

TANIA PRESS BOOK – 5th SEMESTER

Here are reported a selection of 4 regional Media Appearances out of a total of 22 for the 5th project Semester. The whole media appearances selection for this semester is available in the Library section – Media Appearances of the website:

1. Theconversation.com - This [article](#) tells about the importance of the project in using new technologies aimed at remediating the environmental issues. In particular, in territories with a strong industrial tradition, such as northern France, economic changes have led to the closure of many factories. These abandoned sites leave behind vast areas often affected by soil and groundwater pollution. Depending on the situation, the pollutants may be petroleum hydrocarbons, chlorinated solvents (such as trichloroethone) and/or metals such as lead, zinc, cadmium, etc. The article describes the important role that the TANIA project could play in this situation.

de poursuivre des évaluations appropriées, incluant des tests de démonstration à l'échelle pilote d'un écosystème reconstitué.



Traitement d'un sol contaminé aux solvants chlorés par injection de nanoparticules de fer zérovalent. Soléo Services

Des barrières à lever, mais un potentiel considérable

Dans ce contexte, le Gisfi, la [région Grand Est](#) et quatre partenaires européens (Finlande, Grèce, Hongrie et Italie) espèrent promouvoir ces procédés de remédiation

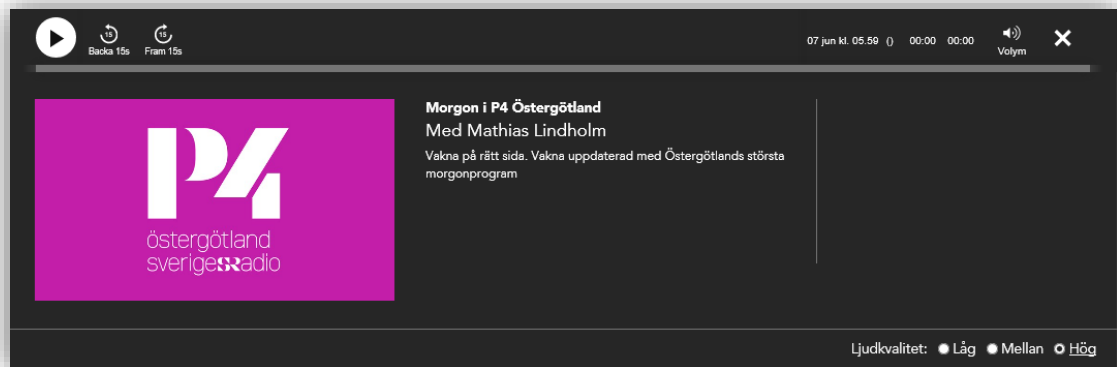
innovants, en particulier la nanoremédiation, comme un levier potentiel pour répondre aux problèmes environnementaux et économiques de la gestion des sites contaminés.

L'utilisation du procédé étant freinée par un manque de connaissances et retour d'expérience, un projet baptisé [Tania](#) a été lancé par le consortium. Il réunit les établissements institutionnels locaux (les régions), les acteurs de la recherche et de l'innovation des domaines de l'environnement et de la remédiation afin de répondre aux questions qui subsistent en la matière.

Si les nanomatériaux sont d'ores et déjà utilisés pour la dépollution de sols et des nappes, il demeure encore des connaissances à acquérir et des développements technologiques à proposer (pour mieux les injecter notamment). Il reste également des barrières à franchir [d'ordre réglementaire](#) et concernant l'acceptabilité de ces techniques par les entreprises, les clients, les élus et le public.



- Sverigesradio.se - This [link](#) refers to a radio broadcast in Sweden in which Professor Martin Romantschuk of the University of Helsinki is interviewed on projects dedicated to environmental remediation including TANIA. The interview starts at about 2.44.50.



- Ris3.crete.gov.gr - This [news](#), published on the RIS3 page of Crete Region, describes a report of the bilateral exchange held in Tuscany on 7-8 March 2019. The region of Crete, as part of the exchange of good practices, was informed in detail about "4.0 industrial platform", developed and managed by the Region of Tuscany in order to support businesses and research institutions, connect entrepreneurship with research and promote technology transfer (and Nanotechnology) and innovation in enterprises. The Region of Crete intends to develop similar actions inspired by the success of the good practices of the Italian partners of the project, which will be included in the action plan of the Region of Crete for the protection of the environment and Rehabilitation of contaminated sites.



Στόχος του έργου «TANIA», το οποίο για την Περιφέρεια Κρήτης υλοποιείται από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού, είναι η ενίσχυση της εφαρμογής της νανοτεχνολογίας και άλλων καινοτόμων μεθόδων αποκατάστασης, για την απορρύπανση εδάφους και νερού καθώς και η δημιουργία ευκαιριών δραστηριοποίησης στον τομέα αυτό, των επιχειρήσεων και των ερευνητικών ιδρυμάτων, κάθε εταιρού-περιφέρειας. Για την επίτευξη του παραπάνω στόχου πραγματοποιούνται διαπεριφερειακές ανταλλαγές μεταξύ εταιρών, από πέντε ευρωπαϊκές χώρες διαφορετικού επιπέδου στον τομέα της περιβαλλοντικής αποκατάστασης, για την ανάπτυξη των Περιφερειακών Σχεδίων Δράσης, που θα συνεισφέρουν στη

βελτίωση των μέσων πολιτικής και των ικανοτήτων σε ατομικό, οργανωτικό και περιφερειακό επίπεδο.

Οδεύοντας προς την ολοκλήρωση της 1ης φάσης υλοποίησης, η Περιφέρειας Κρήτης στα πλαίσια ανταλλαγής καλών πρακτικών του έργου πραγματοποίησε επίσκεψη στην Περιφέρεια της Τοσκάνης στην Ιταλία, με σκοπό να ενημερωθεί διεξοδικά για τον Κόμβο Καινοτομίας «Πλατφόρμα Βιομηχανίας 4.0», που έχει αναπτύξει και λειτουργεί η Περιφέρεια της Τοσκάνης με σκοπό να υποστηρίξει τις επιχειρήσεις και τα ερευνητικά ιδρύματα, να συνδέσει την επιχειρηματικότητα με την έρευνα και να προωθήσει τη μεταφορά τεχνολογίας (και της νανοτεχνολογίας) και καινοτομίας στις επιχειρήσεις. Παρουσιάστηκαν επίσης το πλαίσιο της Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης της Περιφέρειας της Τοσκάνης καθώς και της Στρατηγικής Βιομηχανίας 4.0 και το Περιφερειακό παρατηρητήριο έρευνας και καινοτομίας – ToscanaOpenResearch, ενώ πραγματοποιήθηκε επίσκεψη στο Πανεπιστήμιο της Πίζας το οποίο σε συνεργασία με την Περιφέρεια της Τοσκάνης και μέσω της πρωτοβουλίας CrossLabs συμμετέχει με τα εργαστήρια του στην Περιφερειακή Πλατφόρμα 4.

4. Met.cittametropolitana.fi.it - In The [news](#) announces two days of study promoted by Regione Toscana and ASEV. The Tuscan experiences were presented to the Region of Crete (Greece) during a Bilateral Exchange meeting that was held on Thursday, March 7, 2019 in Florence and that scheduled Friday, March 8, 2019 a study visit to the Laboratories of Crosslab at the University of Pisa.



Progetto TANIA Interreg Europe

met.cittametropolitana.fi.it

[Cerimonie - Eventi]

Regione Toscana

Il 7 e l'8 marzo due giornate di approfondimento



La Smart Specialisation Strategy e la Piattaforma Industria 4.0 della Regione Toscana al centro di due giornate di studio promosse da Regione Toscana e ASEV - Distretto Tecnologico per i Nuovi Materiali. Le esperienze toscane saranno presentate alla Regione Creta (Grecia) nell'ambito di un Bilateral Exchange meeting che si terrà giovedì 7 marzo 2019 a Firenze, Palazzo Bastogi, Sala Collezioni, Via Cavour 18 e che prevede venerdì 8 marzo 2019 una visita studio ai Laboratori di Crosslab presso l'Università di Pisa.

L'incontro di carattere europeo si inserisce nell'ambito del Progetto TANIA 'TreAting contamination through Nanoremediation-Interreg Europe' e rientra in un percorso di confronto fra i partner internazionali e gli attori del territorio (istituzioni, imprese, ricerca) sul tema della remediation ambientale.

"Il meeting- spiega l'assessore regionale alle attività produttive Stefano Ciuffo - è finalizzato ad uno scambio bilaterale con la Regione Creta sui temi dello sviluppo economico. In particolare sarà illustrata al partner greco la RIS3 della Regione Toscana e verranno presentate la