

# Horizon 2020 Programma quadro comunitario di ricerca e innovazione Anticipazioni bandi 2016 -2017



## **HORIZON 2020**

La struttura di H2020

Stato dell'arte e impatto

Le misure specifiche di interesse per la Scuola di Scienze mediche e farmaceutiche: anticipazioni 2016-2017

Le modalità di partecipazione

La candidatura nel data base degli esperti indipendenti

Il supporto del Servizio Ricerca



## HORIZON 2020

Il Programma Quadro europeo per la Ricerca e l'Innovazione (2014 - 2020)

- Finalità: non solo idee ma anche posti di lavoro
- Approccio: filiera completa della ricerca, dalla frontiera allo sviluppo tecnologico
- Supporto finanziario: 80 miliardi di euro in 7 anni (è il più grande programma di ricerca e innovazione dell'Unione Europea)
- Strumenti: presentazione di proposte di progetto seguita da valutazione da parte di esperti indipendenti



## **HORIZON 2020**

Elementi fondamentali di Horizon 2020

Integrazione della ricerca e dell'innovazione (grazie a un'offerta di finanziamenti coerenti, dall'idea alla commercializzazione)

Orientamento inclusivo aperto ai nuovi partecipanti per garantire che ricercatori e innovatori eccellenti di tutta Europa e di altri Paesi partecipino effettivamente

Approccio semplificato (unico insieme di regole, meno burocrazia, modello di rimborso delle spese più semplice, sportello unico per i partecipanti, riduzione dei tempi per la stipula del contratto)

Sostegno forte all'innovazione e alle attività pre-commerciali (stimolare l'economia direttamente)

Strutturato in Tre Pilastri e cinque Programmi trasversali



## HORIZ N 2020



## Excellent Science (24.4 B €)

European Research Council (13.1 B €)

Future and Emerging Technologies ( 2.7 B €)

Marie Skłodowska-Curie Actions (6.1 B€)

Research Infrastructures ( 2.5 B €)

## Industrial Leadership (17 B €)

LEIT = Leadership in enabling and industrial technologies

- ICT
- · Nano, new materials
- Biotechnology
- Space

(13.5 B €)

Access to Risk Finance ( 2.9 B €)

Innovation in SMEs ( 0.6 B €)

## Societal Challenges (29.7 B €)

Health (7.5 B €)

Food (3.9 B €)

Energy (6 B €)

Transport (6.3 B €)

Climate (3 B €)

Inclusive Societies (1.3 B €)

> Security (1.7 B €)

## Spreading Excellence (0.8 B €)

Science for Society (0.5 B€)

EIT (2.7 B€)

JRC (1.9 B €)

Euratom (1.6 B €)

Incontro Horizon 2020, Scuola di Scienze mediche e farmaceutiche Servizio Supporto alla ricerca, Settore ricerca finanziata dalla Commissione Europea (CE) Genova, 26 maggio 2015



## PILASTRO: SCIENZA DI ECCELLENZA



E' il primo dei tre pilastri del nuovo Programma Quadro Horizon 2020

Obiettivo generale: elevare il livello di eccellenza della base scientifica europea e garantire una produzione costante di ricerca a livello mondiale per assicurare la competitività dell'Europa a lungo termine

## Si articola in quattro programmi:

- Consiglio Europeo delle Ricerche (ERC): sostiene gli individui più talentuosi e creativi e le loro equipe nello svolgere ricerche di frontiera di altissima qualità
- Teconologie Future e Emergenti (FET): finanzia la ricerca collaborativa per aprire nuovi promettenti campi di ricerca e di innovazione
- Azioni Marie Sklodowoska Curie (MSCA): offre ai ricercatori eccellenti opportunità di formazione e di carriera sostenendo la mobilità
- Infrastrutture di ricerca: garantisce che l'Europa disponga di infrastrutture di ricerca (comprese le infrastrutture elettroniche in rete) di livello mondiale accessibili a tutti i ricercatori in Europa e in altri paesi

Link: http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/excellent-science



## Consiglio Europeo della Ricerca (ERC)

E' l'organismo dell'Unione europea che finanzia i ricercatori di eccellenza di qualsiasi età e nazionalità che intendono svolgere attività di ricerca di frontiera negli Stati membri dell'UE o nei paesi associati

E' composto da un Consiglio Scientifico e un'Agenzia Esecutiva (ERCEA). Il Consiglio Scientifico è l'organo direttivo dell'ERC, definisce le strategie scientifiche, gli strumenti di finanziamento, le metodologie di valutazione; l'ERCEA implementa e applica tali strategie nella gestione operativa delle attività dell'ERC

L'ERC opera in autonomia garantita dalla Commissione europea

## Objettivi

- sostenere l'Eccellenza, potenziando il dinamismo e la creatività della ricerca europea "di frontiera"
- supportare progetti di ricerca ad alto rischio, condotti da responsabili scientifici «Principal Investigators (PI)» con curricula di rilievo internazionale

Link: http://ec.europa.eu./programmes/horizon2020/en/h2020-section/european-research-council



Consiglio Europeo della Ricerca (ERC)

Azioni : progetti di ricerca di frontiera High risk/High gain con approccio «bottom-up)

- I progetti sono finanziati sulla base delle idee presentate dai ricercatori, in qualsiasi campo della scienza, senza temi predefiniti (approccio bottom-up)
- Le proposte sono valutate sulla base del solo criterio dell'eccellenza scientifica del proponente e dell'idea
- La "ricerca di frontiera", è orientata al conseguimento di progressi fondamentali alla "frontiera" della conoscenza e oltre
- Non è rivolto a 'consorzi' di gruppi di ricerca ma intende premiare ricercatori singoli
- Non ci sono (sostanzialmente) limiti al tema di ricerca



## Consiglio Europeo della Ricerca (ERC)

Schemi di finanziamento:

I bandi ERC saranno incentrati su cinque principali schemi di finanziamento/tipologia di progetti:

- Starting Grant (StG): ricercatori di qualsiasi nazionalità, leader emergenti della ricerca, con 2-7 anni di esperienza maturata dopo il conseguimento del dottorato (o di un altro titolo equipollente)
- Consolidator Grant(CoG): ricercatori di qualsiasi nazionalità con 7-12 anni di esperienza maturata dopo il
  conseguimento del dottorato di ricerca (o di un altro titolo equipollente) e con un curriculum scientifico
  molto promettente
- Advanced Grant (AdG): è rivolto a scienziati/studiosi eminenti e affermati di qualsiasi età e nazionalità di portare avanti progetti innovativi e ad alto rischio in grado di aprire nuove direzioni nei loro rispettivi campi di ricerca e in altri settori
- Synergy Grant (SyG): Promuove progressi sostanziali nella frontiera della conoscenza e incoraggiare nuove linee produttive di ricerca nonché nuovi metodi e tecniche. È destinato a gruppi costituiti da un minimo di due e da un massimo di quattro ricercatori principali
- Proof of Concept(PoC): Mirano a garantire il collegamento tra ricerca di base e mercato



## ERC: aspetti (positivi e negativi)

Curriculum e idea sono valutati con peso analogo (eccellenza del proponente e dell'idea):

- C.V: contano i numeri: pubblicazioni, h-index, impact factor
- IDEA: contano originalità, breakthrough, coerenza tra idea e CV

La quantità di pagine da scrivere "è contenuta" (in confronto alle proposte degli altri Pilastri):

- B1 Cover page, Sezioni a, b, c: a) Extended Synopsis (5 pag); b) il P.I. ( C.V. 2 pag.)
   c)Ten year track record 2 pag.)
- **B2** Sezioni a,b,c: The Scientific Proposal (Max. 15 pag.): **a)** Stato dell'arte e obiettivi, **b)** metodologia, **c)** risorse



## **ERC** alcune cifre

## √ Tasso di successo

StG: 11.5% Horizon 2020 (Ultimo bando FP7 9.2%)

proposte presentate: 3273

• proposte selezionate: 375

• confronto: Italia 15 progetti finanziati, Germania 72, Regno Unito 67, Francia 49, Spagna 22, Israele 28

CoG: Horizon 2020 N.D. (Ultimo bando FP7 8.6%)

AdG: Horizon 2020 N.D.(Ultimo bando FP7 12.3%)



## Tecnologie emergenti e future (FET)

- Obiettivi
  - Promuove tecnologie radicalmente nuove per mezzo dell'esplorazione di idee nuove e ad alto rischio, fondate su basi scientifiche
  - Sostegno flessibile orientato ai risultati e alla ricerca operativa e interdisciplinare su scale diverse e grazie all'adozione di prassi di ricerca innovative (si vogliono identificare e cogliere le opportunità di vantaggio a lungo termine per i cittadini, l'economia e la società)
  - Incoraggia un pensiero nuovo e visionario per aprire percorsi promettenti verso nuove tecnologie, perseguire
    opportunità di ricerca su piccola scala in tutti i settori, compresi i temi emergenti e le grandi sfide
    scientifiche e tecnologiche che esigono federazione e collaborazione fra i programmi in Europa e oltre



## Pilastro: Scienza di Eccellenza **Tecnologie emergenti e future (FET)**

## Le attività di ricerca

- Incoraggiare nuove idee ("FET aperte"): le FET sostengono la ricerca scientifica e tecnologica in fase iniziale esplorando nuove basi per tecnologie future radicalmente nuove(Bottom-up)
- Favorire i temi e le comunità emergenti ("FET proattive"): le FET affrontano un certo numero di temi promettenti nell'ambito della ricerca esplorativa individuati nelle specifico Work Programme
- Perseguendo le grandi sfide interdisciplinari in materie di ricerca e tecnologie ("FET faro - Flagship): le FET sostengono una ricerca su ampia scala, basata sulla scienze e mirata a conseguire scoperte scientifiche epocali (le Flagship al momento sono 2: GRAPHENE e Human Brain Project)
- Link: http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/future-and-emerging-technologies



## Pilastro: Scienza di Eccellenza Tecnologie emergenti e future (FET)

## FET: aspetti (positivi e negativi)

- FET-OPEN: proposta molto sintetica (15 pagine)
- FET-PROACTIVE: proposta complete (70 pagine in una sola fase)
- Sono progetti tecnologici
- Sono progetti interdisciplinari
- · Coinvolgono consorzi di gruppi di ricerca
- Sembrano essere favoriti i progetti che descrivono il trasferimento tecnologico e includono SMEs



Pilastro: Scienza di Eccellenza Tecnologie emergenti e future (FET)

## **Alcune cifre**

Bilancio CE stanziato: molto ridotto

**ES. Primo bando FET-OPEN RIA:** 

Proposte presentate: 643 Proposte sopra soglia: 254

Budget totale richiesto: circa 805 M

Bilancio stanziato: 77 M

**Progetti finanziati**: 24 (1 su 27, 3,7%) Il bando di marzo 2015: budget 38 M

FET-PROACTIVE: tasso di successo 7,8% (proposte presentate:1053;

proposte finanziate: 82)

**Prossimo cut off 29/09/2015** 



## Azioni Marie Sklodowska Curie (MSCA)

## Obiettivo

Rafforzamento delle competenze, della formazione e dello sviluppo della carriera dei ricercatori

Il programma finanzia progetti per la formazione e la mobilità dei ricercatori. In particolare, le azioni Marie Skłodowska-Curie assicurano una formazione eccellente e innovativa alla ricerca e interessanti opportunità di carriera e di scambio di conoscenze attraverso la cooperazione transfrontaliera e la mobilità intersettoriale dei ricercatori

## Link:

http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020section/marie-sklodowska-curie-actions

## Misure MSCA

- Innovative Training Networks (ITN) Incoraggiare nuove competenze un'eccellente ed innovativa formazione dei giovani ricercatori ITN. Si distinguono tre azioni: ETN (European Training Networks); EID (European Industrial Doctorates); EJD (European Joint Doctorates)
- Individual Fellowships (IF) Rafforzare il potenziale creativo ed innovativo dei ricercatori esperti mediante una mobilità transfrontaliera e intersettoriale
- Research and Innovation Staff Exchange (RISE) -Promuovere una collaborazione internazionale e intersettoriale attraverso distacchi di personale per condividere scambi di conoscenze e buone prassi
- Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND) - Stimolare programmi regionali, nazionali o internazionali per rafforzare l'eccellenza della formazione dei ricercatori e sviluppare la loro carriera



## Pilastro:

## Scienza di Eccellenza

MSCA - Azioni Marie Sklodowska Curie (MSCA)

Estratto Draft - H2020 Work Programme 2016/2017 Marie - Versione Maggio 2015

Budget delle Azioni Marie Sklodowska Curie 2016/2017

| Calls                  | Buddget 2016        | Budget 2017           |  |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--|
| H2020-MSCA-ITN-2016    | 370 milioni di Euro | -                     |  |
| H2020-MSCA-IF-2016     | 220 milioni di Euro | -                     |  |
| H2020-MSCAA-RISE-2016  | 80 milioni di Euro  | -                     |  |
| H2020-MSCA-COFUND-2016 | 80 milioni di Euro  | -                     |  |
| H2020-MSCA-NIGHT-2016  | 8 milioni di Euro   | -                     |  |
| H2020-MSCA-ITN-2017    |                     | 396 milioni di Euro   |  |
| H2020-MSCA-IF-2017     |                     | 222.5 milioni di Euro |  |
| H2020-MSCAA-RISE-2017  |                     | 80 milioni di Euro    |  |
| H2020-MSCA-COFUND-2017 |                     | 80 milioni di Euro    |  |

## Estratto Draft - HORIZON 2020 Work Programme 2016/2017 - Ver. Maggio 2015

**Opening Date** 

Opening Date

15 Settembre 2016



## Date Bandi 2016/2017

CALL

MSCA-ITN-2017 (ETN)

## 2016

| MSCA-ITN-2016-(ETN) MSCA-ITN-2016 (EID) MSCA-ITN—2016 (EJD) | 30 Settembre 2015 | 14 Gennaio 2016 ore<br>17.00 Brussels time   | 370 milioni di Euro |
|---|-------------------|--|---------------------|
| MSCA-IF-2016 (EF)<br>MSCA-IF-2016 (GF)<br>MSCA-IF-2016 (IP) | 12 Aprile 2016    | 14 Settembre 2016 ore<br>17.00 Brussels time | 220 milioni di Euro |
| MSCA-RISE-2016 (RISE)                                       | 16 Dicembre 2015  | 14 Settembre 2016 ore<br>17.00 Brussels time | 80 milioni di Euro  |

**Budget Totale** 

**Budget Totale** 

396 milioni di Euro

## 2017

| MSCA-ITN-2017 (EID)<br>MSCA-ITN-2017 (EJD)                  |                  | 17.00 Brussels time                          |                       |
|---|------------------|--|-----------------------|
| MSCA-IF-2017 (EF)<br>MSCA-IF-2017 (GF)<br>MSCA-IF-2017 (IP) | 11 Aprile 2017   | 14 Settembre 2017 ore<br>17.00 Brussels time | 222.5 milioni di Euro |
| MSCA-RISE-2017 (RISE)                                       | 15 Dicembre 2016 | 5 Aprile 2017 ore<br>17.00 Brussels time     | 80 milioni di Euro    |

12 Gennaio 2017 ore



## PILASTRO: LEADERSHIP INDUSTRIALE



## Pilastro: Leadership Industriale

Intende fare dell'Europa un luogo più attraente per investire nella ricerca e nell'innovazione (compresa l'innovazione ecologica), promuovendo attività strutturate dalle aziende

Vuole portare grandi investimenti in tecnologie industriali essenziali, incentivare il potenziale di crescita delle aziende europee fornendo loro livelli adeguati di finanziamento e aiutare le PMI innovative a trasformarsi in imprese leader a livello mondiale

### Link

http://ec.europa.eu./programmes/horizon2020/en/h2020-section/industrial-leadership

## Si articola in tre programmi:

- 1) Leadership nelle tecnologie abilitanti e industriali, che comprende:
- > ICT
- Nanotecnologie, Materiali Avanzati, Biotecnologie, Fabbricazione e trasformazione avanzate
- Tecnologia Spaziale

## 2) Accesso al capitale di rischio

- Mira a superare i disavanzi della disponibilità di crediti e fondi per il settore R&S, le imprese e i progetti innovativi in tutte le fasi di sviluppo.
- Congiuntamente agli strumenti di finanza di rischio nel Programma per la competitività delle imprese (COSME), nasce con l'obiettivo di sostenere lo sviluppo di capitale di rischio a livello europeo.
- 3) L'innovazione nelle PMI
- Promuove tutte le forme di innovazione nelle PMI, con un interesse specific per quelle dotate del potenziale di crescita suscettibile di internazionalizzazione sul mercato unico e oltre.
- Nella attività non si prevede ricerca ma finanziamenti per azioni di supporto alla ricerca.

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

## Pilastro: Leadership Industriale

Leadership nelle tecnologie abilitanti e industriali

Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (ICT)

Le ICT sostengono l'innovazione e la competitività e consentono progressi scientifici in tutte le discipline Programma di Lavoro a loro dedicato, obiettivi di ricerca:

- nuova generazione di componenti e sistemi: ingegneria di componenti e sistemi integrati avanzati e intelligenti
- > elaborazione di prossima generazione: sistemi e tecnologie informatiche avanzate
- > internet del futuro: infrastrutture, tecnologie e servizi
- > tecnologie e gestione dell'informazione: ICT per l'informazione e la creatività digitali robot e manufatti intelligenti
- microelettronica, nanoelettronica e fotonica: tecnologie abilitanti relative alla microelettronica, alla nanoelettronica e alla fotonica

## Obiettivi

L'obiettivo specifico di questo tema è consentire all'Europa di sviluppare e valorizzare le opportunità offerte dai progressi compiuti grazie alle ICT a vantaggio dei cittadini, delle imprese e delle comunità scientifiche



## Pilastro: Leadership industriale

Leadership nelle tecnologie abilitanti e industriali

Nanotecnologie, materiali avanzati, biotecnologie, produzione avanzata e lavorazione (NMBP)

La ricerca in questo settore porterà a nuovi prodotti e servizi in grado di migliorare la salute umana preservando le risorse e proteggendo l'ambiente

Questo programma copre:

- nanotecnologie (creazione di materiali e dispositivi su una piccola scala 80.000 volte più piccole di un capello umano, elettronica, medicina, prodotti di uso quotidiano, automobili etc. etc.)
- materiali avanzati (nuove funzionalità e proprietà migliorate, nuovo valore ai prodotti e ai processi esistenti, approccio sostenibile). La ricerca può iniziare dal materiale stesso (biomateriali) dal settore industriale (metallurgio) o dalle loro applicazioni (energia, salute, trasporti).
- biotecnologie
- produzione avanzata e lavorazione



## Leadership Industriale

- Proposte complete (fino a 100 pagine)
- Tipicamente: vanno costruiti consorzi di almeno 5 gruppi con almeno 3 nazioni coinvolte
- Fondamentale includere aziende

## LEIT - Alcune cifre

- ✓ Tasso di successo:
- ICT: 13% EU (ITA 11,8%)
- NANO: 15% EU (ITA 15,6%)
- SPAZIO: proposte presentate 347, finanziate 65, tasso 19%



# PILASTRO: SFIDE PER LA SOCIETA'



## Pilastro: Sfide per la società

Si intendono coprire attività che spaziano dalla ricerca alla commercializzazione, incentrandosi su quelle connesse all'innovazione, quali i progetti pilota, la dimostrazione, i banchi di prova e il sostegno agli appalti pubblici e all'adozione commerciale. Si istituiranno collegamenti con le attività dei partenariati europei per l'innovazione

Link: http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/societal-challenges

- ▶ Il finanziamento è incentrato sui seguenti Programmi:
- 1. Salute, cambiamento demografico e benessere
  - 2. <u>Sicurezza alimentare, agricoltura sostenibile, ricerca marina e</u> marittima nonché bioeconomia
  - 3. Energia sicura, pulita ed efficiente
  - 4. Trasporti intelligenti, verdi e integrati
  - 5. Azione per il clima, efficienza delle risorse e materie prime
  - 6. Europe in a changing world inclusive, innovative, reflective societies
  - 7. Secure societies Protecting freedom and security of Europe and its citizens



## Pilastro: Sfide per la società

## Sfida Sociale 1: Salute, cambiamento demografico e benessere

Migliorare la salute e il benessere lungo tutto l'arco della vita.

Sistemi sanitari e assistenziali di alta qualità ed economicamente sostenibili nonché opportunità di nuovi posti di lavoro e di crescita costituiscono gli obiettivi di sostegno alla ricerca e all'innovazione in Horizon 2020

## Obiettivi specifici

- 1) Promozione efficace della salute per prevenire la malattia, migliorare il benessere con l'obiettivo dell' efficienza sul piano dei costi
- 2) Migliorare il processo decisionale in tema di offerta di prevenzione e di trattamento, al fine di individuare e sostenere la diffusione delle migliori pratiche nei settori della sanità e dell'assistenza, così come forme integrate da assistenza attraverso l'utilizzo d'innovazioni tecnologiche

Link: http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/health-demographic-change-and-wellbeing



## Pilastro: Sfide per la società

Sfida Sociale 2: Sicurezza alimentare, agricoltura e selvicoltura sostenibile, ricerca marina e marittima e sulle acque interne nonché bioeconomia

Le azioni previste dalla Sfida Sociale 2 mirano a produrre il meglio dalle risorse biologiche in maniera sostenibile. L'obiettivo è garantire un sufficiente approvvigionamento di prodott alimentari sicuri e di elevata qualità e altri prodotti di origine biologica, sviluppando sistemi di produzione primaria produttivi, basati su un uso efficiente delle risorse, promuovendo i servizi ecosistemici correlati, congiuntamente a catene di approvvigionamento competitive e a basse emissioni di carbonio. Ciò consentirà di accelerare la transizione verso una bioeconomia europea sostenibile

## Obiettivi specifici

- 1. Agricoltura e silvicoltura sostenibili
- Un settore agroalimentare sostenibile e competitivo per un'alimentazione sicura e sana
- Sbloccare il potenziale delle risorse acquatiche viventi
- 4. Bioindustrie sostenibili e competitive



## Sfide per la società

- Proposte lunghe da scrivere (fino a 100 pagine)
- Spesso in due fasi (si scrive il progetto esteso solo se si supera il primo step)
- Tipicamente: vanno costruiti consorzi grandi
- Il partenariato deve includere aziende
- ✓ Salute: alcune cifre
- ✓ Proposte presentate bando 2013: 1681

Proposte finanziate: 224

Percentuale di successo: 7,5%



## **AZIONI TRASVERSALI**

Scienza con e per la società Si trova al fuori dei tre principali pilastri di Horizon 2020

- 1. Making science education and careers attractive for young people (SEAC)
- 2. Promoting gender equality in research and innovation (GERI)
- 3. Integrating society in science and innovation(ISSI)
- 4. Developing governance for the advancement of responsible research and innovation (GARRI)

Diffondere l'eccellenza e ampliare la partecipazione

- 1. Teaming
- 2. Twinning
- 3. ERA-Chairs



## STATO DELL'ARTE EUROPEO

I progetti presentati devono dimostrare un'elevata qualità scientifica e/o tecnica ovvero essere eccellenti. Diventa quindi essenziale descrivere in che misura il lavoro proposto è ambizioso, ha un potenziale d'innovazione ed è in grado di superare lo stato dell'arte

Al fine di verificare nel miglior modo possibile lo stato dell'arte di un progetto, la Commissione Europea ha creato nel 1990 un data base contenuto nel portale CORDIS (link: <a href="http://cordis.europa.eu/home\_it.html">http://cordis.europa.eu/home\_it.html</a>) che raccoglie tutti gli abstract e le informazioni principali dei progetti finanziati fino ad oggi (compresi quindi i primi progetti vinti nell'ambito di Horizon 2020)

## COS'E' CORDIS

CORDIS è il principale portale e archivio pubblico della Commissione europea per la diffusione di informazioni riguardanti i progetti di ricerca finanziati dall'UE e i relativi risultati nel senso più ampio

Per accedere agli abstract dei progetti finanziati sarà sufficiente:

- Cliccare su "Progetti e risultati"
- Effettuare la ricerca per parola chiave <u>"Free text"</u> oppure per acronimo <u>"Project Acronym"</u>
- Appariranno quindi tutti i progetti finanziati relativi alle parole chiave digitate, completi di titolo, abstract e composizione dell'eventuale partenariato



Events

## **CORDIS**

Community Research and Development Information Service

European Commission > CORDIS > Projects & Results Service > Home News and Programmes Projects and

Top Stories

research\*eu magazines

Research Partners

National and Regional

a Ì

Sign in

### Browse by:

- Subject
- Programme
- Content type
- Country

Advanced search

## The primary information source for EU-funded projects since 1990

The Projects & Results Service is your one stop for information on EU-funded research projects and project results.

Read more...

Horizon 2020 projects are now available on the EU Open Data Portal. The H2020 project data is currently being integrated into the CORDIS database.



Results

by free text, Project acronym, reference or record number

Project Acronym

Search results

Results in Brief, Report Summaries or all results

All results

## Latest Results in Brief



## Building biotech capacity in Europe

2015-05-07

Researchers are establishing a platform for modern sequencing technologies to advance their studies in the areas of biodiversity and evolutionary biology. This could increase research quality and output in the public and private sectors.



### From Galileo to multi-system positioning

2015-05-07

Evolution of the Global Navigation Satellite System (GNSS) into a system of systems opens up a new world of satellite-based applications. EU-funded scientists have developed a multi-satellite receiver that will improve the integrity, precision and accuracy of positioning.



### All eyes on the night sky

2015-05-07

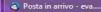
An EU-funded initiative is structuring Europe's astronomical community to ensure that



























## Aspetti cruciali delle proposte progettuali

Horizon 2020 finanzia la ricerca di frontiera, la ricerca di base e applicata, lo sviluppo e l'integrazione te<mark>cnologica, la</mark> prototipizzazione, prove e validazione, attività dimostrative, iniziative pilota, inserimento sul mercato

Generare impatto: in che misura, fino a che punto i risultati del progetto contribuiscono a conseguira gli impatti attesi descritti per il tema di ricerca di riferimento, a migliorare la capacità di innovazione e l'integrazione di nuova conoscenza, al rafforzamento della competitività e alla crescita delle imprese sviluppando a producendo innovazioni richiesta dal mercato

Possedere il requisito dell'eccellenza: potenziale innovativo del progetto e transdisciplinarietà (si intendono approcci e metodologie che integrano (a) teorie, idee, conoscenze, dati e tecniche da due o più discipline scientifiche e (b) conoscenza non accademiche e nonformalizzate, ad esempio le conoscenze degli attori istituzionali e delle parti sociali (professionisti sanitari, agricoltori, utenti etc.)

## Le proposte devono

Piano di comunicazione per promuovere il progetto e i risultati (dall'inizio del progetto e per la sua intera durata, pianificazione strategica, identificazione di obiettivi chiari, identificazione dell'audience adeguata, messaggi adatti, quali strumenti di comunicazione, su quale scala?)

Favorire dialoghi fra differenti attori e fra differenti partecipanti per promuovere la comprensione reciproca e co-creare risultati di ricerca innovativi e agende politiche

Sviluppare un piano di implementazione di qualità ed efficace (chiara comprensione del mercato e delle problematiche tecnologiche con l'obiettivo attuare con successo idee creative adeguate: tipicamente il risultato è un nuovo prodotto, processo, servizio)

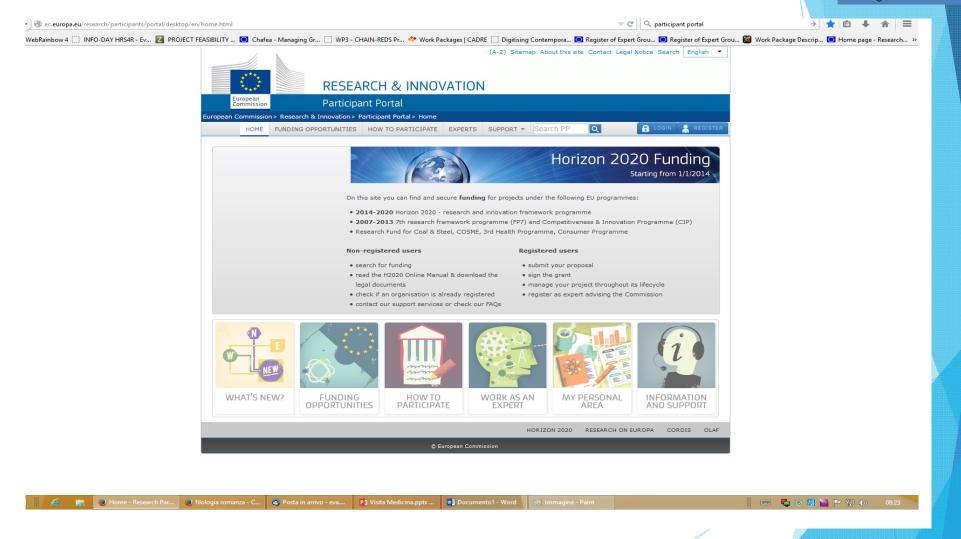
La dimensione del genere con riferimento sia ai contenuti di ricerca e innovazione (nei casi in cui il i risultati della ricerca abbiano un impatto sulle donne e gli uomini o gruppi di donne e di uomini i richiedenti devono integrare le questioni di genere e laddove pertinente inserire studi specifici come parte della proposta progettuale) nel gruppo di ricerca (Horizon 2020 promuove pari opportunità nell'implementazione di azioni di ricerca e innovazione a tutti i livelli (ricerca, innovazione e strutture di gestione)

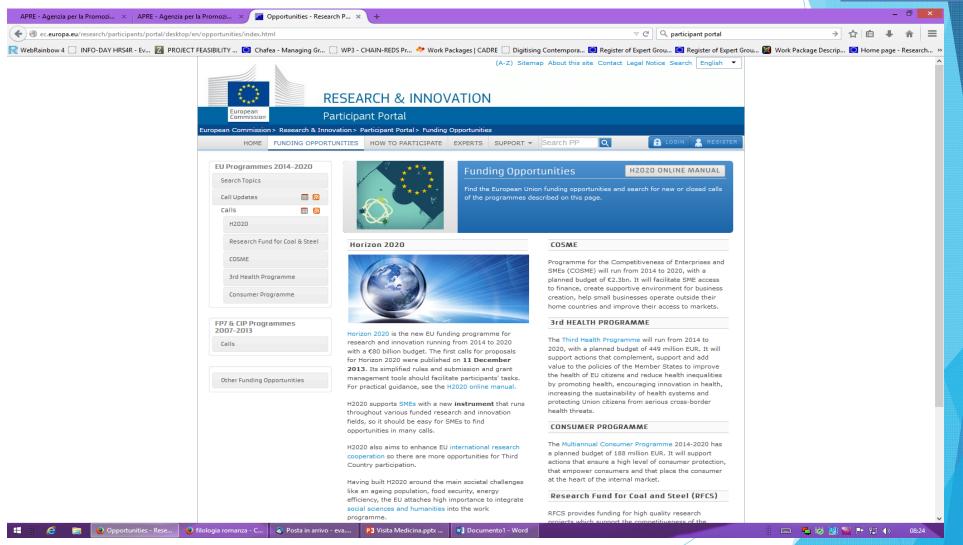


## MODALITA' DI PARTECIPAZIONE



## IL PARTICIPANT PORTAL

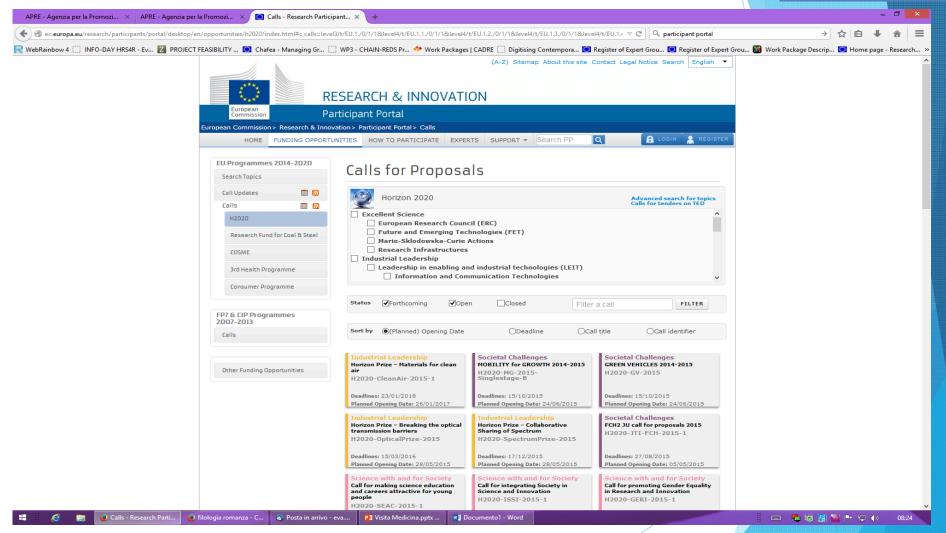






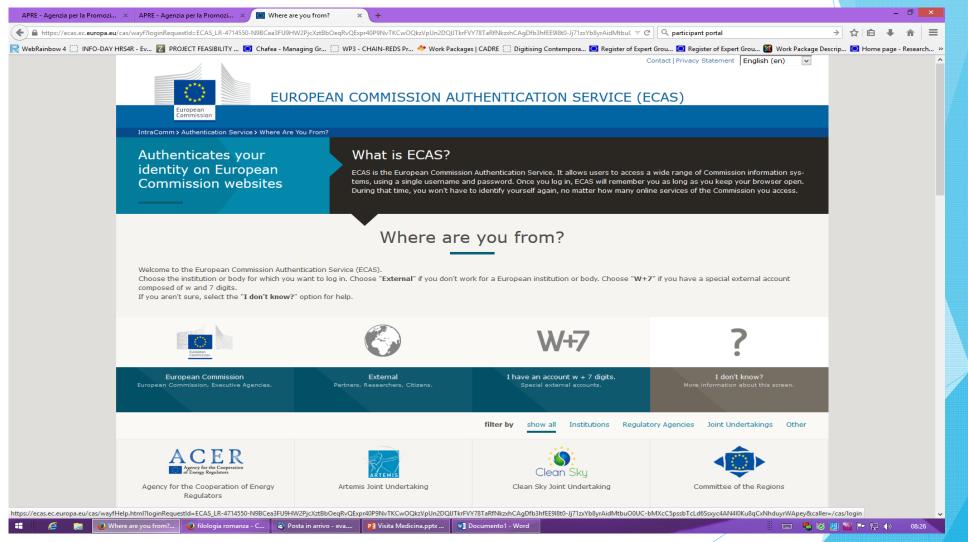
## **BANDI**



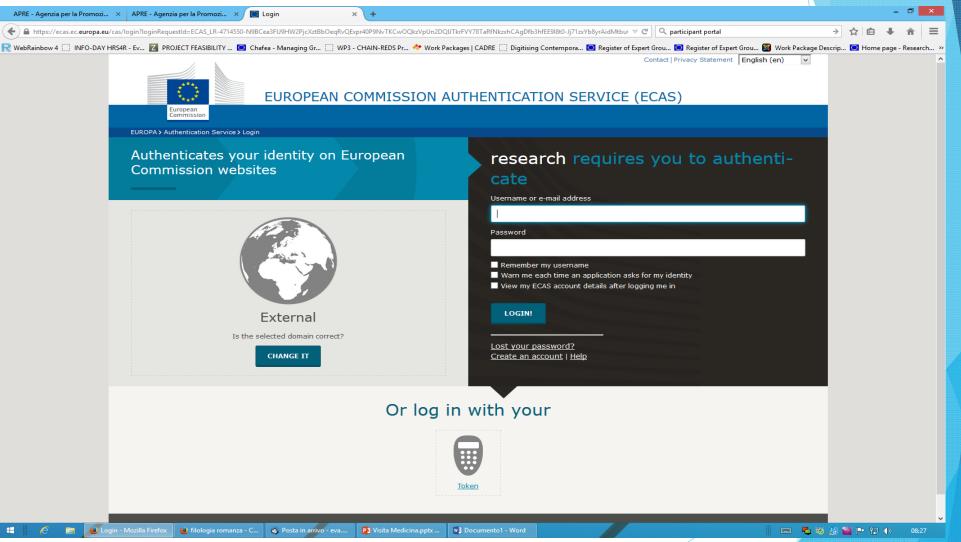




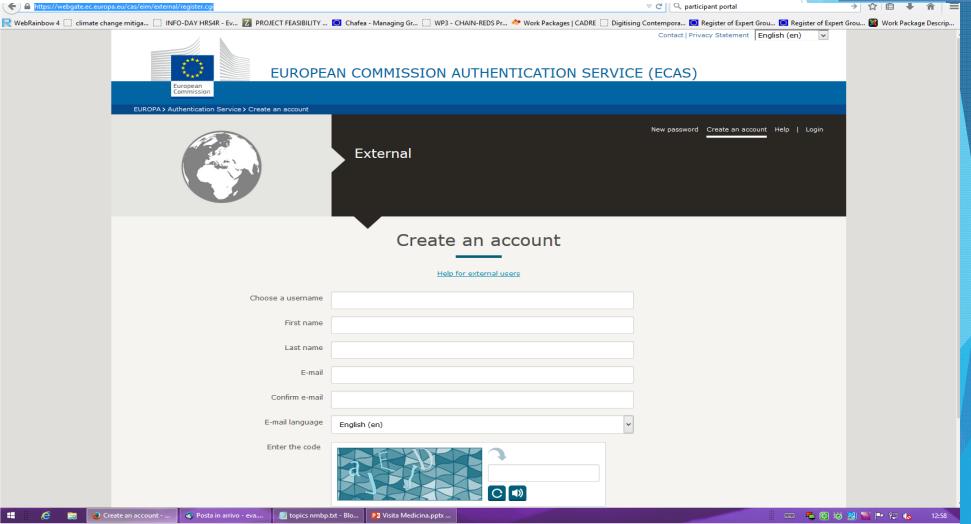
### **ACCOUNT ECAS**





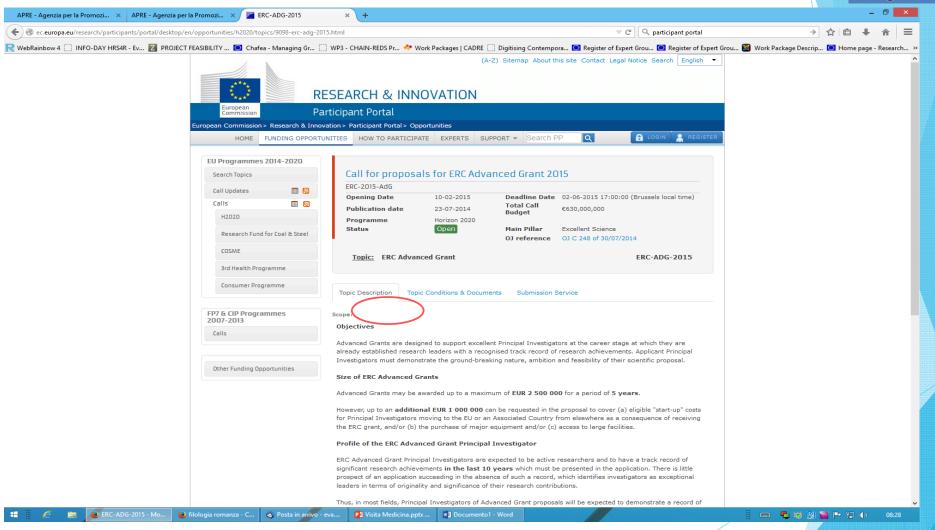




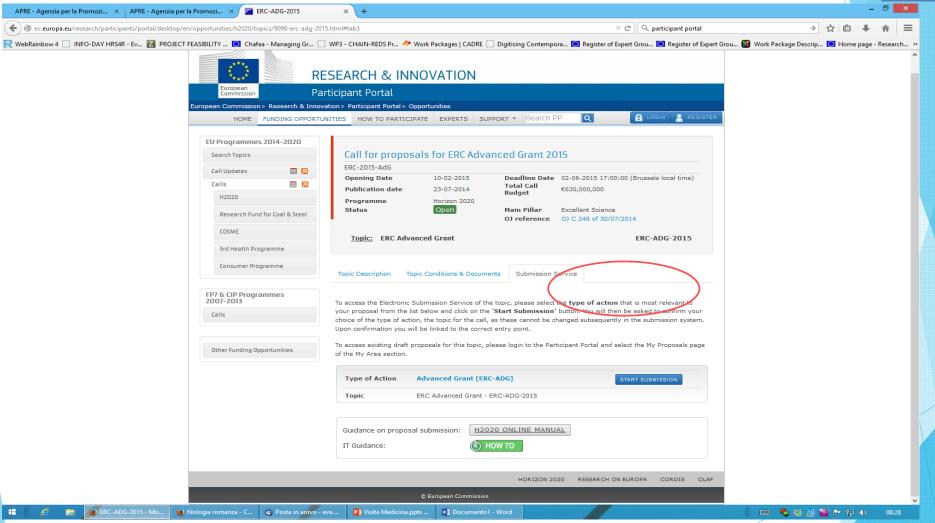




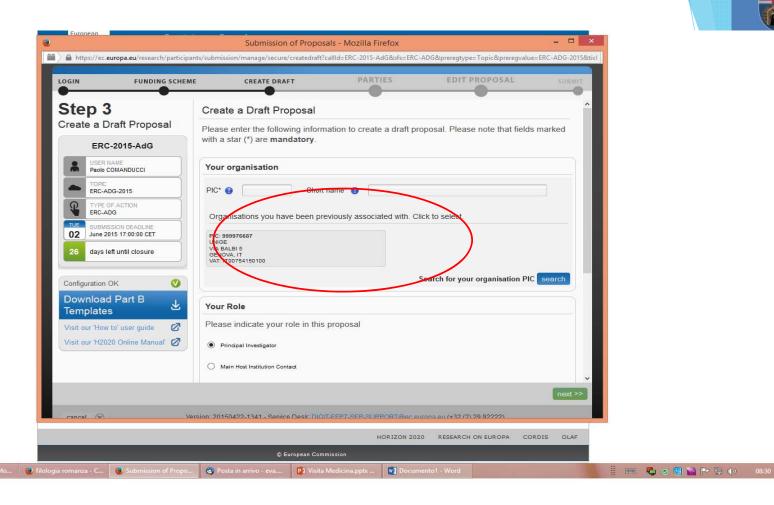
# LA PRESENTAZIONE DELLA PROPOSTA

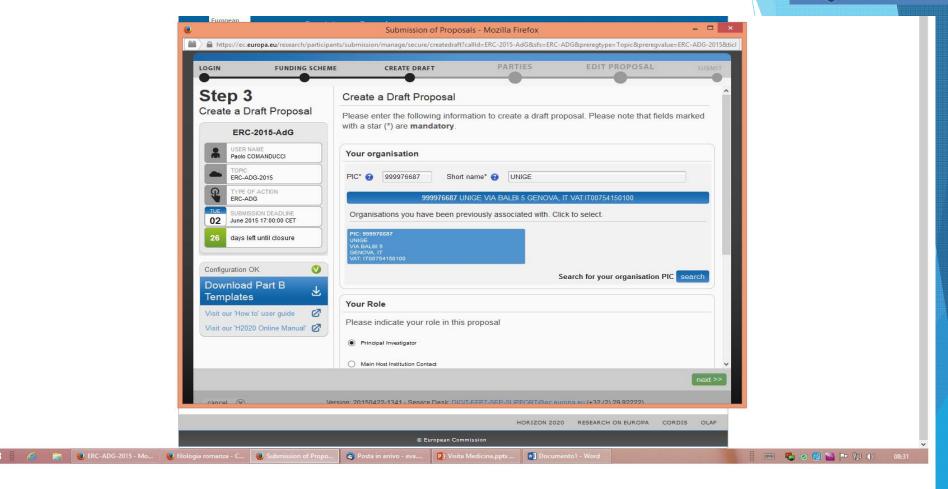




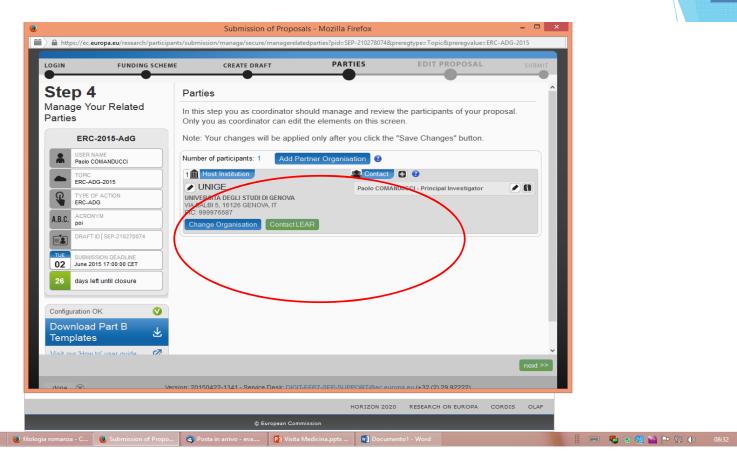




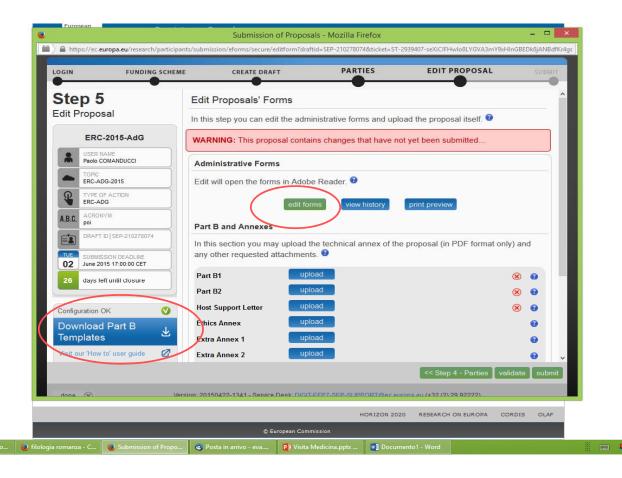


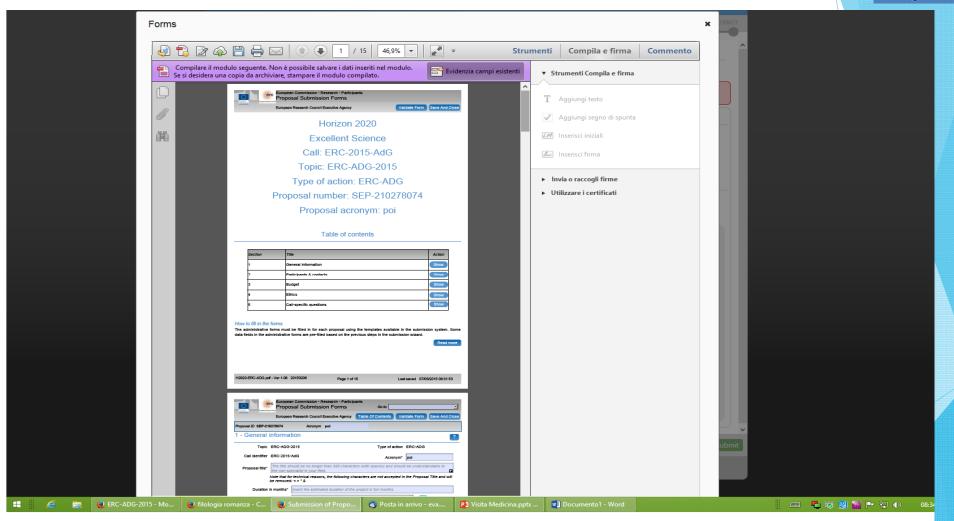


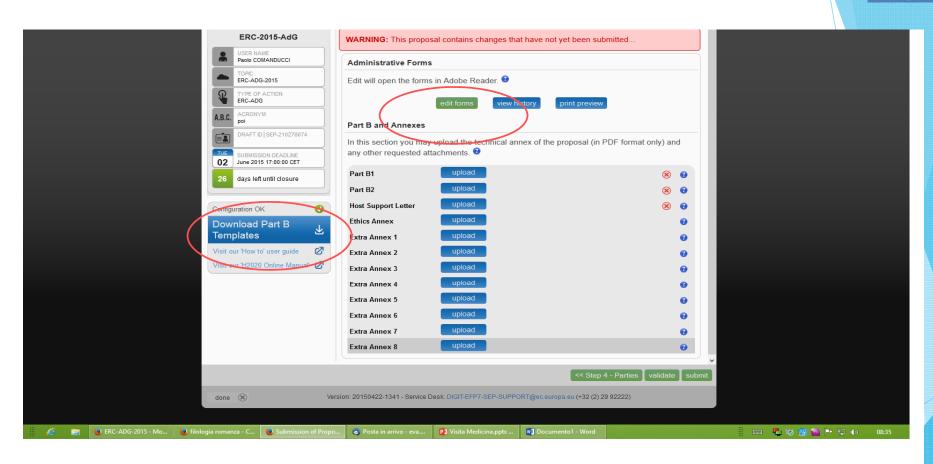














### > PROSSIMAMENTE:

► Giornata Informativa dedicata alla progettazione H2020

#### 12 GIUGNO 2015

Villa Cambiaso

Salone di Rappresentanza - Piano Nobile

Scuola Politecnica

► A CHI E' RIVOLTA?

A tutta la Comunità scientifica per sostenere la partecipazione e la collaborazione a progetti
HORIZON 2020



Contatti diretti con NCP e CE

**II Settore** Ricerca finanziata dalla **Commissione Europea** 

Ricerca di partenariato Cosa facciamo?

Incontri dedicati per la predisposizione delle proposte progettuali

Organizzazione di info-days

Data-base Registrazione Unica Ente

Assistenza alla gestione dei progetti

Assistenza alla presentazione di progetti

Orientamento/ mappatura programma /idea

Assistenza alla stipula del contratto

Incontro Horizon 2020, Scuola di Scienze mediche e farmaceutiche Servizio Supporto alla ricerca, Settore ricerca finanziata dalla Commissione Europea (CE) Genova, 26 maggio 2015



Università degli studi di Genova

Michele Piana, Delega a Horizon 2020 - Prorettore per le Relazioni Internazionali

Area ricerca, Trasferimento tecnologico e Internazionalizzazione Servizio Supporto alla Ricerca

Settore ricerca finanziata dalla Commissione Europea

Roberta Cicerone - Dirigente Area ricerca, Trasferimento tecnologico e Internazionalizzazione

Claudia Parco - Capo Servizio supporto alla ricerca, Tel. 010 209 9436, email: parco@unige.it

Eva Baraldi - Capo Settore, Tel. 010 209 5215, email: eva.baraldi@unige.it

Sara Traverso - Tel. 010 209 51654, email: sara.traverso@unige.it

Ginevra Strambi Ferrini -Tel. 010 209 9204 - email: ginevra.strambif@unige.it Claudia Sanguineti