

TANIA PRESS BOOK – 3rd SEMESTER

Here are reported a selection of 6 regional Media Appearances out of a total of 20 for the 3rd project Semester. The whole media appearances selection for this semester is available in the Library section – Media Appearances of the website:

1. 05/03/18 – (TENEWS.IT). A [news](#) plus a 5 minute video news of the 3rd stakeholders meeting held in Piombino.

[tenews.it](#)

Piombino, convegno sulla riqualificazione ambientale - lunedì 5 marzo 2018

2-3 minuti

Istituzioni, imprese e centri di ricerca a confronto su possibili soluzioni

Il video



Si è svolto nella giornata del 2 marzo presso l'Hotel Phalesia a Piombino un interessante [convegno che riguardava anche il territorio della Val di Cornia](#).

2. 12/02/18 - (Elsevier.com)- This is a scientific [article](#) published on the journal "Ecotoxicology and Environmental Safety" entitled "Ecofriendly nanotechnologies and nanomaterials for environmental applications: Key issue and consensus recommendations for sustainable and ecosafe nanoremediation". The TANIA project has been reported on it as example to improve EU regional policies on treating contamination through nanoremediation in European countries.

Ecotoxicology and Environmental Safety 154 (2018) 237–244

Contents lists available at ScienceDirect

Ecotoxicology and Environmental Safety

journal homepage: www.elsevier.com/locate/ecoenv

Ecofriendly nanotechnologies and nanomaterials for environmental applications: Key issue and consensus recommendations for sustainable and ecosafe nanoremediation



I. Corsi^{a,*¹}, M. Winther-Nielsen^b, R. Sethi^c, C. Punta^d, C. Della Torre^e, G. Libralato^f, G. Lofrano^g, L. Sabatini^h, M. Aielloⁱ, L. Fiordi^j, F. Cinuzzi^j, A. Caneschi^k, D. Pellegrini^l, I. Buttino^{l,*¹}

^a Department of Physical, Earth and Environmental Sciences, University of Siena, via Mattioli, 4-53100 Siena, Italy
^b Department of Environment and Toxicology, DHI, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Denmark
^c Department of Environment, Land and Infrastructure Engineering (DIATT), Politecnico di Torino, Italy
^d Department of Chemistry, Materials, and Chemical Engineering "G. Natta", Politecnico di Milano and RU INSTM, Via Mancinelli 7, 20131 Milano, Italy
^e Department of Bioscience, University of Milano, via Celoria 26, 20133 Milano, Italy
^f Department of Biology, University of Naples Federico II, via Cinthia ed. 7, 80126 Naples, Italy
^g Department of Chemical and Biology "A. Zambelli", University of Salerno, via Giovanni Paolo II 132, 84084 Fisciano, SA, Italy
^h Regional Technological District for Advanced Materials, c/o ASEV SpA (management entity), via delle Fiascate 12, 50053 Empoli, FI, Italy
ⁱ Acque Industriali SRL, Via Molise, 1, 56025 Pontedera, PI, Italy
^j LABROMARE SRL, Via dell'Artigianato 69, 57121 Livorno, Italy
^k Department of Chemistry & RU INSTM at the University of Firenze, Via della Lastruccia 3, 50019 Sesto Fiorentino, Italy
^l Institute for Environmental Protection and Research (ISPRA), Piazzale dei marmi 12, 57013 Livorno, Italy

3. 05/06/18 - (Aamuposti.fi) In this article tells about an episode happened in Finland where a train accident occurred. About 30 tons of MTBE was spilled to environment. In this article "Liuottimien poistoa maasta testataan Lopella" how TANIA could help to solve this kind of contamination. This article was published in Kanta-Häme local newspaper called Aamuposti. The newspaper has readers about 21 502.



Kare Asp
tolimitus.aamuposti@medialu.fi

LOPPI | Lötyykkö MTBE-liuottimen puhdistukseen maasta uutta apua. Tältä aiheesta tutkitaan Lopella. Maaperän ja pohjaveden puhdistusta MTBE-liuottimesta testataan Salosen korjaamon tontilla. Jos tulokset ovat hyvät, voisi liuotinta poistaa esimerkiksi Mäntyharjun junanottoon suurta osaa kaltaisilta alueilta.

Maaperän ja pohjaveden havaittuvuus nousi jälleen ikävillä tavalla ajankohtaisesti huuhtikuun alussa tapahtuneen onnettomuuden seurauksena.

Toivon mukaan jo ennen kesän loppua periaate on todettu kenttäolo-suhteissa toimivaksi.

Empääkin, hyvinvässä jella, ruutuspalkielä mahtuu yöpymään mellä. Hotellimme yökerho Hopealhyty onkin Rockfestin virallinen etko- ja Jatkopalikka, hotellinjohtaja Marika Nieminen kertoo.

Entisen huoltotoaseman alueella on havaittu pohjavestutkimuksissa MTBE:tä sekä muita haittavia yhdisteitä kohonneina pitoisuuksina. Koide ei sijaitse tärkeällä pohjavesisialueella, eikä merkitävällä haitta-alineiden kuleutumista alueen ulkopuolelle uskota tapahtuneen. Kunnoituskoeteet alueella alkivat helmikuussa, ja ny

Palstakadulla asava pihlajaissa kolossa
kus maasta a kuvaittaa kā tahansa

Koivun ikä
Raudusköyti on Suomessa pidempikäinen kuin hiesköyti.
Raudusköylin biologinen ikä on 100 vuotta. Vanhimpien Suomessa kasvavien

Tulokset ovat osoittautuneet lupaaviksi.

menetelmää ollaan testaamassa suoraan maan alkaan.

– Tulokset ovat osoittautuneet erittäin lupaaviksi, ja haitta-ainepitoisuudet ovat laskeeneet. Toivon muukaan jo ennen kesän loppua periaateen todettu kenttäolosuhteissa toimivaksi, mikäli julkseen sitä uskalleetaan tarjota sitä laajempaan käytöön, vaikkapa juuri Mäntyharjulle. Nämä toteaa koetta toteuttava neljän hengen työryhmä.

Lahdessa sijaitsevassa Helsingin yliopiston Ekokysteemistä ja ympäristö-turkismuodollisessa on tutkittu useita keinoja poista MTBE:tä sekä muita valkeasti hajotettavista yhdisteistä pohjavedestä.

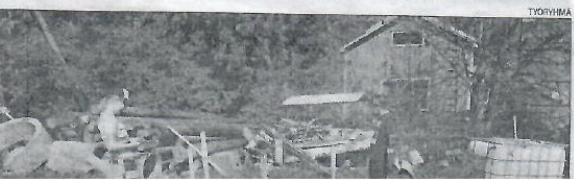
Interreg Europe -ohjelman rahoittamissä INSURE- ja TANIA-hankkeissa lähestytään aiheesta kahdella väitötohtoisella tavalla.

– Yksi on niin sanottu vetyperoksidin kuplitin. Kun lämmennetään vetyperoksidia lisättään pohjaveteen, se reagoi luonnonstaan esintyvän raudan kanssa. Reaktiolista aiheutuu voimakasta kupplinta, mikäli voi edesauttaa yhdisteiden haittumista. Vastaavanlaista kuplitusperiaatetta on hyödynnetty aiemmin syötämällä maaperän paineistettua ilmaa.

Laboratoriossa ja mallinnuskoissa menetelmän on havaittu haitturdavan MTBE:tä maasta jo muutamassa viikossa, vedestä jopa vuorokaudesta.

Työryhmän muodostavat tiedotteenvaihtaneet Martin Romantschuk, Niina Lalukka, Katarina Lahti ja Harr Talvenmäki Helsingin yliopiston Bio- ja ympäristötieteellisestä tiedekunnasta.

TYÖRYHMA



4. 18/05/18 – (Cretedoc.gr) This [news](#) reports the results come out from the Region of Crete participation at the fourth Tania Project event held in Lahti, Finland. Within the framework of the project, the regions of Europe and university research institutes from Italy, France, Finland, Hungary and Greece cooperate with the aim of identifying, demonstrating and promoting the implementation of nanotechnologies and other Innovative technologies for the rehabilitation of soils and contaminated water.

[cretedoc.gr](#)

Κρήτη: Η νανοτεχνολογία στην υπηρεσία αντιμετώπισης της ρύπανσης - CreteDoc - Ειδήσεις, Νέα, Επικαιρότητα

Ματθαίος Καπετανάκης
3-4 minuti



18/05/2018 [SciTech](#), [ΚΡΗΤΗ](#), [ΦΥΣΗ](#)

Ευρωπαϊκό πρόγραμμα με τη συμμετοχή της Περιφέρειας Κρήτης

Η Περιφέρεια Κρήτης συμμετείχε στην 4η συνάντηση των εταίρων του έργου «TANIA» του ευρωπαϊκού προγράμματος INTERREG Europe που πραγματοποιήθηκε στο Λάχτι της Φιλανδίας.

5. 18/06/18 - (Pécsi Hírek) This news has been published on the regional newspaper Pécsi Hírek. The article refers to the TEE4 meeting in Lahti and the following is its translation: "Baranya County is a partner in that program which aims at reducing the local contamination that endangered our drinking water. Regarding the fact that there are numerous contaminated field in Baranya caused by mining and industrial activities in the past, the Government of Baranya County will implement TANIA project with Italian, Finnish, French and Greek partnership. The TANIA project primarily focuses to innovative technology in the treatment of contaminated soil. The project budget is approximately 400 million HUF with 85% ERDF co-financing rate. In the frame of the project, Baranya can get 47 million HUF from INTERREG fund."



6. 28/02/18 - (Il Tirreno) This [news](#) announces the third Stakeholders meeting that was held in Piombino (Livorno) the 2nd March. It has been a fruitful and participative meeting which involved about 50 relevant stakeholders coming from companies, universities and regional authorities.



IL TIRRENO EDIZIONE PIOMBINO-ELBA

COMUNI: PIOMBINO CAMPIGLIA MARITTIMA SAN VINCENZO SUVERETO PORTOFERRAO [TUTTI I COMUNI](#) ▾

HOME CRONACA SPORT TEMPO LIBERO **TOSCANA ECONOMIA** ITALIA MONDO DAGLI ENTI FOTO VIDEO

SI PARLA DI MORTE IN CORSIA AERPI

Sel In: PIOMBINO-ELBA > CRONACA > SUMMIT SULLE BONIFICHE AMBIENTALI

IL TAVOLO TECNICO ALL'HOTEL PHALESIA

Summit sulle bonifiche ambientali

Il caso Piombino al centro della giornata di studio di Asev e Regione

28 febbraio 2018 |  

0 COMMENTI

1  Condividi  Tweet

FIRENZE . Piombino e il percorso di riqualificazione industriale e ambientale del territorio grazie alle tecnologie innovative saranno al centro di una giornata di approfondimento organizzata dalla Regione in qualità di partner, in collaborazione con Asev-Agenzia per lo Sviluppo Empolese Valdelsa, coordinatore del progetto Tania "TreAting contamination through NanoremedIAtion" – Interreg Europe".