



Copyright © Michela Alfe'

Titolo: IBRIDI GRAFENE-MELANINA

Oggetto: La macrofotografia ritrae un film biocompatibile prodotto polimerizzando melanina a partire da precursori su materiale grafemico in sospensione acquosa. L'ibrido apre notevoli prospettive nell'ambito dei dispositivi elettronici biocompatibili.

Autore: Michela Alfe', Istituto di Ricerche sulla Combustione (IRC)- CNR - Napoli

Via Cavour, 71
001184 Roma
Tel. 0648939993
redazione@apre.it
www.apre.it

Indice

HORIZON 2020 INNOVAZIONE

- Una consultazione pubblica per il futuro di “prima”
- European Innovation Council: “one stop shop” per innovatori
- Openaire 2020: come sostenere i costi di pubblicazione dei progetti

RISULTATI DEI BANDI

- Risultati e statistiche dei bandi “Science With and For Society”
- Meccanismo di finanziamento UE-Cina: Novità sul bando most
- Future and emerging technologies: nuove prospettive per la ricerca di frontiera
- Premi Regiostars 2016: al via le candidature per le regioni

PROGETTI APRE

- ETNA 2020

BORSINO TECNOLOGICO

BROKERAGE EVENT

FORMAZIONE APRE

NOTIZIE DALLA RETE DEI SOCI

- Luisa Torsi eletta presidente dell'E-MRS

APRE Notizie

Numero 2 - Febbraio 2016

Responsabile di Redazione

Mara Gualandi

Progetto Grafico e Impaginazione:

Emanuela Dané

Hanno Collaborato a questo numero:

Marta Calderaro

Angelo D'Agostino

Rocio Escolano

Monique Longo

Mara Gualandi

Gabriella Quaranta

A cura di APRE -

Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea

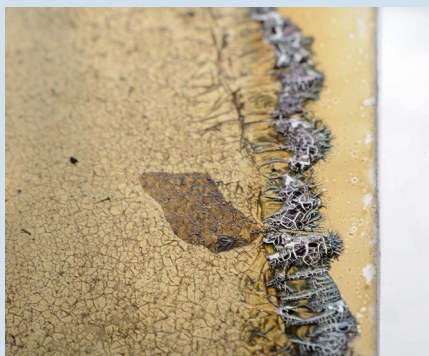
Via Cavour, 71 00184 Roma

Tel. 0648939993 Fax 0648902550

Email: segreteria@apre.it

Web: www.apre.it

MENTRE LAVORI ALLA TUA RICERCA TI PIACE FARE FOTOGRAFIE E LE VUOI CONDIVIDERE?



E' in corso il concorso fotografico mensile “Il bello della scienza” il cui vincitore vedrà la foto della sua ricerca pubblicata sulla copertina della Newsletter “APRE Notizie” e sui suoi social network Facebook e Twitter. Una rete di circa 5000 contatti.

Termini e modi di partecipazione:

Destinatari: ricercatori e personale dei Soci APRE. Consulta l'elenco

<http://www.apre.it/chi-siamo/i-soci/>

Premio: pubblicazione sulla copertina del mensile “APRE Notizie”

Tempistica: la foto dovrà essere inviata entro il 5 del mese

Selezione: la redazione di APRE selezionerà ogni mese la foto da copertina.

Inviare la foto a dane@apre.it o redazione@apre.it. La foto dovrà essere grande 15cmx15cm e la risoluzione di 300 dpi. Inserire nella e-mail di invio anche: Titolo, Oggetto della foto, ente di appartenenza del ricercatore, autore.



Una consultazione pubblica per il futuro di “PRIMA”

(Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area)

Il 22 dicembre 2014, nove Stati Membri dell’Unione europea hanno sottomesso una proposta di partecipazione UE di ricerca congiunta e innovazione, incentrata sullo sviluppo e l’applicazione di soluzioni innovative per il sistema alimentare e le risorse idriche nel bacino del Mediterraneo.

La proposta ha preso il nome di “PRIMA” (**Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area**) e per questa iniziativa è stato stanziato un **budget di duecento milioni di euro** per un periodo superiore ai 10 anni, a partire dal 2018.

La Commissione europea, il **1° febbraio 2016 ha lanciato una consultazione pubblica online della durata di 12 settimane**. Lo scopo primario è quello di **analizzare la necessità di un’azione europea** nell’area geografica delineata da PRIMA e allo stesso tempo, **valutare il potenziale impatto** economico, sociale e ambientale di policy alternative. Inoltre, cerca di raccogliere input sul potenziale **contributo europeo di PRIMA, attivabile tramite l’applicazione dell’Articolo 185 del Trattato sul funzionamento dell’Unione europea (TFEU)** all’interno di Horizon 2020.

L’**Articolo 185** dà la possibilità all’Unione europea di partecipare a programmi di ricerca congiunta tra più Stati Membri e contribuisce

a ridurre la frammentazione tra i programmi nazionali di sviluppo, ricerca e innovazione degli Stati Membri. Di conseguenza, permetterà in futuro un approccio più coerente e integrato per fronteggiare le sfide in materia di agricoltura, alimentazione e risorse idriche nell’area mediterranea.

Gli impegni istituzionali degli Stati coinvolti nel progetto sono vincolati all’**adozione dell’Articolo 185** che diventa dunque di **fondamentale importanza per la realizzazione di PRIMA**. Tale decisione sarà presa in base **all’esito della sopra menzionata consultazione pubblica**, soggetta a una procedura legislativa co-decisionale del Consiglio europeo e del Parlamento europeo.

Se l’Unione europea deciderà di adottare l’Articolo 185 TFEU per implementare il programma PRIMA, ai Paesi coinvolti sarà chiesto di rispettare i tre livelli d’integrazione (**scientifica di management e finanziaria**). Inoltre, il programma dovrà essere implementato in linea con le regole di partecipazione e disseminazione dei risultati di Horizon 2020, con una deroga: gli organismi di ricerca con sede in nazioni non partecipanti a PRIMA, potranno prendere parte ad un programma di ricerca solo se utilizzeranno finanziamenti propri.

Per maggiori informazioni è possibile consultare il seguente link:

http://ec.europa.eu/research/era/art-185-in-horizon-2020_en.html

Per coloro interessati a partecipare alla consultazione, è possibile visitare la seguente pagina web:

http://www.ec.europa.eu/research/consultations/prima/consultation_en.htm

European Innovation Council: “one stop shop” per innovatori

L'idea lanciata nel giugno 2015 dal Commissario per la “Ricerca, Scienza e Innovazione” – Carlos Moedas – di un European Innovation Council (EIC) comincia ad assumere contorni più definiti.

Con l'obiettivo di sostenere gli Innovatori più promettenti con un “world class scheme”, l'EIC si propone di generare nel settore dell'innovazione lo stesso impatto che l'European Research Council ha avuto per la produzione di conoscenza finanziando nuove idee di ricerca.

La sfida sarà di innescare in Europa la capacità di convertire la conoscenza creata in business, capacità che a dire del Commissario Moedas sarebbe poco presente in Europa.

Destinatari

Gruppi di aziende, incluse le start-up, e università disposti a lavorare in team multidisciplinari su tecnologie dirompenti. Presumibilmente lo schema sarà quello del progetto collaborativo.

Valutazione

Il Commissario identifica come debolezza il fatto che, allo stato attuale, il finanziamento sia concesso senza prima incontrare il team protagonista del progetto e propone quindi che l'EIC adotti un approccio tipico dei venture capitalist, riferendosi in particolare alla pratica di incontrare le persone prima di finanziare il progetto.

“One stop shop”

L'EIC dovrebbe sopperire alla frammentazione dei vari strumenti che l'Europa e Horizon 2020 attualmente hanno a disposizione per finanziare l'Innovazione: SME Instrument, Fast-track to Innovation, Access to Risk Finance, Public-Private Partnerships, InnovFin. Resta aperta la questione se li sostituirà o li completerà.

Bottom up

L'EIC dovrebbe - alla stregua dell'ERC - finanziare l'innovazione in qualsiasi settore, travalicando i confini delle aree identificate e supportate da Horizon 2020, se non addirittura creare mercati che nessuno sino a quel momento aveva immaginato. **Veloce** Il fattore caratteristico per attrarre gli Innovatori più promettenti sarà la velocità di tutto il processo. Pratica già sperimentata d'altronde con il “Fast Track to Innovation” (FTI) che cerca di abbattere i tempi di assegnazione del finanziamento, riducendo da 5 a 3 mesi il periodo che intercorre tra la scadenza del bando e l'invito alla firma del contratto.

Timetable

Il Commissario Moedas ritiene che il concept definitivo dell'European Innovation Council sarà pronto per la fine del 2017 e s'incuneerà nel processo di valutazione intermedia di Horizon 2020, momento in cui la Commissione può modificare il percorso seguito sino allora dal programma. La Commissione ha intanto lanciato la consultazione “Designing a European Innovation Council”, che chiuderà il 29 aprile prossimo, e i cui risultati saranno presentati entro giugno 2016. L'obiettivo del Commissario è di avere una proposta in mano da presentare al Consiglio Competitività di maggio.

Consultazione: <http://ec.europa.eu/research/eic/index.cfm>

OpenAire 2020: come sostenere i costi di pubblicazione dei progetti



OpenAIRE

La Commissione europea ha lanciato nel maggio 2015 il progetto pilota “FP7 Post Grant Open Access Pilot” finalizzato a sostenere i costi di pubblicazione ad accesso aperto delle pubblicazioni risultanti dalle ricerche finanziate in progetti già terminati del 7°PQ.

Nei programmi di finanziamento precedenti e tuttora in Horizon 2020 la Commissione ha previsto la copertura della spesa di pubblicazione in accesso aperto purché il costo delle pubblicazioni sia rendicontato nel progetto, pertanto i lavori vanno pubblicati prima della fine del progetto.

Con questa iniziativa pilota implementata nel progetto **OpenAIRE 2020**, la Commissione vuole sperimentare il finanziamento del costo di pubblicazione dopo la chiusura di un progetto e valutare la sostenibilità di questo modello di finanziamento in futuro. Il progetto rientra nelle attività a sostegno dell'accesso aperto portate a vanti dalla Commissione, finalizzate alla massima diffusione e impatto dei risultati delle ricerche.

Il progetto prevede la copertura fino a 2.000 euro per ogni singolo articolo e 6.000 euro per una monografia, qualora il costo della pubblicazione superi tali importi, la restante parte dovrà essere finanziata con altri fondi che gli autori dovranno trovare.

Dalla partenza del progetto nel 2015 sono state finanziate 225 pubblicazioni (212 articoli peer reviewed, 8 monografie e 5 capitoli di libro) ad accesso aperto, risultanti da 200 progetti del 7°PQ.

La spesa totale fino a ora è stata di 227,871 euro su un budget totale di 4 milioni, il costo medio per la pubblicazione di un articolo è stato di 1,391 euro, per le monografie di 5,612 euro per le monografie e per i capitoli di libro di 1,988 euro.

Le richieste di finanziamento sono in costante crescita; auspichiamo che i ricercatori italiani approfittino di quest'opportunità messa a disposizione dalla Commissione europea per aumentare la visibilità e l'impatto delle pubblicazioni risultanti dai progetti del 7°PQ.

Per maggiori informazioni:

Sito web introduttivo del Progetto Pilota

<https://www.openaire.eu/postgrantoapilot>

FAQ <https://www.openaire.eu/postgrantoapilot>

Risultati dei bandi



Risultati e statistiche dei bandi “Science With and for Society”

La Commissione europea ha pubblicato l’esito dei bandi “Science with and for Society”, scaduti il 16 settembre 2015. La firma del grant agreement è prevista per Aprile 2016.

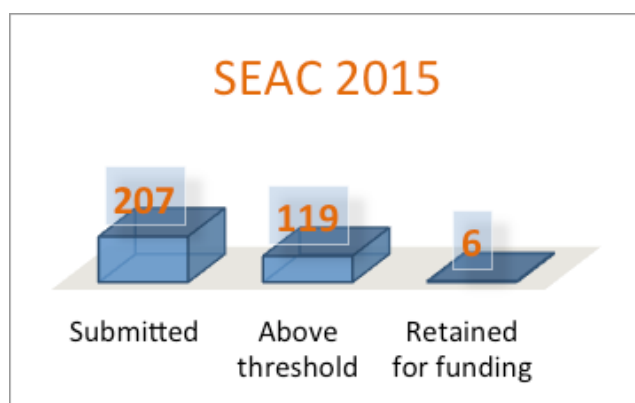
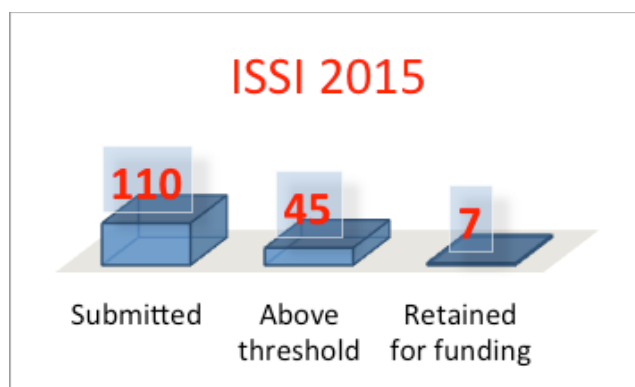
Per quanto riguarda il bando **ISSI** “Integrating Society in Science and Innovation” sono state sottomesse **110 proposte**. **7** le proposte che entrano nella lista per essere finanziate.

Il budget totale a disposizione per questo bando è stato di €22.000.000.

Per il bando **SEAC** “Making Science Education and Careers Attractive For Young People” sono state sottomesse **207 proposte**. **6** le proposte che entrano nella lista per essere finanziate.

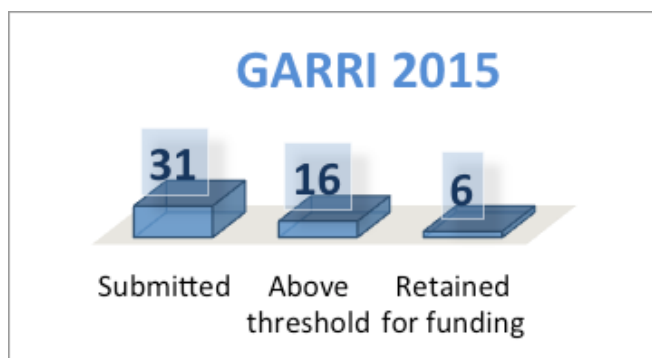
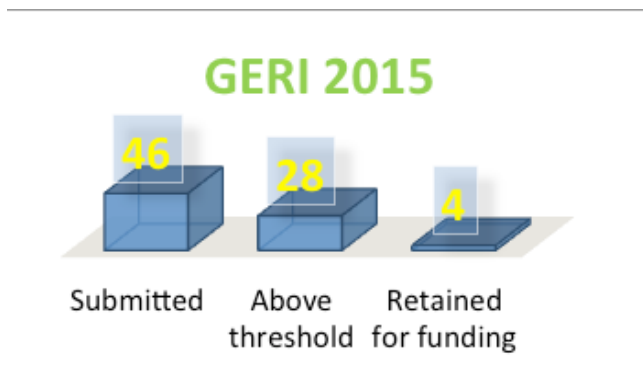
Il budget totale a disposizione per questo bando è stato di €10.400.000.

Per il bando **GERI** “Promoting gender equality in research and innovation” sono state sottomesse **46 proposte**. **4** le proposte che entrano nella lista per essere finanziate.



Risultati dei bandi

Il budget totale a disposizione per questo bando è stato di €9.000.000.

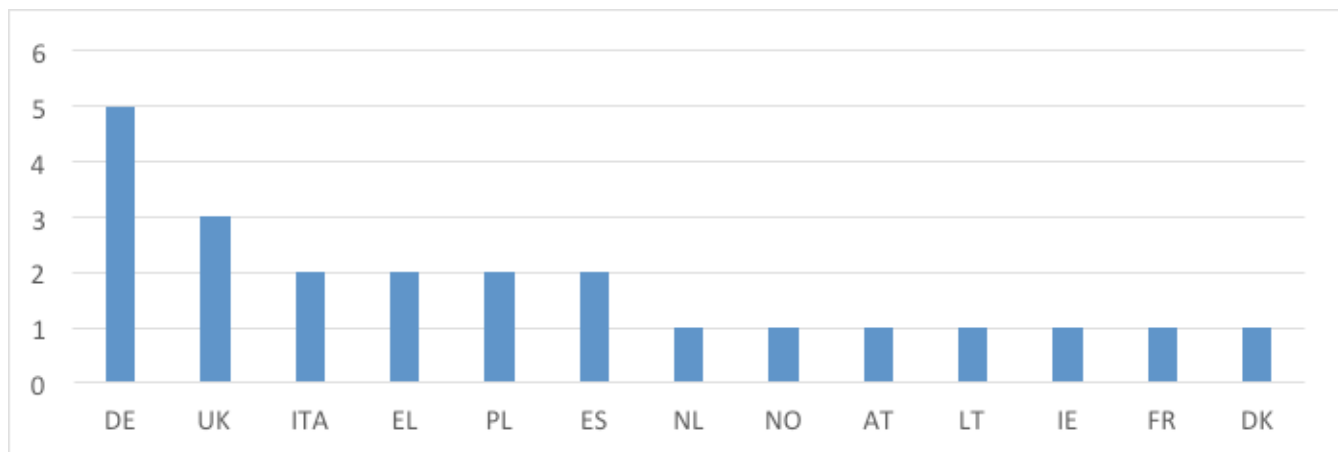


Per quanto riguarda il bando **GARRI** “developing governance for the advancement of Responsible Research and Innovation”, sono state presentate **31 proposte**. **6 le proposte** che entrano nella lista per essere finanziate. Il budget totale a disposizione per questo bando è stato di €5.300.000.

I Paesi con un maggior numero di proposte finanziate sono stati Germania e Regno Unito. Segue l’**Italia** con due proposte finanziate nel bando **ISSI**. (vedi figura 1)

All’interno del bando **GARRI** sono state presentate 2 proposte, di cui 1 al di sotto del budget disponibile e una sotto soglia. Per quanto riguarda il bando **GERI**, sono state presentate 6 proposte, di cui 3 sotto budget disponibile e 3 sotto soglia. Il bando **SEAC** ha ricevuto 22 proposte, il numero più elevato, di cui 6 sotto soglia e 16 al di sotto del budget disponibile.

Figura 1



Le schede dettagliate per ogni bando

Flash GARRI

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/garri-10-2015/1700110-garri_2015_flash_call_info_en.pdf

Flash GERI

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/geri-4-2015/1700109-geri_2015_flash_call_info_en.pdf

Flash ISSI

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/issis-5-2015/1700108-issis_2015_flash_call_info_en.pdf

Flash SEAC

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/seac-4-2015/1700107-seac_2015_flash_call_info_en.pdf

Meccanismo di finanziamento UE-Cina:

Novità sul bando MOST

Il Ministero della Scienza e della Tecnologia cinese (MOST), ha pubblicato il 16 dicembre 2015 il bando **EU-China Co-Funding Mechanism**, con una dotazione di 28 milioni di Euro e con l'obiettivo di rafforzare la cooperazione scientifica e tecnologica con l'Unione Europea nell'ambito di Horizon 2020. Solo le organizzazioni situate nella Cina continentale che partecipano a un progetto Horizon 2020 possono partecipare per ottenere un sostegno finanziario per le loro attività nell'ambito del progetto stesso.

Questo primo bando copre una serie di aree tematiche di grande interesse per la Cina come:

Food, Ambiente, Biotecnologie, ICT, Spazio, Energia, Salute, Trasporti, Energia, Nuovi Materiali, come pure la Mobilità dei giovani ricercatori.

Scadenze: **31 marzo 2016 o 31 luglio 2016**

Per maggiori informazioni:

http://ec.europa.eu/research/iscp/pdf/annex-1_translation_of_most_call.pdf

Bandi aperti in diverse tematiche di Horizon 2020

BANDO	Scadenza stage 1	Scadenza Finale
SC5-11-2016 - Supporting international cooperation activities on water	/	08/03/2016
SC5-10-2016 - Multi-stakeholder dialogue platform to promote innovation with nature to address societal challenges	/	08/03/2016
SCC-04-2016 - Sustainable Urbanisation, ERA-NET-Cofund	/	08/03/2016
INFRAIA-01-2016-2017 Integrating Activities for Advanced Communities	/	30/03/2016
ENG-GLOBALLY-08-2016/2017 - EU-China innovation platform on sustainable urbanisation (Coordination and Support Action)	/	14/04/2016
ENG-GLOBALLY-09-2016 - Centres/Networks of European research and innovation	/	14/04/2016
SCC-02-2016-2017 - Demonstrating innovative nature-based solutions for climate and water resilience in cities	08/03/2016	06/09/2016
SFS-44-2016 - Joint plant breeding programme to decrease dependency of the EU and China on protein imports	17/02/2016	13/09/2016
SFS-45-2016 - Increase overall transparency of processed agro-food products	17/02/2016	13/09/2016

Future and Emerging Technologies: nuove prospettive per la ricerca di frontiera

Nell'ambito del Programma Future and Emerging Technologies, la Commissione europea ha avviato diverse azioni inerenti le iniziative **FET Flagships**.

Tre diverse **consultazioni pubbliche** sono state lanciate nel portale Futurium dedicate al futuro Programma di Lavoro 2018- 2020 in Future and Emerging Technologies (FET), con **scadenza 30 aprile 2016**.

Le consultazioni mirano a individuare le tematiche scientifiche e tecnologiche che nel prossimo futuro assumeranno maggiore rilevanza per affrontare le sfide globali e competere nel mercato internazionale.

Esse si distinguono in:

- Lancio di un'**ulteriore FET Flagship**, volta a sostenere una ricerca ambiziosa e interdisciplinare su ampia scala in merito alle grandi sfide interdisciplinari in materia di scienza e tecnologia;
- Futuri orientamenti per le **FET Proactive**, volta a supportare nuove aree tematiche attraverso la strutturazione delle comunità scientifiche emergenti e lo sviluppo dei relativi temi di ricerca;
- Ruolo della **Matematica nell'eccellenza scientifica**, al fine di contribuire alla definizione delle azioni necessarie in campo matematico relativamente a big data, computing e High Performance Computing.

Le precedenti Iniziative Faro, l'Human Brain Project (HBP) e Graphene Project hanno avviato la fase d'implementazione delle attività di ricerca, attraverso il lancio di ulteriori "**Call for Expression of Interests**", **rispettivamente nel luglio 2015 e lo scorso 22 febbraio 2016 nel caso del Graphene Project**.

Attraverso il supporto degli Stati Membri, **il progetto FLAG ERA ha lanciato** lo scorso 9 dicembre una "**Joint Transnational Call** " volta a supportare i **quattro differenti Pilots non selezionati come FET Flagship nel 2011**.

Il bando, con scadenza 31 marzo 2016, mira a supportare attività di ricerca inerente.

Il bando è incentrato su quattro tematiche:

- ICT for Social Sciences (Pilot: FuturICT)
- High-Efficiency Sensor Networks (Pilot: Guardian Angels)
- Digital Medicine for Cancer (Pilot: ITFoM)

Per maggiori informazioni rispetto la Joint Transnational Call di FLAG ERA:

<http://www.ricercainternazionale.miur.it/era/eranet-e-sa/flag-era.aspx>

Per rispondere alle diverse consultazioni:

<https://ec.europa.eu/futurium/en/blog/help-us-shape-future-horizon-2020>

Premi RegioStars 2016: al via le candidature per le regioni



Per le regioni è possibile candidarsi ai premi RegioStars, il riconoscimento attribuito ogni anno ai progetti più innovativi sostenuti dai finanziamenti della politica di coesione.

I **premi RegioStars**, assegnati dalla DG Politica regionale e urbana della Commissione europea, hanno l'obiettivo di identificare buone pratiche di sviluppo regionale e progetti innovativi capaci di ispirare altre regioni e project manager.

Per il 2016 saranno premiate le seguenti categorie:

- Crescita intelligente: progetti innovativi che creano nuove opportunità nell'economia globale.
- Crescita sostenibile: progetti esemplari nel settore dell'economia circolare.
- Crescita inclusiva: progetti che promuovono l'inclusione sociale.
- City Stars: soluzioni per progetti di sviluppo urbano sostenibile
- Gestione efficace: innovazioni nella gestione che fanno la differenza.

La cerimonia di premiazione delle regioni con i progetti vincenti si terrà nel mese di ottobre durante la **settimana europea delle regioni e delle città 2016**.

Progetti APRE



ETNA2020

Nell'ambito dei progetti concernenti le reti NCP, il 1° gennaio 2016 ha avuto inizio ETNA2020 (European Transport Network Alliance), continuazione del precedente ETNA plus, nato nell'ottica di creare cooperazione e collaborazione tra National Contact Points per quanto riguarda la tematica "Smart, green and integrated transport"; il progetto coinvolge rappresentanti di sedi diversi Stati Membri o Associati e vede APRE nel ruolo di coordinatore.

Il ruolo di ETNA2020 è molto forte anche per quanto riguarda l'organizzazione di eventi volti a favorire lo sviluppo di attività di networking e di concreta cooperazione tra potenziali partecipanti, interessati a elaborare proposte progettuali nel settore dei trasporti.

ETNA2020 con il supporto di Enterprise Europe Network (EEN), sta organizzando un Brokerage Event per il giorno 21 aprile 2016, in concomitanza con la sesta edizione dell'European Transport Research Conference TRA 2016 (<http://www.traconference.eu/>).

E' prevista anche una Networking Session, all'interno della quale diverse organizzazioni avranno la possibilità di promuovere il proprio lavoro mediante delle presentazioni orali.

Tutte le informazioni relative all'evento sono disponibili al seguente link <https://www.b2match.eu/h2020transportcall2017>



2017 'SMART GREEN AND INTEGRATED TRANSPORT' CALLS:

ETNA 2020 BROKERAGE EVENT

21st April 2016, Warsaw (Poland)



Business Bulletin System Focus “Fluor ”

Segue la lista delle Offerte e delle Richieste Tecnologiche pubblicate attraverso la BBS – (Business Bulletin System), la banca dati della rete Enterprise Europe Network nella quale vengono inserite, in forma anonima, le offerte (TO) e le richieste (TR) di tecnologia. Obiettivo del sistema è quello di favorire il trasferimento tecnologico (TT) tra client presenti nella rete, ovvero, trasferimento di risultati di ricerca (RTD) al mercato, trasferimento tecnologico intersettoriale e trasferimento di know-how, tecnologie o competenze tra soggetti sempre appartenenti alla rete.

TECHNOLOGY OFFER

A biotechnological method to obtain a dry acid dough from rye flour (TORO20140603002)

A university from south-eastern Romania engaged in technology transfer of new products is promoting a technology that can process the rye flour to get a dough dry acid to produce rye bread. The University seeks industry partners in the food industry to license the technology.

Chickpea flour puree obtained by high pressure (TOES20150909003)

A Spanish Public Research Organization has developed a method for obtaining a chick pea flour puree with optimum organoleptic and nutritional quality. The procedure for obtaining the mash consists of a high hydrostatic pressure treatment under standardized conditions and subsequent eating of the ingredients. Mashed chickpea flour can be consumed directly or used for the preparation of any food derived. Commercial partners are sought to apply this technology under a patent license.

TECHNOLOGY REQUEST

Technology Request Pyrolysis boiler for baking of bread (TRUA20150814003)

A Ukrainian company specialized in manufacturing of four types of bread, bun goods and 38 types of confectionary is seeking for pyrolysis boiler using technologies and investments for purchasing and installing/reinstalling of boiler equipment (required pyrolysis boiler). The main company's objective is reduction of electricity consumption during the production process. The company is looking for technology owners, business partners for cooperation or joint company foundation, investors.

Per maggiori informazioni sul Business Bulletin System visionare il sito web di APRE al link che segue
<http://www.apre.it/sportello-imprese/automatic-matching-tool/>

Oppure contattare lo staff ELSE di APRE

Antonio Carbone (carbone@apre.it)

Rocio Escolano (escolano@apre.it)

Elena Giglio (giglio@apre.it)

Brokerage Event



CALENDARIO PROSSIMI BROKERAGE EVENT

Città del Messico, 8-9 marzo 2016, EU-Mexico Cooperation Infoday

Un evento di brokeraggio coinvolgerà Messico ed Europa e si terrà l'8 marzo prossimo in Messico (organizzato da APRE, partner di Enterprise Europe Network, insieme a Conacyt, Fundación para el conocimiento Madrid, BPI France, Expertise France), focalizzato su alcuni settori principali di collaborazione:

- Sicurezza alimentare
- Ambiente e cambiamenti climatici
- Salute
- Energie rinnovabili
- ICT
- Spazio

Obiettivo dell'evento è favorire la nascita di collaborazioni bilaterali Messico/Europa tramite la partecipazione a iniziative congiunte, inclusa la costruzione di consorzi per la partecipazione a Horizon 2020.

La registrazione è possibile fino al 7 marzo prossimo tramite il link: <https://www.b2match.eu/eu-mexinnova>

Slovenia, 19 aprile 2016, Brokerage Event Spazio

Il brokerage event è organizzato da Enterprise Europe Network e dalla rete degli NCP H2020 su SPAZIO (COSMOS2020). Il b2b, è organizzato congiuntamente con delle sessioni informative:

La prima giornata, organizzata con il supporto della DG Growth- Space Unit, ha come obiettivo presentare le opportunità di finanziamento nei tre grandi programmi spaziali della Commissione europea (Galileo, Copernicus e H2020).

La seconda giornata invece vaglierà opportunità offerte da altri enti/organizzazioni o da altri programmi sempre sul settore spaziale (ESA e le opportunità legate a fondi strutturali e INTERREG)

<http://www.spaceinfoday.eu/h2020-space-infoday/pages/agenda-42c675d5-c395-4104-9c3d-8ecbcd486235>

Cos'è un BROKERAGE EVENT

APRE, in qualità di partner del consorzio ELSE (Enterprise Lazio and Sardegna for Europe) fa parte dell'Enterprise Europe Network, la più grande rete europea a sostegno delle piccole e medie imprese.

L'Enterprise Europe Network è uno strumento chiave dell'Unione europea per promuovere la competitività, la crescita e lo sviluppo delle PMI e supportarne il processo d'internazionalizzazione attraverso l'innovazione e il trasferimento tecnologico.

Il Brokerage Event consiste in una serie d'incontri bilaterali, della durata circa di 30 minuti ciascuno e strutturati secondo un'agenda, volti alla costituzione di nuovi partenariati o scambio di offerte o richieste.

I Brokerage Event sono organizzati generalmente in occasione di fiere e manifestazioni internazionali alle quali partecipano molte aziende e organizzazioni provenienti da diversi paesi.

Formazione



Ricerca e Innovazione: affronta le sfide in Horizon 2020

Per essere vincenti in Europa non basta scrivere una buona proposta, occorre scrivere una proposta eccellente. Il nuovo Programma Quadro di Ricerca e Innovazione, Horizon 2020 che copre i prossimi cinque anni ha l'obiettivo di rafforzare il potenziamento dell'Europa nella ricerca e nell'innovazione.

Un'adeguata conoscenza della sua struttura, dei meccanismi di partecipazione e delle regole finanziarie diventa fondamentale per non perdere questa ulteriore opportunità offerta al mondo della ricerca europea.

Una formazione specifica e puntuale per ottimizzare al massimo la partecipazione italiana al Programma Quadro di Ricerca e Innovazione per il periodo 2014-2020 è l'obiettivo di APRE per tutto il 2016.

APRE propone una gamma di corsi formativi di uno o più giorni.

Per scaricare la brochure 2016: http://www.apre.it/media/313470/brochureformazioneapre_2016.pdf

ROMA, 25/26 FEBBRAIO

GLI ASPETTI LEGALI E FINANZIARI HORIZON 2020: DALLA PROPOSTA ALLA GESTIONE DEL GRANT AGREEMENT

ROMA, 23 MARZO

LO STRUMENTO PMI IN HORIZON 2020

ROMA, 24 MARZO

IL BUSINESS PLAN IN HORIZON 2020

ROMA, 28 APRILE

UNA CHIAVE DI SUCCESSO IN HORIZON 2020: IMPATTO E INNOVAZIONE

Per tutti i programmi e iscrizione on line: <http://www.apre.it/Corsi-di-Formazione>

Dubbi su Horizon 2020?



Webinar APRE: brevi corsi di formazione su Horizon 2020 da ascoltare in tutta comodità dal proprio ufficio o da casa.

- Light in termini di tempo (1 ora circa) e di costi.
- Multiplatform: fruibili da PC, laptop, smartpad e smartphone.
- Interazione continua con il docente via chat per tutta la durata del corso.
- Rilascio del certificato di partecipazione e delle slide presentate.

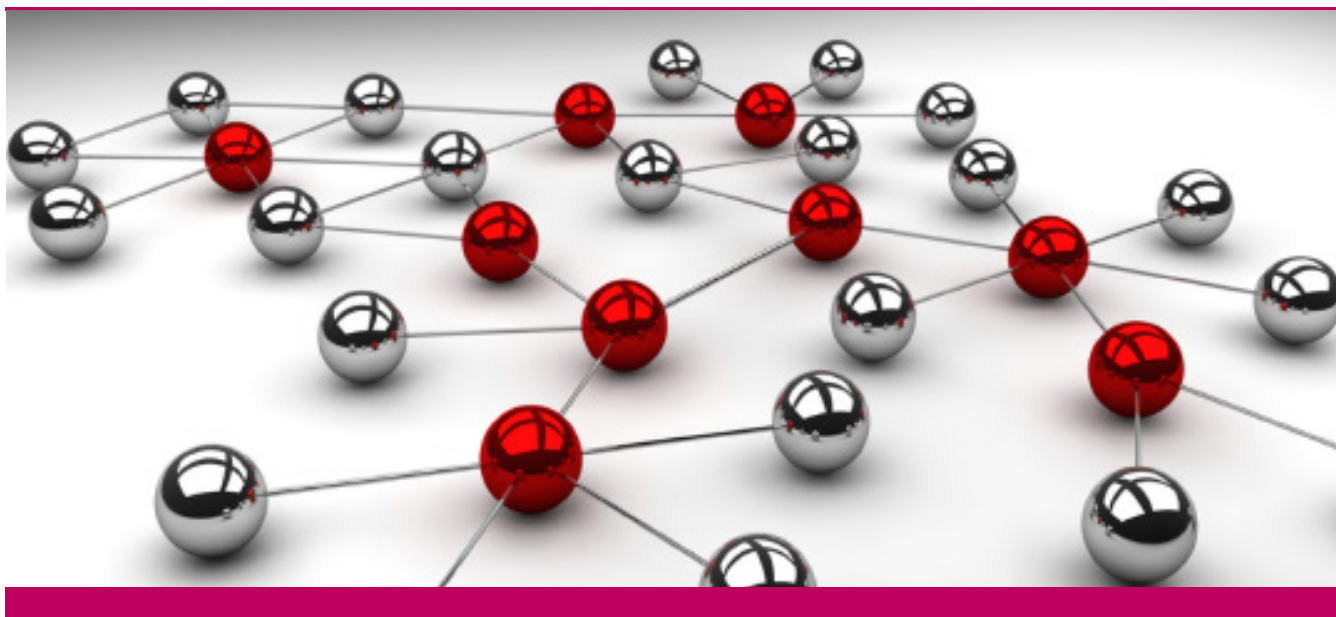
I Docenti APRE, esperti nella tematica, ricoprono il ruolo ufficiale di NCP in Horizon 2020 e sono formati dalla Commissione europea.

Da febbraio 2016 i primi webinar su:

- Fast Track to Innovation
- Dissemination and Communication
- SME Instrument
- Social Innovation
- Consortium Agreement
- Participant Portal
- Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA)

Maggiori informazioni su www.apre.it/aprewebinar/

Notizie dalla Rete dei Soci



Luisa Torsi eletta presidente dell'E-MRS



La prof. Luisa Torsi dell'UdR INSTM dell'Università di Bari è stata eletta lo scorso maggio presidente dell'E-MRS.

Il mandato iniziato il 1° gennaio 2016 avrà la durata di un anno rinnovabile per un secondo.

“Mi piacerebbe che questa potesse un'occasione per creare collegamenti e sinergie fra E-MRS e INSTM”, è stato il commento a caldo della professoressa.

Luisa Torsi è professore ordinario di chimica analitica nell'ateneo pugliese ed è una personalità di spicco nel campo della ricerca sui materiali a livello internazionale. Nel 2010 le è stato assegnato il prestigioso Heinrich Emanuel Merck Award for Analytical Sciences, a riconoscimento del suo lavoro di ricerca su sensori chimici e biologici basati su transistori a film sottile organico. I suoi attuali interessi di ricerca spaziano da sensori di gas tossici costituiti da nanoparticelle di palladio e oro

alla caratterizzazione analitica di semiconduttori organici per applicazioni in dispositivi organici a effetto di campo, a composti nanostrutturati con proprietà biocida fino ad arrivare a sensori ultra sensibili basati su transistori a film sottile organico.

L'E-MRS (European Materials Research Society) è stata fondata nel 1983 e conta più di 3200 membri provenienti dal mondo dell'industria, delle istituzioni, della ricerca universitaria e privata. La missione dell'E-MRS è affrontare e dibattere a ogni livello i recenti sviluppi tecnologici riguardanti i materiali funzionali. L'E-MRS incoraggia scienziati, ingegneri e responsabili della ricerca allo scambio d'informazioni e riconosce l'eccellenza professionale e tecnica attraverso premi rivolti a tutte le figure professionali, dallo studente fino al ricercatore senior.

Inoltre, l'E-MRS organizza e sponsorizza ogni anno numerosi eventi scientifici e meeting, oltre a organizzare un proprio convegno, l'E-MRS Spring Meeting, costituito da circa 25 simposi a tema.

Maggiori informazioni: www.emrs-strasbourg.com.

IL BELLO DELLA SCIENZA: CONCORSO FOTOGRAFICO CANDIDATURE DEL MESE DI FEBBRAIO

I ricercatori e il personale dei Soci APRE hanno contribuito questo mese al concorso con l'invio di queste fotografie.

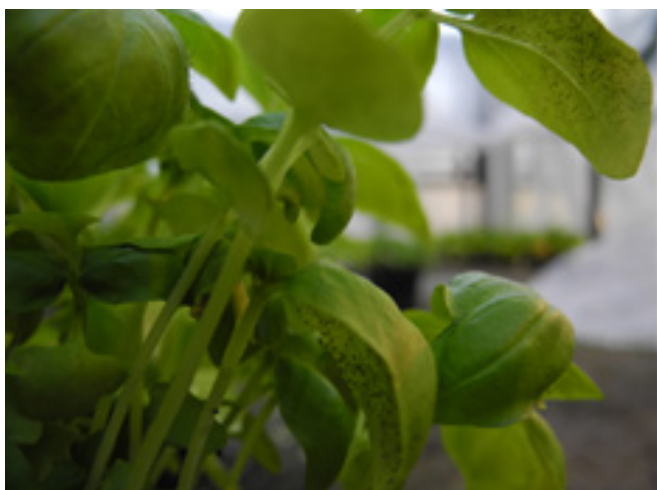
La fotografia vincitrice è quella in copertina.



FANTASMI

Soggetto: Medusa Chrysaora plocamia, fotografata in Cile durante un censimento

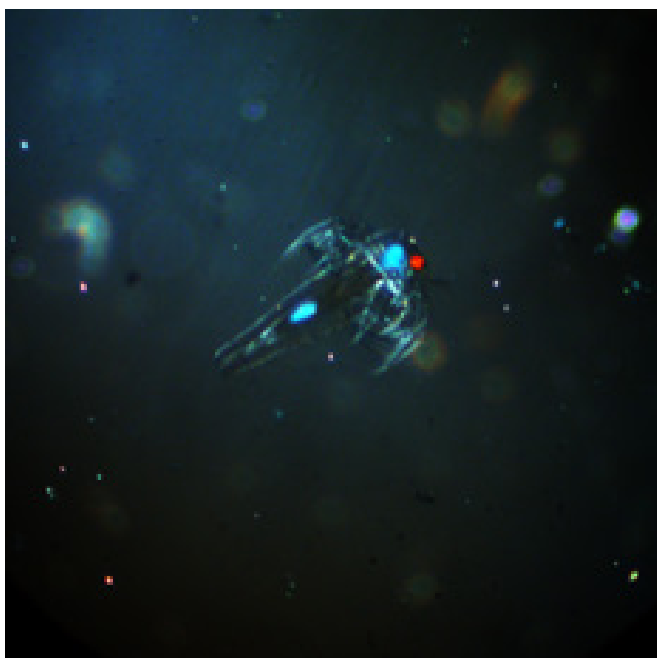
Federico Betti, DISTAV-Università degli Studi di Genova



LA PERONOSPORA: IL PERICOLOSO KILLER DEL BASILICO

Le spore della peronospora ricoprono i tessuti fogliari

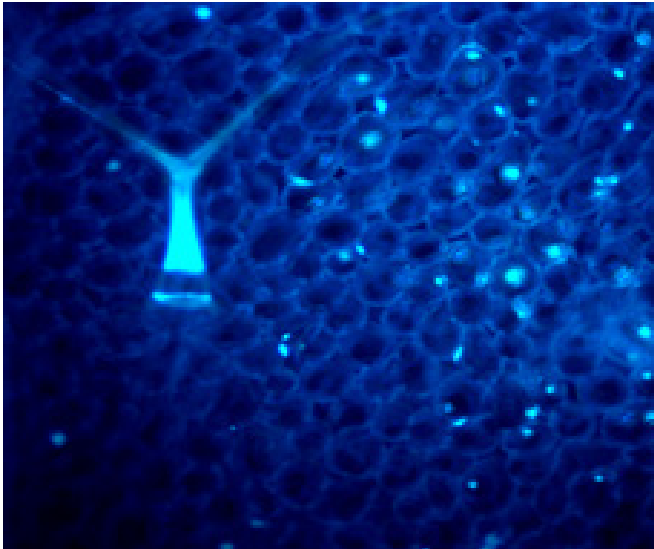
Giovanna Gilardi, Centro Agroinnova, Università' degli Studi di Torino



IN UN MARE DI GUAI

Microplastiche in larve di invertebrati marini.

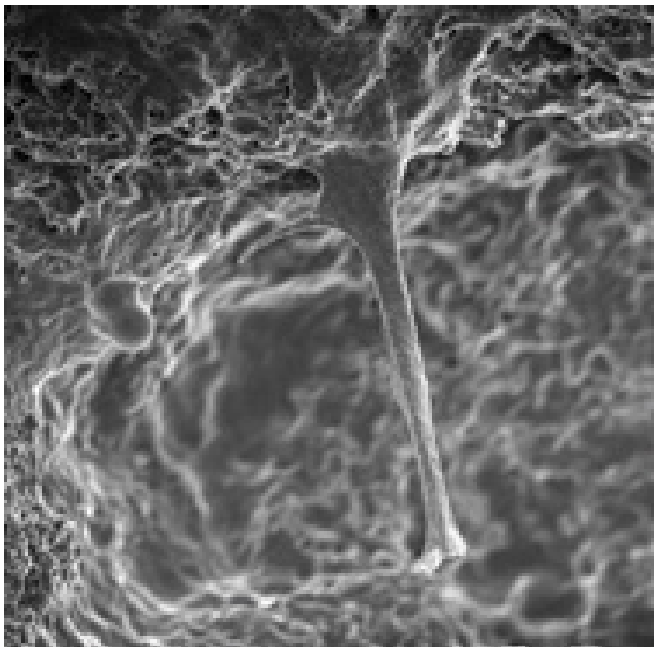
Chiara Gambardella (Istituto di Scienze Marine - Consiglio Nazionale delle Ricerche, ISMAR-CNR, Genova) e Sara Ferrando (Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Università degli Studi di Genova)



DEPOSIZIONE DI CALLOSIO SULLA FOGLIA DELLA PIANTA ARABIDOPSIS THALIANA

Immagine al microscopio a epifluorescenza di una foglia di Arabidopsis sottoposta a colorazione fluorescente con blu di anilina che mostra in dettaglio diversi depositi di callosio nelle cellule del mesofillo e a livello di un tricoma fogliare.

Vincenzo Lionetti, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "C.Darwin", Sapienza Università di Roma



VIAGGIO AL CENTRO DELLA TERRA

La foto rappresenta un neurone cresciuto in verticale all'interno di uno scaffold (supporto) fatto di PDMS (polydimethylsiloxane, un polimero).

La cellula si vede al centro della fotografia, scattata con un microscopio a scansione elettronica (SEM), appesa alla parte superiore della cavità del polimero, quasi a formare una stalattite "biologica" in una grotta "polimerica" al centro della terra.

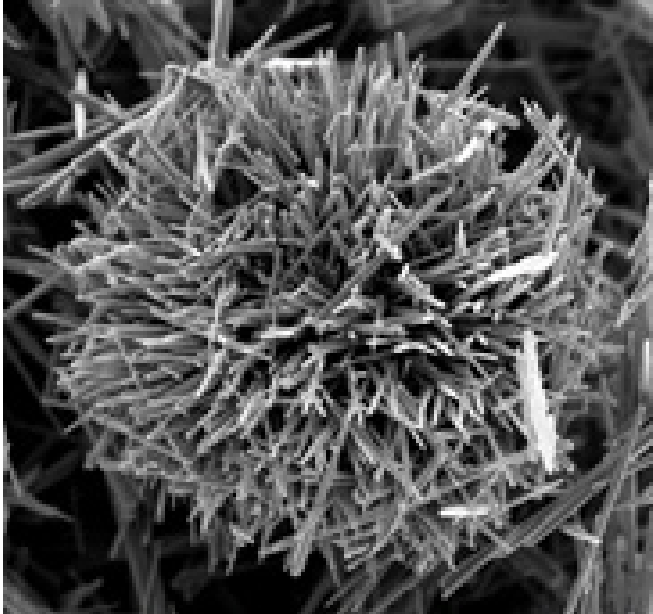
Mattia Bramini, PhD Center for Synaptic Neuroscience (NSYN) Graphene Labs Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)



NELLE MAGLIE DELL'ESTINZIONE

Esemplari di Anguilla europea (Anguilla anguilla, L. 1758) pescati presso le lagune costiere del Parco Nazionale del Circeo

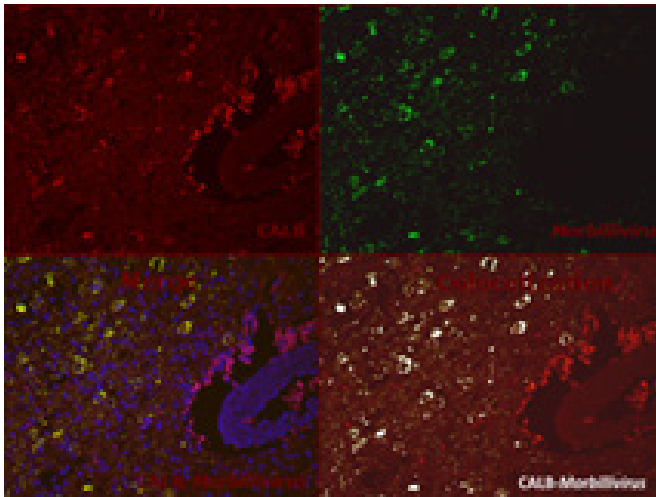
Fabrizio Capoccioni - Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria (CREA) Centro di ricerca per la produzione delle carni e il miglioramento genetico (PCM)



NEL MARE DEL NANO-MONDO...

Nano-aggi di ossido di zinco aggregati in forma di riccio. Sintesi e studio cristallografico di materiali innovativi nano-fascici.

Ambra Fioravanti, CNR-IMAMOTER (Ferrara)



MORBILLIVIRUS NEL CERVELLO DI UN DELFINO

Caratterizzazione dei neuroni cerebrali (neuroni calbindina-immunoreattivi, CALB-IR) colonizzati ad opera di "Dolphin Morbillivirus" (DMV) in un esemplare di stenella striata (*Stenella coeruleoalba*) rinvenuto spiaggiato lungo le coste italiane.

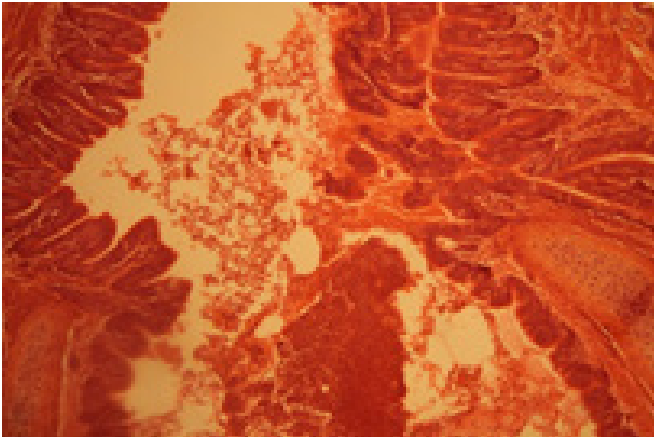
Prof. Giovanni DI GUARDO, DVM, Dipl. ECV, Università degli Studi di Teramo, Facoltà di Medicina Veterinaria



CROCUS SATIVUS L.

Aspetti qualitativi dell'oro rosso lucano

*Dott.ssa Nunzia Cicco Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (CNR-IMAA) -
Potenza*



DI TUTTO L'OSSIGENO

Polmone Parabranchiale di uccello, Pollo.

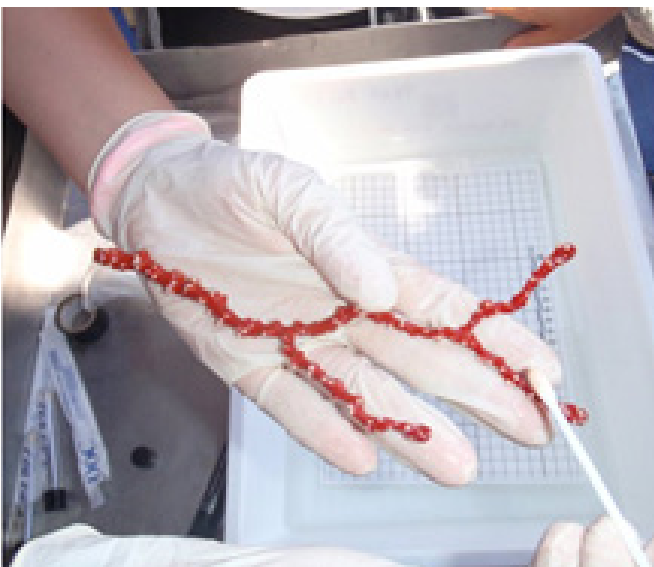
Martina Maria Borsa, Università degli studi della Tuscia (Vt)



SEZIONE TRASVERSALE DI FOGLIA DI AMMOFILA ARENARIA; BAR=1 MM

Pianta erbacea della famiglia delle Poaceae, originaria del bacino del Mediterraneo, ormai diffusa nelle zone costiere di tutto il mondo, in quanto usata per stabilizzare le dune di sabbia.

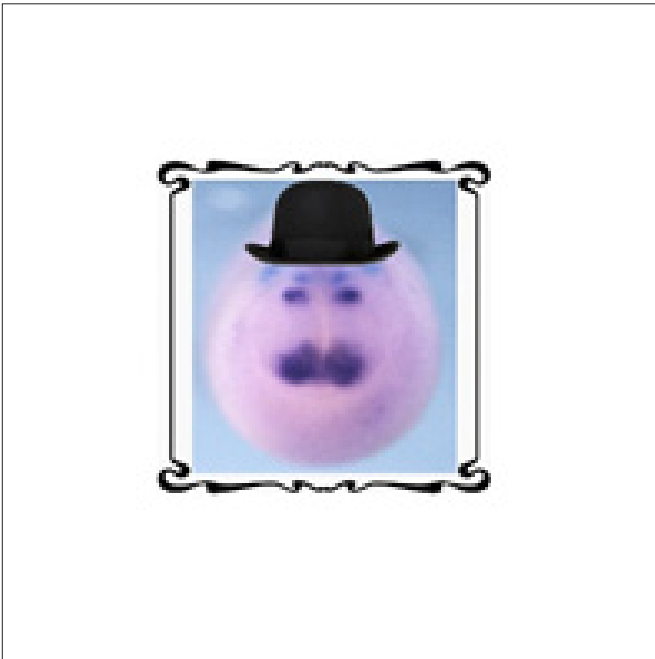
Cornara L. e Borghesi B. Ente DISTAV, POLO BOTANICO, UNiversità di GENOVA



PRELIEVO MICROBIOLOGICO SU UN RAMO DI CORALLO ROSSO (CORALLIUM RUBRUM)

Ramo di corallo prelevato tramite ROV subacqueo (Remotely Operated Vehicle) e tampone sterile a bordo del battello da ricerca "Astrea" (ISPRA)

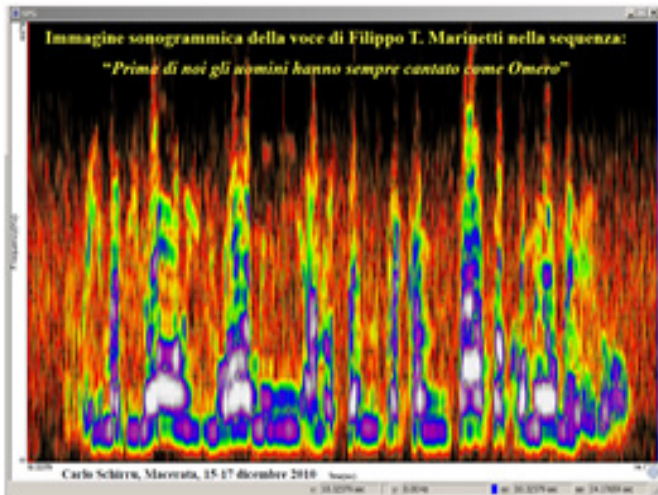
Roberto Sandulli, Università di Napoli "Parthenope"



SENZA TITOLO

Si tratta di un embrione di *Xenopus* (rana) ai primi stadi di sviluppo quando sta formando il tubo neurale. Le zone in blu e turchese rappresentano parti del sistema nervoso in cui sono espressi specifici geni. La tecnica utilizzata per studiare l'espressione di geni durante lo sviluppo embrionale si chiama ibridazione in situ.

Michela Ori, PhD Unità di Biologia Cellulare e dello Sviluppo, Dip. Biologia, Università di Pisa



SENZA TITOLO

Scansione acustica a colori della voce di Filippo Tommaso Marinetti, fondatore del Futurismo

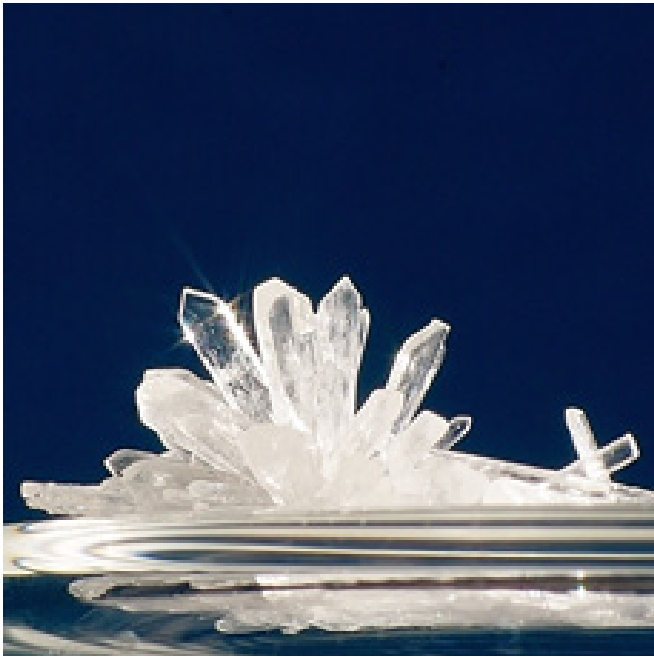
Prof. Carlo Schirru Dipartimento di Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Università degli Studi di Sassari



MANOSCRITTO D.I.21

Particolare di una pagina del messale manoscritto D.I.21 della Biblioteca Nazionale Universitaria di Torino, datato 1361; sulla pagina di pergamena è visibile parte del salmo 38,22. Il capolettera, la lettera N, contiene la miniatura di un santo, probabilmente un evangelista, dipinta a colori vivaci su foglia d'oro.

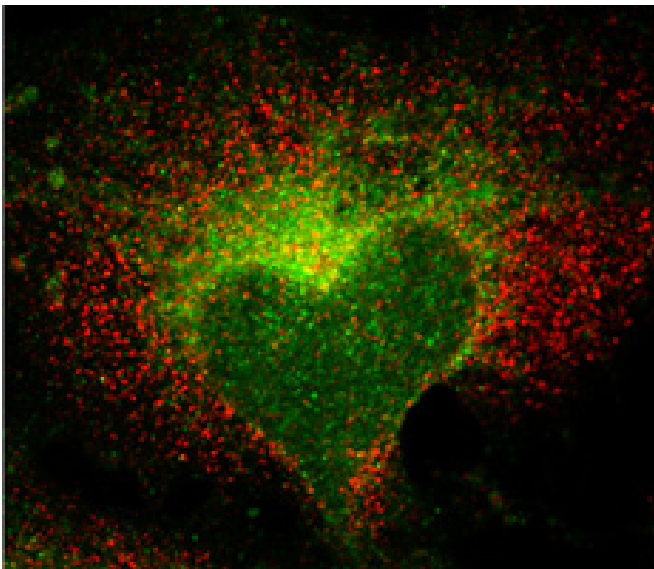
Michela Del Savio, dottoranda, Università di Torino



RIFLESSI

Cristalli enantiomorfi di un farmaco

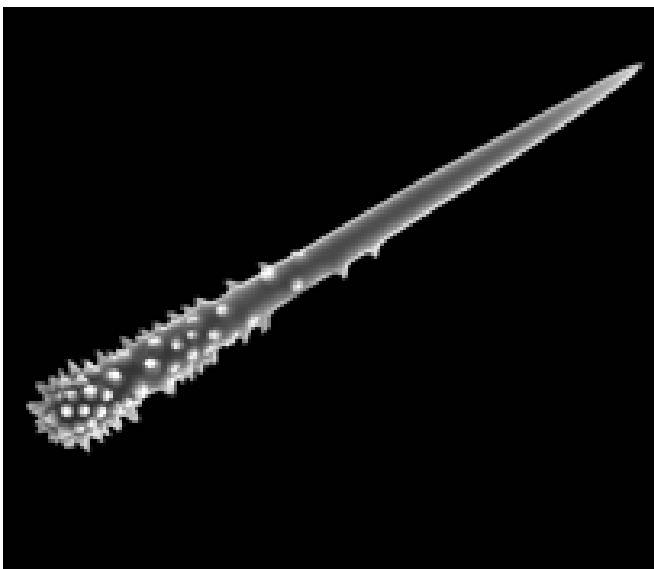
Dr. Claudia Sanfilippo e Dr. Tommaso Mecca Ente di appartenenza: CNR Istituto di Chimica Biomolecolare, Catania



THE HEART OF SCIENCE

Visualizzazione di vescicole di trasporto intracellulare.

Carmen Valente, Istituto di Biochimica delle Proteine, Consiglio Nazionale delle Ricerche



IL MERAVIGLIOSO MONDO DELLE SPUGNE

Spicola di spugna

Marco Bertolino, Università degli Studi di Genova - Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)

I CANALI DI COMUNICAZIONE

Sito web: www.apre.it

Newsletter "APRE Notizie"

Intranet Soci

Seguici su



Scarica l'APP



Notiziario Settimanale

