
Terza Missione	9.

DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA

Ottimo risultato per l'Università di Pavia che vede finanziati 5

Dipartimenti:

- Matematica
- Medicina Molecolare
- Biologia e Biotecnologie
- Studi Umanistici
- Fisica

SCADENZIARIO

[FET-OPEN 16/05/2018](#)

[FET-Proactive 22/03/2018](#)

[FET-Innovation-Launchpad 16/10/2018](#)

[MSCA-RISE 21/03/2018](#)

[MSCA-IF 12/09/2018](#)

[MSCA-COFUND 27/09/2018](#)

[ERC-CoG 15/02/2018](#)

[ERC-PoC 18/04/2018](#)

[ERC-AdG 30/08/2018 \(apre il 17/05/2018\)](#)

Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia - tel. 0382.984227-4751-4399-4091

email: staff.servizioricerca@unipv.it



Bandi Bottom-up

HORIZON 2020 ECCELLENZA E INNOVAZIONE



EUROPEAN RESEARCH COUNCIL

[ERC Consolidator Grant](#) – Bando per progetti di ricerca di frontiera presentati da ricercatori eccellenti, con track record promettente e potenziale d'indipendenza dimostrato. Esperienza da 7 a 12 anni dopo il Dottorato.

Scadenza: 15 Febbraio 2018

EUROPEAN INNOVATION COUNCIL

[FET-Open Coordination and Support Actions](#)

Azioni preparatorie collaborative d'eccellenza per la promozione della ricerca e innovazione basata sulle Future and Emerging Technologies.

Sub-topics:

- a. FET Communication and Outreach;
- b. FET Innovation;
- c. FET Observatory.

Scadenza: 11 Aprile 2018



[Fast Track to Innovation \(FTI\)](#)

Bando per la promozione dell'innovazione close-to-market con l'impatto atteso di ridurre il time to market di nuove tecnologie, concetti, processi e business models relativamente maturi e ground-breaking ed aumentare la partecipazione dell'industria e delle PMI.

Scadenza: 21 Febbraio 2018

[Research and Innovation Staff Exchange](#)

Bando per reti di scambio del personale della ricerca e innovazione per la promozione internazionale e collaborazione intersettoriale attraverso la condivisione della conoscenza e delle idee dalla ricerca al mercato.

Potranno essere coinvolti giovani ricercatori e personale di ricerca e tecnico amministrativo.

Scadenza: 21 Marzo 2018



IN SCADENZA A FEBBRAIO

14 FEBBRAIO

[European Researchers' Night](#)

Evento pubblico a livello europeo, finanziato nell'ambito delle azioni Marie Skłodowska-Curie, per migliorare il riconoscimento pubblico dei ricercatori e stimolare l'interesse per le carriere nel campo della ricerca, in particolare tra i giovani.

FETFLAG

2 stage

20 FEBBRAIO-18 SETTEMBRE

[FETFLAG-01-2018](#)

Preparatory Actions for new FET Flagships (CSA)

Single stage

20 FEBBRAIO

[FETFLAG-03-2018](#)

FET Flagship on Quantum Technologies (CSA-RIA)

FET PROACTIVE

22 MARZO

[FETPROACT-01-2018](#)

FET Proactive: emerging paradigms and communities (RIA)

[FETPROACT-02-2018](#)

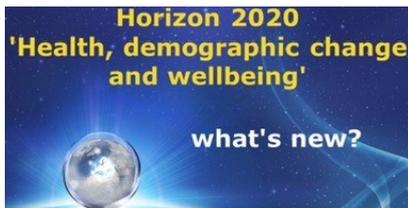
Community building in Neuro-morphic Computing Technologies (CSA)

Settore ERC LS

HORIZON 2020 HEALTH

Ricerca sul microbioma umano

[SC1-BHC-03-2018](#): Exploiting research outcomes and application potential of the human microbiome for personalised prediction, prevention and treatment of disease



Piattaforme innovative per la salute

[SC1-BHC-09-2018](#): Innovation platforms for advanced therapies of the future

Iperensione e diabete - Global Alliance for Chronic Diseases (GACD)

[SC1-BHC-16-2018](#): Global Alliance for Chronic Diseases (GACD) - Scaling-up of evidence-based health interventions at population level for the prevention and management of hypertension and/or diabetes

Cure palliative

[SC1-BHC-23-2018](#): Novel patient-centred approaches for survivorship, palliation and/or end-of-life care

Tecnologie per la salute

[SC1-BHC-26-2018](#): HTA research to support evidence-based healthcare

Screening sistema endocrino

[SC1-BHC-27-2018](#): New testing and screening methods to identify endocrine disrupting chemicals

ADOTTATO IL TERZO PROGRAMMA SALUTE 2018

Il 13 dicembre 2017 è stato adottato il programma di lavoro "Salute" per il 2018, consultabile nel sito del [Ministero della Salute](#).

BIOTECNOLOGIE

[BIOTEC-01-2018](#)

Standardisation in Synthetic Biology (CSA)

Scadenza: 22 febbraio 2018

ALTRI GRANT



[Sclerosi multipla National MS Society Pilot grant](#)

La National Multiple Sclerosis Society finanzia progetti di ricerca di base, traslazionale e clinica nel campo della sclerosi multipla - con un approccio altamente innovativo.

Scadenza: 9 aprile 2018



[Angelman syndrome grant](#)

La Angelman Syndrome Foundation finanzia progetti di ricerca traslazionale e clinica nel campo della patogenesi e trattamento della Sindrome di Angelman.

Scadenza: 15 Aprile 2018

IMI2 - CALL 13

Publicata la [Call 13](#) del Programma IMI (suddivisa in 15 Topics) finanziata da H2020 ed EFPIA, una delle maggiori possibilità di partnership tra pubblico e privato nel settore della ricerca biomedica e ricerca farmaceutica



Scadenza: 1° step 28 Febbraio 2018
2° step 6 Settembre 2018

IN SCADENZA A FEBBRAIO

22 FEBBRAIO

DT-FOF FACTORIES OF THE FUTURE

DIGITISING AND TRANSFORMING EUROPEAN INDUSTRY AND SERVICES (DT)

[DT-FOF-01-2018](#) Skills needed for new Manufacturing job (CSA)

[DT-FOF-02-2018](#) Effective Industrial Human-Robot Collaboration (RIA)

[DT-FOF-03-2018](#) Innovative manufacturing of opto-electrical parts (RIA)

[DT-FOF-04-2018](#) Pilot lines for metal Additive Manufacturing (IA 50%)

CLIMATE ACTION

H2020 2 stage

27 FEBBRAIO-4 SETTEMBRE

[SC5-11-2018](#)

Digital solutions for water: linking the physical and digital world for water solution (IA)

[SC5-13-2018-2019](#)

Strengthening international cooperation on sustainable urbanisation: nature-based solutions for restoration and rehabilitation of urban ecosystems (RIA)

[SC5-15-2018](#)

Strengthening the benefits for Europe of the Global Earth Observation System of Systems (GEOSS) - establishing 'EuroGEOSS' (IA)

[SC5-17-2018](#)

Towards operational forecasting of earthquakes and early warning capacity for more resilient societies (RIA)

Settore ERC PE

HORIZON 2020 CIRCULAR ECONOMY

Riuso delle materie prime secondarie

[CE-SC5-01-2018](#): Methods to remove hazardous substances and contaminants from secondary raw materials

La call si propone di migliorare la qualità delle materie prime secondarie tramite rimozione

delle sostanze pericolose e contaminanti e di aumentare la possibilità di riciclaggio anche con la riduzione delle discariche.

Scadenza:

1° step 27 Febbraio 2018
2° step 4 Settembre 2018

INFRASTRUTTURE DI RICERCA



Supporto alle infrastrutture

[INFRADEV-03-2018-2019](#) Individual support to ESFRI and other world-class research infrastructures

Le attività di supporto alle nuove infrastrutture di ricerca finanziate potranno riguardare:

- l'allargamento delle membership e della partecipazione europea,
- la cooperazione internazionale,
- pilots per test e miglioramento di user services,
- outreach,
- trasferimento tecnologico.

Integrazione dei ricercatori

[INFRAIA-01-2018-2019](#) Integrating Activities for Advanced Communities

Il finanziamento europeo si propone di raggruppare, integrare e rendere sempre più aperte ai ricercatori europei le infrastrutture Europee di ricerca attraverso le seguenti attività:

- (i) Networking;
- (ii) supporto per l'accesso trans-nazionale o virtuale
- (iii) ricerca congiunta per il miglioramento dei servizi integrati.

Scadenza: 22 marzo 2018

CLIMATE ACTION

27 FEBBRAIO single stage

[SC5-18-2018](#)

Valuing nature: mainstreaming natural capital in policies and in business decision-making (CSA)

[SC5-19-2018](#)

International network to promote cultural heritage innovation and diplomacy (CSA)

CIRCULAR ECONOMY

2 stage

27 FEBBRAIO-4 SETTEMBRE

[CE-SC5-03-2018](#)

Demonstrating systemic urban development for circular and regenerative cities (IA)

[CE-SC5-06-2018](#)

New technologies for the enhanced recovery of by-products (RIA)

[CE-SC5-07-2018-2019-2020](#)

Raw materials innovation for the circular economy: sustainable processing, reuse, recycling and recovery schemes (IA)

[CE-SC5-07-2018-2019](#)

New solutions for the sustainable production of raw materials (RIA)

27 FEBBRAIO single stage

[CE-SC5-05-2018](#)

Coordinated approaches to funding and promotion of research and innovation for the circular economy (CSA)

[CE-SC5-08-2018-2019-2020](#)

Raw materials policy support actions for the circular economy (CSA)

MARIE SKŁODOWSKA-CURIE FELLOWSHIP CERTIFICATE

La commissione Europea, tramite la REA Research Executive Agency, offre un servizio per coloro che hanno completato un periodo di ricerca nell'ambito delle azioni Marie Skłodowska-Curie sia nel FP7 che in H2020.

Compilando il form alla pagina web [REA](#), attraverso la "project contact person" o il LEAR della propria istituzione o attraverso il coordinatore.

Settore ERC SH

HORIZON 2020 GENDER EQUALITY

La Commissione Europea ha dedicato una parte del programma **Science With and for Society** alle politiche di genere.

Scadenza: 10 aprile 2018

[SwafS-09-2018-2019](#) Supporting research organisations to implement gender equality plans

Le organizzazioni e le università sono invitate a implementare cambiamenti istituzionali attraverso i Gender Equality Plans (GEP).

[SwafS-10-2018](#) Analysing gender gaps and biases in the allocation of grants

Comprendere gli ostacoli istituzionali che contribuiscono a mantenere le differenze di genere nei finanziamenti per la ricerca costituisce uno degli obiettivi del programma.

[SwafS-13-2018](#) Gender Equality Academy and dissemination of gender knowledge across Europe

La Call intende sollecitare la produzione di materiale formativo per formatori, professionisti e ricercatori su una varietà di questioni rilevanti per l'uguaglianza di genere nella ricerca e nell'innovazione (equilibrio di genere, dimensione di genere, pregiudizi di genere, ecc.).

HORIZON 2020 MIGRATION

[DT-MIGRATION-06-2018-2019](#) - Addressing the challenge of migrant integration through ICT-enabled solutions

L'integrazione di migranti, compresi i rifugiati, in molti Stati membri dell'Unione europea e nei paesi associati rimane una sfida per le autorità pubbliche e le comunità locali. L'obiettivo è quello di indirizzare i servizi migliori e personalizzati che possono essere consegnati per soddisfare le esigenze dei migranti;

[MIGRATION-08-2018](#) - Addressing the challenge of forced displacement

Decine di milioni di persone vivono in sfollamenti forzati. La situazione influisce sulle traiettorie di vita degli sfollati e pone molteplici sfide per i servizi sociali, economici, urbani e ambientali e per gli investimenti locali e i mercati del lavoro.

L'obiettivo è quello di esaminare le dimensioni socioeconomiche a medio e lungo termine degli sfollamenti di massa quando le persone sfollate con la forza si concentrano nei campi e nelle aree di accoglienza.

Scadenza: 13 Marzo 2018

COSTRUIRE IL FUTURO A BASSO CONTENUTO DI CARBONIO

H2020 2 stage

27 FEBBRAIO-4 SETTEMBRE

[LC-CLA-01-2018](#)

Supporting the development of climate policies to deliver on the Paris Agreement, through Integrated Assessment Models (IAMs) (RIA)

[LC-CLA-03-2018](#)

Climate change impacts in Europe (RIA)

[LC-CLA-04-2018](#)

Resilience and sustainable reconstruction of historic areas to cope with climate change and hazard events (RIA)

[LC-CLA-08-2018](#)

Addressing knowledge gaps in climate science, in support of IPCC reports (RIA)

FONDAZIONE CARIPLO

Ricerca Biomedica condotta da Giovani Ricercatori

14 FEBBRAIO-3 SETTEMBRE

Fondazione Cariplo ha pubblicato il bando [Ricerca Biomedica condotta da Giovani Ricercatori](#)

Nuova procedura a 2 step:
I step entro 14 Febbraio 2018;
II step entro 3 Settembre 2018.

Budget a disposizione:
4 milioni di euro.

ALTRE POSSIBILITA' DI FINANZIAMENTO



Alzheimer's
Drug Discovery
Foundation

[Biomarkers Development RFP](#)

L'Alzheimer's Drug Discovery Foundation finanzia lo sviluppo e la validazione di *biomarkers* che possano migliorare il design e la performance dei trial clinici su Alzheimer e demenze correlate.

Scadenza:

13 aprile 2018 (Letter of Intent)

11 maggio 2018 (Full proposal).

[Drug Discovery RFP](#)

L'Alzheimer's Drug Discovery Foundation finanzia ricerche nel campo del *drug discovery* (da *early-stage drug discovery* a *clinical development*) finalizzate allo sviluppo di promettenti approcci terapeutici per la patologia di Alzheimer, le demenze correlate e l'invecchiamento cognitivo.

Scadenza:

13 aprile 2018 (Letter of Intent)

11 maggio 2018 (Full proposal).



ACS
Chemistry for Life®

[ACS Petroleum Research Fund: New Directions \(ND\) Grants](#)

La American Chemical Society Petroleum Research Fund supporta la ricerca fondamentale correlata a petrolio e combustibili fossili e, in tale contesto, il *New Directions Grants Program* sostiene scienziati che intendano avviare ricerche in tale settore.

Scadenza: Tra il 19 febbraio 2018 e il 16 marzo 2018.

NYSCF
The New York
Stem Cell Foundation

[Robertson Stem Cell Investigator Awards](#)

[Robertson Neuroscience Investigator Awards](#)

NYSCF finanzia grants per PI a inizio carriera (early professorship) nel campo delle neuroscienze e delle stem cells. Il bando è aperto ad istituzioni accademiche di tutto il mondo.

Scadenza: 21 Febbraio 2018

[Jérôme Lejeune Foundation grant](#)

La Fondation Jérôme Lejeune finanzia progetti di ricerca nel campo delle malattie infantili con disabilità cognitiva su base genetica.

E' escluso l'autismo.

Scadenza: 5 Marzo 2018



ANNO EUROPEO DEL PATRIMONIO CULTURALE

Il nostro patrimonio culturale: dove il passato incontra il futuro

L'obiettivo dell'Anno europeo dei beni culturali è incoraggiare più persone a scoprire e impegnarsi con il patrimonio culturale europeo e a rafforzare il senso di appartenenza a uno spazio europeo comune.

Scopo di questa iniziativa è sensibilizzare all'importanza della storia e dei valori europei e rafforzare il senso d'identità europea. Al tempo stesso, si punta a richiamare l'attenzione sulle opportunità offerte dal nostro patrimonio culturale, ma anche sulle sfide cui è confrontato, come l'impatto del passaggio al digitale, le pressioni a livello fisico e ambientale sui siti del patrimonio e il traffico illecito di beni culturali.

CONSERVAZIONE DIGITALE DEL PATRIMONIO CULTURALE

[DT-TRANSFORMATIONS-12-2018-2020](#) Curation of digital assets and advanced digitisation (IA)

Lo scopo della digitalizzazione è di catturare non solo informazioni visive, ma anche storie ed esperienze insieme al loro contesto culturale, storico e sociale e la loro evoluzione nel tempo.

L'utilizzo di nuove tecnologie e metodi contribuirà alla presentazione sempre più interessante e completa del patrimonio culturale. Per questo è importante anche dimostrare come una migliore conservazione di oggetti, collezioni e siti contribuirà anche al miglioramento della storia culturale e del turismo culturale.

Scadenza: 13 marzo 2018

GUARDANDO ALL'FP9

L'approssimarsi della conclusione del Programma Horizon 2020 vede aprirsi un dialogo intorno alla presentazione del prossimo Programma Quadro: FP9.

Il MIUR ha pubblicato i risultati di una [Consulta-zione pubblica](#) tenutasi tra maggio e giugno 2017 e La Commissione Europea, nel [Libro Bianco sul Futuro dell'Europa](#) ha osservato quanto è stato fatto nei 60 anni di Unione Europea e quanto si intende fare guardando al Futuro.

La LERU (League of European Research Universities), inoltre, ha pubblicato un [Documento](#) che esprime quali prospettive in ambito di Ricerca & Innovazione si possono intravedere oltre Horizon 2020.

PRIZE



AAL Programme ha lanciato la 2a edizione dello [Smart Ageing Prize](#) dedicato a Prodotti e servizi che utilizzano tecnologie digitali innovative per sostenere le

persone anziane a partecipare pienamente alla vita sociale. Attraverso le tecnologie digitali ci si pone l'obiettivo di mantenere le persone anziane attive più a lungo e in buona salute.

1° Premio = € 35.000

2° Premio = € 10.000

3° Premio a scelta dei giudici: € 5.000 **Scadenza:** 30 marzo 2018

EUROSTARS - 2



[Eurostars 2](#) è un programma di ricerca prevalentemente rivolto alle PMI ed è aperto a tutti i progetti in tutte le aree tecnologiche e nei settori di mercato, ma i progetti devono avere uno scopo civile.

Ente finanziatore: MIUR.

Consorzio: almeno 2 partner di Paesi diversi.

Durata: ≤ a 36 mesi

Introduzione sul mercato: entro 24 mesi

Finanziamento Università:

Ricerca Industriale: 50%

Sviluppo sperimentale: 20%

Scadenza: 1 marzo 2018

PIATTAFORME DIGITALI

[H2020-DT-NMBP-20-2018](#) A digital 'plug and produce' online equipment platform for manufacturing (IA)

Obiettivo della call è la realizzazione di piattaforme digitali che riuniscano fornitori e utenti in modo trasparente ed efficiente, fornendo anche adeguate informazioni sul prodotto.

Scadenza: 8 marzo 2018



URBACT è un programma di scambio e di apprendimento europeo per uno sviluppo urbano integrato e sostenibile attraverso appositi bandi ai quali le città possono partecipare per promuovere la sostenibilità urbana sotto il profilo economico, ambientale e sociale. Molte città Italiane ed europee hanno partecipato e sono state elaborate delle [Buone pratiche](#) che "svelano nuove soluzioni per città migliori".

Il sito URBACT buone pratiche ([URBACT good practice](#)) apre una finestra su alcune delle soluzioni più innovative a cui le città stanno ricorrendo quotidianamente per affrontare le sfide del domani.

URBAN EUROPE

28 FEBBRAIO

[MAKING CITIES WORK](#)

Finding solutions to urban challenges through cooperation

La JPI Urban Europe si propone di facilitare la trasformazione che le nostre città saranno tenute ad operare per diventare più sostenibili, resilienti e vivibili, per sostenere la competizione a livello globale e questo processo richiede una attenzione particolare a livello transnazionale sia nel campo dell'innovazione urbana che dello sviluppo tecnologico.

SCOUTING

Il Servizio Ricerca e Terza Missione è disponibile a fornire supporto sia in fase di presentazione della proposta che nelle fasi successive, fino alla rendicontazione.

A tale proposito, per poter aderire maggiormente alle linee di ricerca dei singoli Docenti e Ricercatori e sottoporre le Call di interesse specifico nelle varie Aree, rimandiamo alla [Scheda Research Scouting](#) nella quale è possibile indicare gli ambiti di ricerca prevalente.

Sarà gradito l'invio della Scheda compilata all'indirizzo email: staff.servizioricerca@unipv.it.

AVVERTENZA

Si segnala che la presente pubblicazione comprende una selezione di Call del periodo 15/02-18/04/2018.

Università degli Studi di Pavia
Servizio Ricerca e Terza Missione
Corso Strada Nuova 65,
27100 Pavia
tel. 0382.984227-4751-4399-4091
email:
staff.servizioricerca@unipv.it

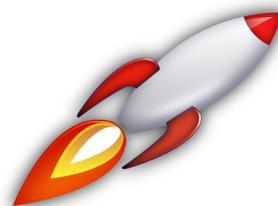


TERZA MISSIONE

Lo scorso 12 dicembre, al Polo Tecnologico di Pavia, si è svolto l'evento conclusivo di **UniVenture 2017**. La terza edizione della *business plan competition*, che ha visto la partecipazione di oltre ottanta proposte, si è chiusa con le presentazioni dei 12 team finalisti di studenti MIBE e l'assegnazione dei premi messi a disposizione dal Comune di Pavia.

Il premio da 10.000 € è stato assegnato a **STREABIT**, piattaforma di retro-gaming che consente di giocare con contenuti non più fisicamente disponibili in negozio in modo semplice e legale su qualunque dispositivo.

I due premi da 5.000 € sono andati a **VeinShow**, dispositivo medico brevettato per l'individuazione dei vene piccole e profonde in piccoli pazienti, e a **TICKETOO**, primo market place italiano per lo scambio di biglietti di treno e autobus, su cui i privati possono comprare e vendere in sicurezza lasciando alla piattaforma il trasferimento del danaro e la riemissione del biglietto.



INIZIATIVE DI ATENEO

Be Curious - UniPV

Be Curious è un progetto innovativo del Servizio Ricerca e Terza Missione dell'Università di Pavia.



Scopo del progetto è la pubblicizzazione di bandi e possibilità di finanziamento nonché la diffusione dei risultati di ricerca, attraverso una comunicazione multimediale, sulle Piattaforme social Twitter e Facebook.



<https://www.facebook.com/curiousunipv>



<https://twitter.com/CuriousUnipv>