



Phd *plus*

creatività, innovazione,
spirito imprenditoriale

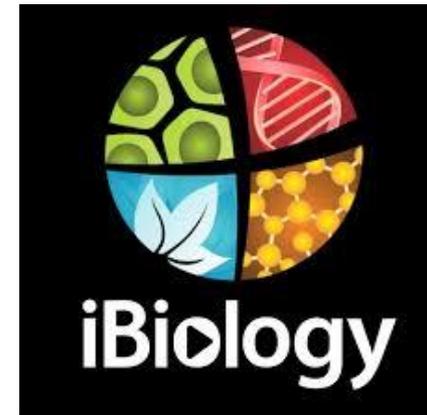
Paolo Ferragina

Prorettore Ricerca applicata e innovazione



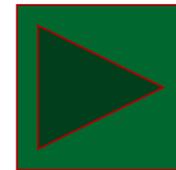
Prof. Dr. Gregory Petsko

The Post-doctoral Situation in the USA



“He recently chaired a **Committee** set up by the National Academy of Sciences that investigated the science and engineering **postdoctoral experience** in the United States.

In this talk, he discusses some findings including the fact that a **large majority of post-docs do not continue** with careers in academia...”



Horizon 2020

STARTING GRANT- ERC-2014 (scadenza 25 marzo 2014)

Profilo del Principal Investigator

- PHD conseguito da 2 a 7 anni prima della data di pubblicazione della call
- Almeno una pubblicazione importante senza il PHD supervisor
- Potenziale di indipendenza nella ricerca e prove di maturità

Early achievements track-record

1. cinque pubblicazioni come *main author* nelle maggiori riviste multidisciplinari peer-reviewed internazionali, senza il PHD supervisor

2. Brevetti e premi (se applicabile)

3. Inviti come speaker a conferenze internazionali

4. CV = *funding ID*, grant di ricerca attivi

- reti di dottorato (Innovative Training Network) finanziate dalle azioni Marie Curie

- bandi dedicati al finanziamento di giovani con idee innovative e/o di PMI

Il PhD *plus*

Nato nel 2011 come un percorso **formativo extra-curriculare** e **facoltativo** per i **dottorandi** costituito da una serie di **seminari** per diffondere lo “**spirito imprenditoriale**”:

- far acquisire loro le competenze per **valutare, divulgare** e **valorizzare** l’impatto sociale/commerciale delle loro idee
- facilitare la **creazione** di nuove imprese innovative
- facilitare la **protezione** della proprietà intellettuale
- **promuovere** le attività di trasferimento tecnologico

In questi 3 anni più di 300
dottorandi hanno
frequentato il PhD *plus*

Alcuni risultati recenti



Università di...

Create 12 start-up:

- con molti dottorandi/assegnisti
- alcune con brevetti
- hanno vinto diverse competizioni



PREMIO IDNA

#some

PREMIO CREAIMPRESA - CNA PISA

Awhy

START CUP,
IL PREMIO ALLE
IDEE INNOVATIVE
TOSCANE

Edizione 2011

- 1° **Espress 3d**
- 3° **CJ Aerospace**

Edizione 2013

- 1° **Smart System**
- 3° **IV Tech**

PREMIO
GAETANO
MARZOTTO

L'iniziativa è promossa dalla S...
Network regionale degli uffici d...

2013 è
2013
2013.
Festival
ematica di
Industrial).
collaborazione con il
le Università toscane.

In 2012, Kassam co-founded BioBeats with David Plans and David Morelli, both classically trained musicians with PhDs in music and computer science, respectively. Its engineers are based out of the [University of Pisa](#), Italy, while the rest of the team coordinates via [Google](#) [GOOG +1.53%](#) Hangouts from Beverly Hills and London.

264

f Share

324

T Tweet

39

in Share

1

reddit

41

g+1

719

Submit



Natalie Robehmed, Forbes Staff

Startups, music and business in between.

+ Follow (190)

f Follow

64

ENTREPRENEURS | 8/27/2013 @ 11:31AM | 4,900 views

An App That Makes Music From Your Heartbeat

+ Comment Now + Follow Comments

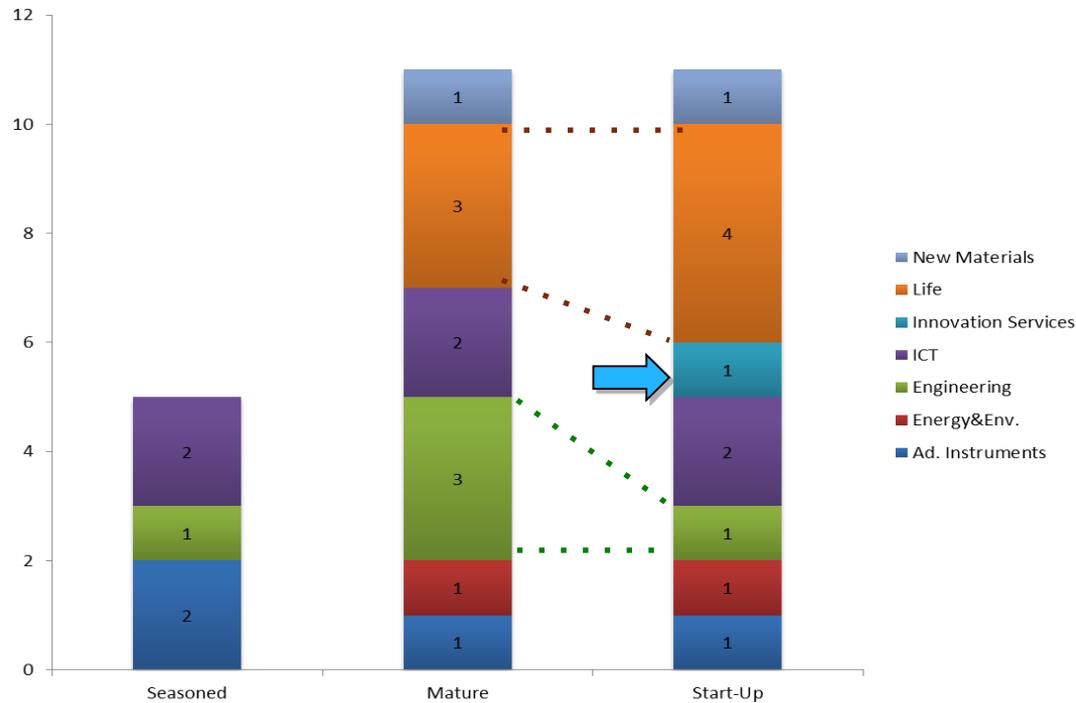
In a future of smart homes and wearable tech, imagine a stereo system which adjusted to how you felt? Or a DJ who could monitor the heart-rates of a crowd and manage sets accordingly? Nadeem Kassam of BioBeats envisions a world where technology understands how you feel, and alters media to fit you.



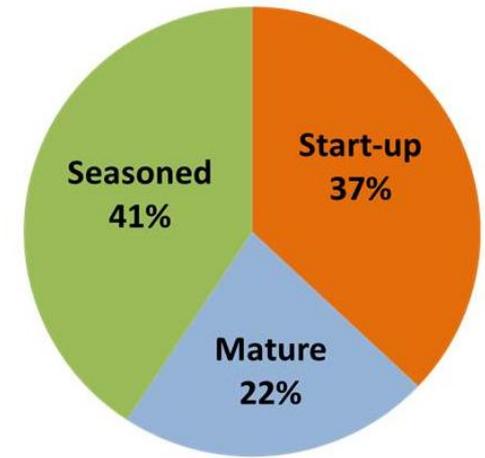
Nadeem Kassam, co-founder of BioBeats

BioBeats' first foray into so-called "adaptive media" is [Pulse](#), an experimental app which generates electronic music based on your heartbeat.

Alcune informazioni

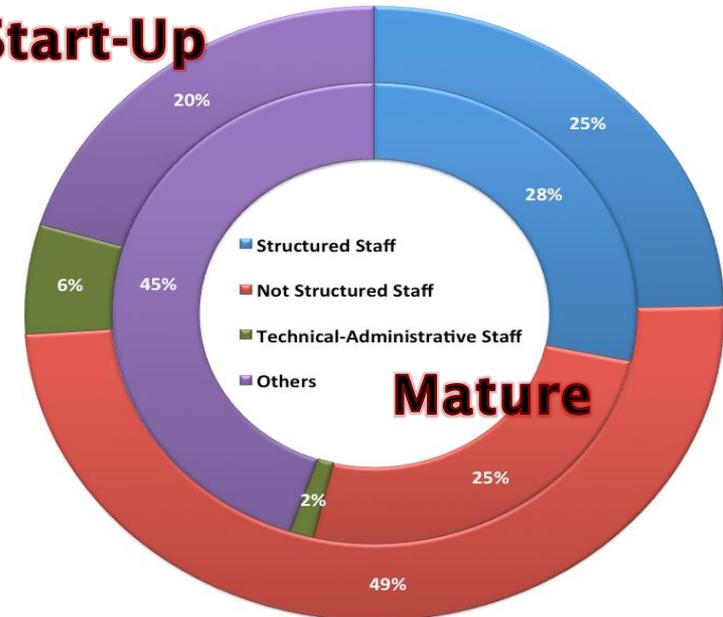


Awards (Total = 26)



Breakdown of Founders

Start-Up



L'edizione 2014

- Più seminari su comunicazione e autopromozione
- *Pitch* start-up e progetti di ricerca
21 marzo (test), 10 aprile (selezione per MBA), 16 maggio (VC, spin-off)
- Supporto alla scrittura/definizione del Business Plan dopo la fine del PhD *plus*, maggio-giugno, con l'ausilio di *mentor*
- Partecipazione di ricercatori e professori
 - Un progetto di ricerca ha in sé uno Strategic Plan e un Business Plan, deve essere valorizzato e forse “protetto” (es. brevetto o diritto di autore)
 - Ringrazio i 9 colleghi che si sono iscritti: Arti Ahluwalia, Luciana Angelini, Francesco Fidecaro, Giuseppe Iannaccone, Michele Lanzetta, Antonella Martini, Marco Nuti, Armando Razionale, Marco Santochi.

Valorizzazione di sé e della propria idea

Sviluppare lo spirito imprenditoriale

Promuovere se stessi e le proprie idee

Narrare le imprese, i progetti, le idee

Imparare a presentarsi

INVESTITORI

Gestione e sviluppo della propria idea

Business Model

Business Plan

Business Development

Creare una start up: aspetti legali e commerciali

POLI

PITCH

Tutela della propria idea

La proprietà intellettuale: come difenderla

Il processo di brevettazione

Scrivere un brevetto

Perfezionare/valorizzare un brevetto

PROGETTI

Gli speaker

Sessione di apertura

M. T. Cometto (Start-up hight-tech newyorkesi)

Tavola rotonda: **M. Bicchichi Pichi, T. Marzotto Caotorta, R. Fontanelli, M. Guardati, M. Piras, N. Redi**

Seminari: dal 6 marzo al 9 aprile

R. Garcia (Entrepreneurial pursuit) , **R. Paterni** (Self-promotion and communication), **A. Fontana** (Narrare le imprese, i progetti e le idee), **A. Wallwork** (CV and cover letters), **V. Maltagliati** (Come fare un pitch)

C. van den Boom (Business Model Design), **G. Mariani** (Business Plan), **G. Negri e alcuni nostri spin-off** (Business Development)

D. Golzio (Cosa è un brevetto), **M. Celestino** (Scrivere un brevetto), **R. Apreda, G. Fantoni, M. Manenti** (Difendere o perfezionare un brevetto)

L'interazione vincente: PhD *plus* e MBA

Interazione con il **Master in Business Administration** del Dipartimento di Economia e Management del nostro Ateneo

- Alcuni gruppi del PhD *plus*, selezionati nel *pitch* del 10 aprile, frequentano il modulo “Entrepreneurship” dell’MBA (14-18 aprile)
- Verranno così approfonditi alcuni progetti di impresa nati nel PhD *plus*, che saranno sviluppati da gruppi *misti*



Marco Allegrini



Giulio Greco



Riccardo Paterni

Mentoring e Coaching

Mentoring

Chi vuole sviluppare un'idea imprenditoriale può fare richiesta di un mentor che lo consiglierà e lo aiuterà a far nascere e sviluppare l'idea.

Coaching

Formazione e supporto per la redazione del Business Plan.

Programma FlxO

30 piani di consulenza individuale per la creazione di impresa o per il job placement.



THE
PITCHTM
where pub means business

Networking event che promuove l'iniziativa e lo spirito imprenditoriale.

Un evento settimanale itinerante nei pub di Pisa.

Primo appuntamento giovedì 13 marzo, dopo il seminario.

THE PITCH PRESENTS

Entrepreneurial Spirit: arte, scienza e design

Gabriele Castellani
MICROSOFT

Gianluca Dettori
DPIXEL, ex-CEO VITAMINIC, ex-WIRED

Frangino Lucarini
NOKIA

Angelica Meucci
Hans Goffi
FLOWERSSORI

Davide Morelli
BIOBEATS

City4u
CITY4U

#INTRODUCE PAOLO FERRAGINA UNIV

#DOVE LUMIERE PISA #QUANDO 9 maggio
#MUSICA Made in Funk #TICKETS thepitchnetwork

THE
PITCH™
www.thepitch.it



Pizerod
Entertainment, Apps &





Valentina Sereni

Junior Achievement è un'organizzazione *no profit* che educa i ragazzi dai 6 ai 19 anni all'economia e all'imprenditorialità.

Marilina Saba, insegnante dell'ITC Fermi di Pontedera, è Expert teacher per JA e promotrice del programma in Toscana (con il coinvolgimento di Assefi).

Quest'anno UniPI affiancherà JA con suoi ricercatori, con il ruolo di tutor, al fine di supportare 7 (dei 12) progetti proposti da studenti delle scuole superiori di tutta la Toscana.

L'obiettivo è duplice: guidare i ragazzi nella fase iniziale di definizione del business e avvicinarli al mondo universitario con un'attività mirata di orientamento agli studi, basato su un'esperienza diretta.

Gli studenti più motivati seguiranno alcuni seminari del PhD *plus*.

Video streaming

- **Consorzio ARCA Palermo** (ca. 50 partecipanti)

Prof. Umberto La Commare dell'Università di Palermo,
Presidente

- **Area Ricerca CNR Pisa**

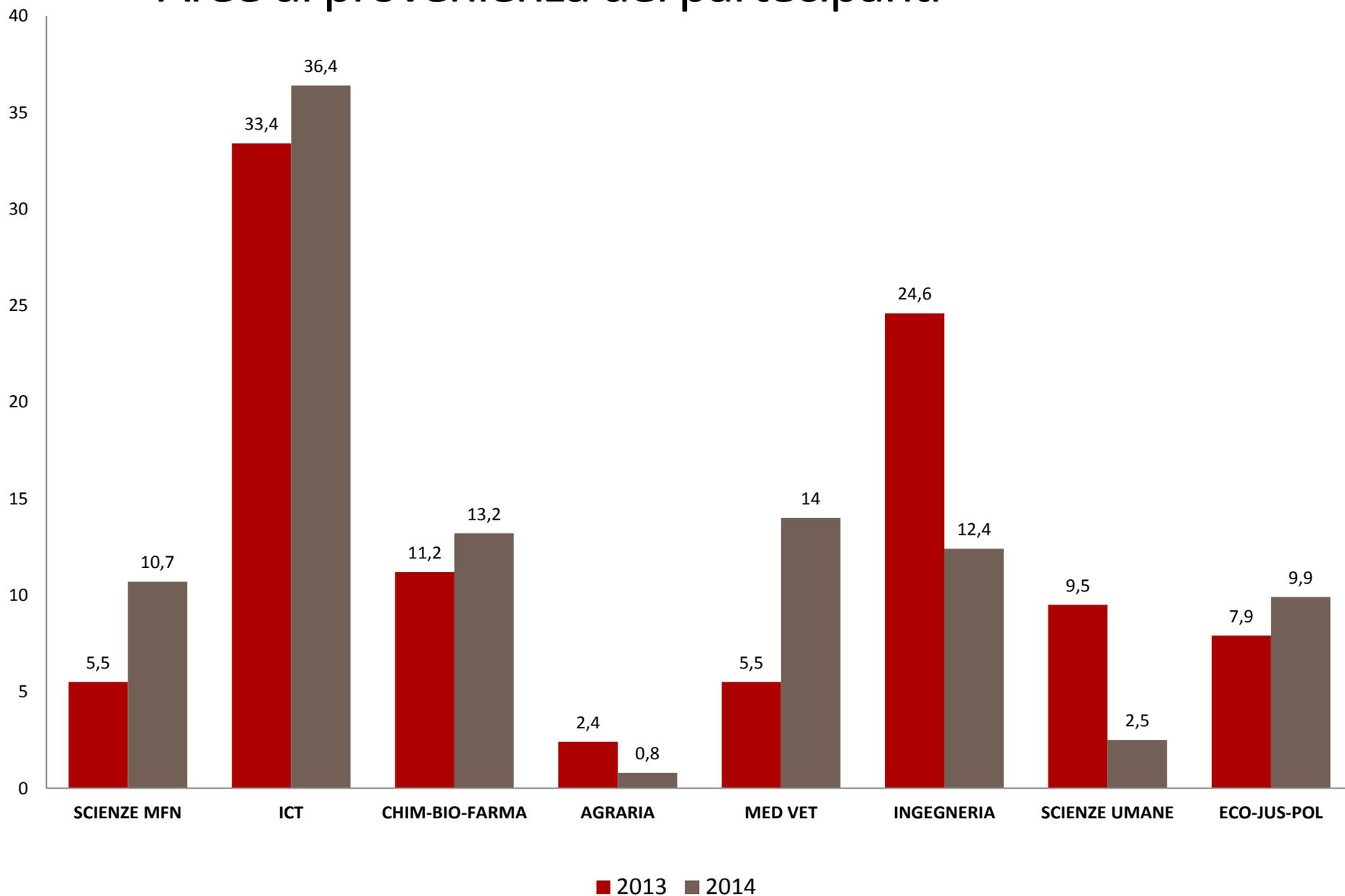
Dott. Domenico Laforenza, direttore IIT

La partecipazione 2014

Iscritti:

- dottorandi (85)
- dottori di ricerca (7)
- assegnisti e post doc (11)
- Laureandi/ti: *selezionati 14 progetti su 54*
- **Professori/ricercatori (9)**

Aree di provenienza dei partecipanti



Comitato scientifico



P. Ferragina



R. Garcia



G. Fantoni

Direzione e Coordinamento



C. Barghini



A. Magliocchi



G. Montelisciani

Tutor d'aula



V. Sereni



L. Trivelli

Supporto spin-off e brevetti



P. Cacciatori



F. Di Giovanni

Gestione e Amministrazione



M. Padrone



L. Del Corso



C. Cioni

MIT ITALY

STUDENTS PARTNERS FACULTY UNIVER

Ufficio MIT-Italy offre supporto per trovare il matching PI nel MIT

Institute research by topic

aeronautics and astronautics

architecture

anthropology

arts

astronomy

biology/bioengineering

business and management

cancer

chemistry/chemical engineering

civil and environmental engineering

cognitive science

computer science

earth, atmospheric and planetary sciences

economics

education

electrical engineering

energy

entrepreneurship and invention

foreign languages

history

humanities

international studies

libraries

linguistics

media arts and sciences

materials science and engineering

mathematics

mechanical engineering

medical sciences

nuclear science and engineering

oceanography and ocean engineering

physics

philosophy

political science

robotics and artificial intelligence

social sciences

transportation

urban studies and planning

writing

1° call: 19 progetti sott. [5]

2° call: 11 progetti sott. [4]

Ringraziamenti

Dipartimento di Informatica

Direzione Informatica, Telecomunicazioni e Fonia

CAFRE

Assefi – Camera Commercio Pisa

Poli tecnologici e CNA Pisa

Ufficio Comunicazione

Comitato Spin off di Ateneo

... Tutti gli speaker

Contatti

web: www.unipi.it/phdplus

email: phdplus@adm.unipi.it

 UniPI PhD-Plus (557 membri)

