



## Nicola Montemurro

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 08/01/2018

**v 1.4.0**

360fed6f0efca140b551eee95a4f00ce

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Adquirida la Licenciatura (BCs) en Biología Celular y Molecular en el año 2009 y posterior Maestría (MCs) en el 2012, ambas en la Università degli Studi di Bari (Italia), gané una beca de 12 meses para realizar un Máster de segundo nivel sobre el tratamiento de aguas residuales para su reutilización en la agricultura, dentro del proyecto europeo PON1\_01480 In.Te.RRA ("Thecnology and process innovations for irrigations re-use of treated municipal and agro-industrial wastewaters in order to achieve sustainable water resources management"). Posteriormente, conseguida la beca, realicé el Doctorado en el Departamento de Ciencias Agrícolas y Ambientales (DISAAT) en la misma universidad sobre la "reutilización de agua residual en la agricultura" realizando análisis microbiológicos y químicos sobre el agua de riego, aguas residuales, suelos y plantas. Como consecuencia, realicé una estancia predoctoral de 15 meses en el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC) de Barcelona. Y en abril de 2017, defendí mi tesis doctoral en Italia sobre los efectos del uso de aguas residuales para el riesgo de cultivos.

Entre mis logros, durante mi tesis doctoral, conseguí identificar varios contaminantes emergentes de especial interés en plantas de lechuga irrigadas con agua contaminada artificialmente y cultivadas en invernadero, siendo así el objetivo principal de mi tesis, evaluar la presencia de micro contaminantes emergentes en el agua, los suelos y, en particular, en las plantas en campo abierto.

Durante la estancia en IDAEA-CISC, aprendí y desarrollé las bases de química analítica necesarias para lograr el estudio anteriormente indicado. Aprendí a utilizar diferentes tecnologías de espectrometría de masas (QQQ, Q-trap, Orbitrap) que, junto con diferentes técnicas de extracción, me permitieron desarrollar una metodología para la determinación de diferentes compuestos activos farmacéuticos en vegetales irrigados con aguas residuales tratadas.

Actualmente, mi línea de investigación se centra en evaluar el destino de los contaminantes orgánicos emergentes en los cultivos agrícolas en campo abierto y sus riesgos potenciales para el medio ambiente y la salud humana.



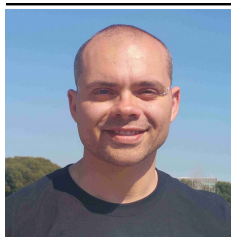
## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

**Publicaciones:** 6

**Nº total de citas:** 16

**Índice h:** 2



## Nicola Montemurro

**Apellidos:** Montemurro  
**Nombre:** Nicola  
**NIE:** Y4321401Z  
**ScopusID:** 57193687190  
**Fecha de nacimiento:** 06/01/1979  
**Sexo:** Hombre  
**Nacionalidad:** Italia  
**País de nacimiento:** Italia  
**C. Autón./Reg. de nacimiento:** Puglia  
**Provincia de contacto:** Barcelona  
**Ciudad de nacimiento:** Bari  
**Dirección de contacto:** Carrer Jordi Girona  
**Resto de dirección contacto:** 18-26  
**Código postal:** 08034  
**País de contacto:** España  
**C. Autón./Reg. de contacto:** Cataluña  
**Ciudad de contacto:** Barcelona  
**Teléfono fijo:** (0034) 934006100 - 5310  
**Fax:** (0034) 684043131 - 5310  
**Correo electrónico:** nmoqam@cid.csic.es  
**Teléfono móvil:** (0034) 684043131  
**Página web personal:** <http://orcid.org/0000-0002-7496-203X>

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA - Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IDAEA-CSIC) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Departamento:** Centro de Investigación y Desarrollo  
**Categoría profesional:** G1 **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio:** 01/10/2017  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 230100 - Química analítica  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 320800 - Farmacodinámica  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 241400 - Microbiología  
**Funciones desempeñadas:** Analisis de compuestos biológicamente activos proporcionados por la empresa ALMIRALL en matrices biológicas en los siguiente ensayos: unión a proteínas plasmáticas, metabolismo microsomial y ensayos de estabilidad plasmática.  
**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciado en Biología Especialidad Biología Ambiental  
**Ciudad entidad titulación:** Bari, Puglia, Italia  
**Entidad de titulación:** Università degli Studi di Bari **Tipo de entidad:** Universidad ALDO MORO (ITALY)  
**Fecha de titulación:** 22/03/2012  
**Título homologado:** No  
**Título extranjero:** Laurea Magistrale in Biologia Ambientale
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio  
**Nombre del título:** Licenciado en Biología Especialidad Biología Celular y Molecular  
**Ciudad entidad titulación:** Bari, Puglia, Italia  
**Entidad de titulación:** Università degli Studi di Bari **Tipo de entidad:** Universidad ALDO MORO (ITALY)  
**Fecha de titulación:** 06/10/2009  
**Título homologado:** Si  
**Título extranjero:** Laurea di Primo Livello in Biologia Cellulare e Molecolare

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Dottorato di Ricerca in Biodiversità, agricoltura e ambiente (XXIX ciclo)  
**Entidad de titulación:** Università degli Studi di Bari **Tipo de entidad:** Universidad ALDO MORO (ITALY)  
**Ciudad entidad titulación:** Bari, Puglia, Italia  
**Fecha de titulación:** 27/04/2017  
**Entidad de titulación DEA:** Università degli Studi di Bari ALDO MORO (ITALY)  
**Fecha de obtención DEA:** 27/04/2017  
**Título de la tesis:** Effects of treated municipal wastewater for agricultural reuse  
**Director/a de tesis:** Pietro Santamaria



## Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** "Abejas y sus productos: what a wonderful world..." Dr. Serena M.R. Tulini  
**Objetivos del curso/seminario:** Environmental Chemistry Seminars  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad organizadora:** INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA  
**Duración en horas:** 2 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 15/12/2017 - 15/12/2017      **Duración:** 1 día
- 2 Título del curso/seminario:** 3rd Meeting of Young Researchers from the IDAEA-CSIC  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad organizadora:** INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 27/10/2017 - 27/10/2017      **Duración:** 1 día
- 3 Título del curso/seminario:** "Biochar y lombrices de tierra: un tándem funcional para incrementar la estabilidad de enzimas detoxificantes en el suelo" Prof. Juan C. Sanchez-Hernandez  
**Objetivos del curso/seminario:** Environmental Chemistry Seminars  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad organizadora:** INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA  
**Duración en horas:** 2 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 13/07/2017 - 13/07/2017      **Duración:** 1 día
- 4 Título del curso/seminario:** Mass Spectrometry Course: Fundamentals, Identification and Characterization of Organic Compounds  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Espectrometría de Masas (SEEM)      **Tipo de entidad:** Sociedad  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 12/06/2017 - 12/06/2017      **Duración:** 1 día
- 5 Título del curso/seminario:** Los últimos avances en LC/MS en Alimentación y Medio Ambiente para Superar los nuevos retos Analíticos  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad organizadora:** AB SCIEX Spain, S.L.      **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Duración en horas:** 5 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 07/06/2017 - 07/06/2017      **Duración:** 1 día  
**Objetivo de la estancia:** Posdoctoral
- 6 Título del curso/seminario:** Compliance y Data Integrity: Novedades en entornos regulados  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad organizadora:** Agilent Technologies Spain, S.L.      **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 09/05/2017 - 09/05/2017      **Duración:** 1 día  
**Objetivo de la estancia:** Posdoctoral



- 7** **Título del curso/seminario:** Basic X500R Training  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad organizadora:** AB SCIEX Spain, S.L.  
**Duración en horas:** 15 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 03/04/2017 - 05/04/2017 **Duración:** 3 días  
**Objetivo de la estancia:** Doctorado/a
- 8** **Título del curso/seminario:** Jornadas sobre Medioambiente y Alimentacion de Agilent Technologies  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad organizadora:** Agilent Technologies Spain, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Duración en horas:** 5 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 07/03/2017 - 07/03/2017 **Duración:** 1 día  
**Objetivo de la estancia:** Doctorado/a
- 9** **Título del curso/seminario:** "Cuanto influye el ambiente donde crecen los alimentos en su composicion y en su inocuidad?" Prof. Dr. Daniel A. Wunderlin  
**Objetivos del curso/seminario:** Environmental Chemistry Seminars  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad organizadora:** INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA  
**Duración en horas:** 2 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2016 - 01/12/2016 **Duración:** 1 día
- 10** **Título del curso/seminario:** 2nd Meeting of Young Researchers from the IDAEA-CSIC  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad organizadora:** INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 27/10/2016 - 27/10/2016 **Duración:** 1 día
- 11** **Título del curso/seminario:** "Lessons Learned from Fish on Prozac and other Adventures in Urban Waters" Prof. Bryan Brooks  
**Objetivos del curso/seminario:** Environmental Chemistry Seminars  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad organizadora:** INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA  
**Duración en horas:** 2 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 06/10/2016 - 06/10/2016 **Duración:** 1 día
- 12** **Título del curso/seminario:** European Food and Environmental Seminar  
**Objetivos del curso/seminario:** Chromatography, Mass Spectrometry and Trace Elemental Analysis  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad organizadora:** ThermoFisher Scientific Spain **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Duración en horas:** 5 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 28/09/2016 - 28/09/2016 **Duración:** 1 día  
**Objetivo de la estancia:** Doctorado/a
- 13** **Título del curso/seminario:** H2020-MSCA-ITN-2015/675530 ANSWER Summer School "ANTibioticS and mobile resistance elements in WastEwater Reuse applications: risks and innovative solutions"  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad organizadora:** Nireas International Water Research Center of the University of Cyprus  
**Duración en horas:** 44 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 13/06/2016 - 23/06/2016 **Duración:** 11 días





**Perfil de destinatarios/as:** Estudiantes de posgrado en el campo de la ingeniería ambiental / química, química y microbiología

**Programa de financiación:** H2020-MSCA-ITN-2015/67553

**Tareas contrastables:** El objetivo de este evento fue proporcionar a los investigadores jóvenes conocimientos de desarrollo profesional y personal sobre la reutilización de aguas residuales. A través de la Escuela de Verano se abordaron los siguientes aspectos: Prácticas de reutilización de aguas residuales; Implicaciones para la salud humana; Química y destino de contaminantes de interés emergente y sus productos de transformación en sistemas de reutilización de aguas residuales; Diversidad bacteriana y ecofisiología en agua y suelo; La evaluación del riesgo de transferencia de genes de resistencia a antibióticos al suelo y a los ambientes de lodo; Dinámica de la resistencia a los antibióticos en los sistemas de producción de cultivos / Absorción de oligoelementos por cultivos Factores bióticos / abióticos que estimulan la transferencia horizontal de genes en microbiomas acuáticos; Procesos avanzados de tratamiento de aguas residuales actualmente aplicados a escala piloto.

**Objetivo de la estancia:** Summer school

**14 Título del curso/seminario:** NEREUS COST ACTION ES1403 TRAINING SCHOOL Methods for detecting and quantifying antibiotic-resistant bacteria and antibiotic resistance genes in the environment

**Objetivos del curso/seminario:** Training School

**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España

**Entidad organizadora:** Nireas International Water Research Center of the University of Cyprus

**Duración en horas:** 18 horas

**Fecha de inicio-fin:** 13/06/2016 - 15/06/2016

**Duración:** 3 días

**Perfil de destinatarios/as:** Investigadores y / o personal técnico / normativo con experiencia en microbiología, bioquímica, química, ingeniería ambiental y química, etc., interesados en la evaluación de la resistencia a los antibióticos.

**Programa de financiación:** NEREUS COST ACTION ES1403

**Tareas contrastables:** Un curso intensivo de tres días enfocado en el estado del arte en métodos moleculares y basados en cultivos para la detección y cuantificación de bacterias resistentes a antibióticos y genes de resistencia a antibióticos (ARB y ARG) en muestras de aguas residuales y suelo.

**Objetivo de la estancia:** Doctorado/a

**15 Título del curso/seminario:** Gestió Residuos Especiales

**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España

**Entidad organizadora:** IDAEA-CSIC Barcelona

**Duración en horas:** 2 horas

**Fecha de inicio-fin:** 03/03/2016 - 03/03/2016

**Duración:** 1 día

**16 Título del curso/seminario:** "Efectes en salut associats als subproductes de la desinfecció de l'aigua" Dr. Cristina Villanueva

**Objetivos del curso/seminario:** Environmental Chemistry Seminars

**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España

**Entidad organizadora:** INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA

**Duración en horas:** 2 horas

**Fecha de inicio-fin:** 30/11/2015 - 30/11/2015

**Duración:** 1 día

**17 Título del curso/seminario:** Rapid screening of aquatic organic pollution and toxicity using bioassays and biosensors

**Objetivos del curso/seminario:** Short course

**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España

**Entidad organizadora:** GLOBAQUA Project

**Duración en horas:** 12 horas

**Fecha de inicio-fin:** 26/11/2015 - 27/11/2015

**Duración:** 2 días

**Programa de financiación:** FP7 project GLOBAQUA (Grant agreement no. 603629)





**Objetivo de la estancia:** Doctorado/a

- 18 Título del curso/seminario:** 1st Meeting of Young Researchers from the IDAEA-CSIC  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad organizadora:** INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 22/10/2015 - 22/10/2015 **Duración:** 1 día
- 19 Título del curso/seminario:** 4FUN Project - Merlin EXPO Course "The Future of Environmental and Human Health Exposure Modelling of Chemicals"  
**Objetivos del curso/seminario:** Summer school  
**Ciudad entidad organizadora:** Cremona, Lombardia, Italia  
**Entidad organizadora:** Cremona Executive Education Program (CEEP) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Universita Cattolica del Sacro Cuore - Piacenza  
**Duración en horas:** 35 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 29/06/2015 - 03/07/2015 **Duración:** 6 días  
**Programa de financiación:** Project 4FUN EU 7th Framework Programme (grant agreement No 308440)  
**Objetivo de la estancia:** Doctorado/a
- 20 Título del curso/seminario:** SETAC Europe 2015, 25th Annual Meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry  
**Objetivos del curso/seminario:** Conference  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad organizadora:** Society of Environmental Toxicology and Chemistry  
**Duración en horas:** 40 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 03/05/2015 - 07/05/2015 **Duración:** 5 días  
**Objetivo de la estancia:** Doctorado/a
- 21 Título del curso/seminario:** Recupero di risorse (materia ed energia) negli impianti di depurazione  
**Objetivos del curso/seminario:** Conference  
**Ciudad entidad organizadora:** Rimini, Emilia-Romagna, Italia  
**Entidad organizadora:** ECOMONDO  
**Duración en horas:** 2 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 05/11/2014 - 05/11/2014 **Duración:** 1 día  
**Objetivo de la estancia:** Doctorado/a
- 22 Título del curso/seminario:** Il riutilizzo di acque reflue urbane e agro-industriali: una risorsa per l'agricoltura pugliese  
**Objetivos del curso/seminario:** Conference  
**Ciudad entidad organizadora:** Valenzano (Bari), Puglia, Italia  
**Entidad organizadora:** CIHEAM-IAM Bari **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Duración en horas:** 6 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 30/06/2014 - 30/06/2014 **Duración:** 1 día
- 23 Título del curso/seminario:** Corso di Alta Formazione in Esperto in Trattamenti delle acque reflue finalizzati al loro riutilizzo in agricoltura (especialista en tratamiento de aguas residuales y su uso en la agricultura)  
**Objetivos del curso/seminario:** Especialista en tratamiento de aguas residuales y su uso en la agricultura  
**Ciudad entidad organizadora:** Bari, Puglia, Italia  
**Tipo de entidad:** Universidad



**Entidad organizadora:** Università degli Studi di Bari  
ALDO MORO (ITALY)

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Agronomía

**Duración en horas:** 1500 horas

**Fecha de inicio-fin:** 05/12/2012 - 28/02/2014

**Duración:** 1 año

**Perfil de destinatarios/as:** El proyecto propuesto tiene como objetivo formar jóvenes investigadores destinados a actividades de investigación industrial con los siguientes poderes: diseño y mantenimiento de redes de agua; tratamiento de aguas residuales urbanas; reutilización de riego de aguas residuales urbanas. Las habilidades específicas que se proporcionarán incluyen: la operación y el mantenimiento de los principales cuerpos reguladores de las redes de agua de riego, los instrumentos de medición, los equipos de automatización y control; el análisis y la evaluación de la calidad del agua (características químicas, físicas y biológicas); el conocimiento de las tecnologías para la depuración y el refinado de aguas residuales destinadas a la reutilización, de los métodos y plantas para la distribución de aguas residuales, de la técnica agronómica de riego de cultivos herbáceos y arbóreos para uso alimentario y no alimentario.

**Tareas contrastables:** El objetivo del curso es estudiar y probar estrategias innovadoras para aumentar la reutilización de riego de aguas residuales municipales y agroindustrial purificada. De hecho, la gestión de reutilización es extremadamente compleja, considerando también los riesgos de salud e higiene que conlleva, y por lo tanto requiere habilidades especializadas en el diseño, construcción y gestión de redes de agua responsables del transporte de agua en los sitios de uso, tecnologías de tratamiento, y desinfección, monitoreo de parámetros de calidad (químicos, físicos y microbiológicos), de su manejo agronómico.

**24 Título del curso/seminario:** Microinquinanti emergenti (MIE) nelle acque di rifiuto urbane: esperienze italiane e svizzere alla luce della direttiva 2013/39/UE

**Objetivos del curso/seminario:** Conference

**Ciudad entidad organizadora:** Milano, Lombardia, Italia

**Entidad organizadora:** Politecnico di Milano

**Tipo de entidad:** Universidad

**Duración en horas:** 6 horas

**Fecha de inicio-fin:** 21/02/2014 - 21/02/2014

**Duración:** 1 día

**Objetivo de la estancia:** Doctorado/a

**25 Título del curso/seminario:** European Federation of Biotechnology Suschem Italy - Fondazione Sviluppo Sostenibile

**Objetivos del curso/seminario:** Conference

**Ciudad entidad organizadora:** Rimini, Emilia-Romagna, Italia

**Entidad organizadora:** ECOMONDO 2013

**Duración en horas:** 2 horas

**Fecha de inicio-fin:** 07/11/2013 - 07/11/2013

**Duración:** 1 día

**26 Título del curso/seminario:** Le competenze del medico veterinario in apicoltura. Dipartimento di Medicina Veterinaria

**Objetivos del curso/seminario:** curso de actualización profesional

**Ciudad entidad organizadora:** Valenzano (Bari), Puglia, Italia

**Entidad organizadora:** Dipartimento di Medicina Veterinaria

**Tipo de entidad:** Universidad

**Duración en horas:** 16 horas

**Fecha de inicio-fin:** 07/06/2013 - 08/06/2013

**Duración:** 2 días

**27 Título del curso/seminario:** Il ruolo e le competenze del veterinario in apicoltura

**Objetivos del curso/seminario:** curso de actualización profesional

**Ciudad entidad organizadora:** Nuoro, Sardegna, Italia

**Entidad organizadora:** Ordine dei Medici Veterinari – Nuoro (Italy)

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Duración en horas:** 16 horas

**Fecha de inicio-fin:** 23/05/2013 - 24/05/2013**Duración:** 2 días**28 Título del curso/seminario:** Theory and Practical Course for the management of the calibration activities for measuring instruments (temperature and weight)**Ciudad entidad organizadora:** Avellino, Campania, Italia**Entidad organizadora:** Innovatio srl, Avellino (Italy)**Duración en horas:** 22 horas**Fecha de inicio-fin:** 11/01/2013 - 13/01/2013**Duración:** 3 días**29 Título del curso/seminario:** Corso di Perfezionamento in Biologia della Nutrizione (Curso de especialidad en Biologia de la Nutrición)**Objetivos del curso/seminario:** Especialista en nutrición**Ciudad entidad organizadora:** Bari, Puglia, Italia**Entidad organizadora:** Università degli Studi di Bari **Tipo de entidad:** Universidad ALDO MORO (ITALY)**Facultad, instituto, centro:** Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali**Duración en horas:** 400 horas**Fecha de inicio-fin:** 05/02/2010 - 02/07/2010**Duración:** 5 meses - 2 días**Perfil de destinatarios/as:** El curso está dirigido principalmente a biólogos, médicos y dietistas que están bien posicionados como profesionales capaces de formular dietas personales y colectivas y para iniciar programas de educación alimentaria, pero también para graduados en educación, psicológico, deportivo, farmacológico, veterinario o de la producción agroalimentaria, que puede verse afectada por problemas relacionados con la correcta nutrición o calidad de los alimentos.**Tareas contrastables:** El curso tenía como objetivo adquirir o profundizar el conocimiento de la información, técnicas y métodos en el campo nutricional, con el objetivo de adquirir las habilidades adecuadas para la evaluación adecuada de las necesidades nutricionales y energéticas; la elaboración de dietas o planes de alimentación incluso en condiciones fisiopatológicas establecidas; determinar las dietas óptimas para comunidades o grupos deportivos, etc. gestión de programas de capacitación en nutrición en la escuela de autonomía.

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Español	C1	C1	C1	C1	C1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Italiano	C2	C2	C2	C2	C2



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Nicola Montemurro; Cristina Postigo Rebollo; Antonio Lonigro; Sandra Perez Solsona; Damià Barcelò Cullers. Development and validation of an analytical method based on liquid chromatography–tandem mass spectrometry detection for the simultaneous determination of 13 relevant wastewater-derived contaminants in lettuce. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 409 - 23, pp. 5375 - 5387. Springer Verlag, 2017. ISSN 16182642  
**DOI:** 10.1007/s00216-017-0363-1  
**CODEN:** ABCNB  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Citas:** 2
- 2** Antonio Lonigro; Nicola Montemurro; Giuseppe Laera. Effects of residual disinfectant on soil and lettuce crop irrigated with chlorinated water. *Science of the Total Environment*. 584-585, pp. 595 - 602. Elsevier, 2017. ISSN 00489697  
**DOI:** 10.1016/j.scitotenv.2017.01.083  
**CODEN:** STEVA  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 3** Antonio Lonigro; Pietro Rubino; Vita Lacasella; Nicola Montemurro. Faecal pollution on vegetables and soil drip irrigated with treated municipal wastewaters. *Agricultural Water Management*. 174, pp. 66 - 73. Elsevier, 2016. ISSN 03783774  
**DOI:** 10.1016/j.agwat.2016.02.001  
**CODEN:** AWMAD  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Citas:** 7
- 4** Antonio Lonigro; Nicola Montemurro; Pietro Rubino; Pompilio Vergine; Alfieri Pollice. Reuse of treated municipal wastewater for irrigation in apulia region: The "IN.TE.R.R.A." project. *Environmental Engineering and Management Journal*. 14 - 7, pp. 1665 - 1674. Gh. Asachi Technical University of Iasi, 2015. ISSN 15829596  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista



**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 7

**Publicación relevante:** Si

- 5** Nicola Montemurro; Giovanna Cucci; Mario Alberto Mastro; Antonio Lonigro. The nitrogen role in vegetables irrigated with treated municipal wastewater. *Agronomy Research*. 15 - 5, pp. 2012 - 2025. Estonian Agricultural University, 2017. ISSN 1406894X

**DOI:** 10.15159/AR.17.044

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 4

- 6** Elisabetta Bonerba; Edmondo Ceci; Nicola Montemurro; Giuseppina Tantillo; Angela di Pinto; Gaetano Vitale Celano; Giancarlo Bozzo. Rapid modified QuEChERS method for pesticides detection in honey by high-performance liquid chromatography UV-visible. *Italian Journal of Food Safety*. 3 - 2, pp. 85 - 91. PagePress Publications, 2014. ISSN 22397132

**DOI:** 10.4081/ijfs.2014.1647

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 7

**Autor de correspondencia:** No

- 7** Antonio Lonigro; nicola Montemurro; Maria Grazia Lionetto; Trifone Schettino. Aspetti sulla salute. Linee guida per il riuso irriguo delle acque reflue depurate. 3, pp. 73 - 104. Bari, Puglia(Italia): Edizioni di Pagina, 2015. ISBN 978-88-7470-405-7

**DOI:** 10.1400/231447

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 2

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 4

**Publicación relevante:** Si

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Detection of pharmaceuticals in lettuce leaves using QTOF LC-MS/MS system  
**Nombre del congreso:** GLOBAQUA workshop: A RECONNAISSANCE OF TRACE ORGANIC COMPOUNDS AND METALS IN GLOBAQUA RIVER BASINS: Effects on ecosystems and risk assessment  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 09/11/2017  
**Fecha de finalización:** 10/11/2017  
**Entidad organizadora:** Globaqua FP7 project  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
 Nicola Montemurro; Manuel Garcia Vara; Adriana Juan; Sandra Perez Solsona; Damià Barcelò.



- 2** **Título del trabajo:** Plant uptake of drugs in lettuce: A look into the soil-root-leaf system  
**Nombre del congreso:** GLOBAQUA workshop: A RECONNAISSANCE OF TRACE ORGANIC COMPOUNDS AND METALS IN GLOBAQUA RIVER BASINS: Effects on ecosystems and risk assessment  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 09/11/2017  
**Fecha de finalización:** 10/11/2017  
**Entidad organizadora:** Globaqua FP7 project  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Nicola Montemurro; Cristina Postigo Rebollo; Antonio Lonigro; Sandra Perez Solsona; Damià Barcelò.
- 3** **Título del trabajo:** Screening of pharmaceuticals in fish muscle from European Rivers using liquid chromatography mass spectrometry  
**Nombre del congreso:** GLOBAQUA workshop: A RECONNAISSANCE OF TRACE ORGANIC COMPOUNDS AND METALS IN GLOBAQUA RIVER BASINS: Effects on ecosystems and risk assessment  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 09/11/2017  
**Fecha de finalización:** 10/11/2017  
**Entidad organizadora:** Globaqua FP7 project  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Juan Manuel Peña Herrera; Nicola Montemurro; Sandra Perez Solsona; Damià Barcelò.
- 4** **Título del trabajo:** Development and optimization of new methodology for the extraction and analysis of pharmaceuticals in fish muscle  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso Colombiano de Química  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Bucaramanga, Colombia  
**Fecha de celebración:** 25/10/2017  
**Fecha de finalización:** 27/10/2017  
**Entidad organizadora:** Asociación Química Colombiana **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Juan Manuel Peña Herrera; Nicola Montemurro; Sandra Perez Solsona; Damià Barcelò.
- 5** **Título del trabajo:** ACCUMULATION OF PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS THROUGH THE SOIL-ROOT-LEAF SYSTEM  
**Nombre del congreso:** 15as Jornadas de Analisis Instrumental - 15th Instrumental Analysis Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 03/10/2017



**Fecha de finalización:** 05/10/2017

**Entidad organizadora:** Expoquimia 2017

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

Nicola Montemurro; Cristina Postigo Rebollo; Antonio Lonigro; Sandra Perez Solsona; Damià Barcelò.

**6 Título del trabajo:** SUSPECT SCREENING OF PHARMACEUTICALS IN LETTUCE LEAVES USING QTOF LC-MS/MS SYSTEM

**Nombre del congreso:** 15as Jornadas de Analisis Instrumental - 15th Instrumental Analysis Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 03/10/2017

**Fecha de finalización:** 05/10/2017

**Entidad organizadora:** Expoquimia 2017

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

Nicola Montemurro; Cristina Postigo Rebollo; Antonio Lonigro; Sandra Perez Solsona; Damià Barcelò.

**7 Título del trabajo:** Target and suspect screening of pharmaceuticals in lettuce tissues using low resolution and high resolution mass spectrometry

**Nombre del congreso:** VIII Meeting of Spanish Mass Spectrometry Society (VIII-SEEM)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 12/06/2017

**Fecha de finalización:** 14/06/2017

**Entidad organizadora:** Sociedad española de espectrometría de masas (SEEM)

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España

**Publicación en acta congreso:** Si

Nicola Montemurro; Cristina Postigo Rebollo; Antonio Lonigro; Sandra Perez Solsona; Damià Barcelò.

**8 Título del trabajo:** A multi-residue method to determine the presence of pharmaceuticals in lettuce irrigated with treated wastewater

**Nombre del congreso:** NET-SCARCE International Conference RIVERS UNDER WATER SCARCITY: Threats and Challenges

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 15/11/2016

**Fecha de finalización:** 16/11/2016

**Entidad organizadora:** Water and Soil Research Group of the Department of Environmental Chemistry of Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA-CSIC)

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España



**Publicación en acta congreso:** Si

Nicola Montemurro; Cristina Postigo Rebollo; Antonio Lonigro; Sandra Perez Solsona; Damià Barcelò.

- 9** **Título del trabajo:** Soil and plant uptake of pharmaceuticals: analytical determination  
**Nombre del congreso:** XVI Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques - SECyTA 2016 - International Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 02/11/2016  
**Fecha de finalización:** 04/11/2016  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
 Nicola Montemurro; Cristina Postigo Rebollo; Antonio Lonigro; Sandra Perez Solsona; Damià Barcelò.
- 10** **Título del trabajo:** Uptake of pharmaceuticals by crops grown under greenhouse conditions  
**Nombre del congreso:** 12th Annual LC/MS/MS Workshop on Environmental Applications and Food Safety - International Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 05/07/2016  
**Fecha de finalización:** 06/07/2016  
**Entidad organizadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
 Nicola Montemurro; Cristina Postigo Rebollo; Antonio Lonigro; Sandra Perez Solsona; Damià Barcelò.
- 11** **Título del trabajo:** Microbial quality of treated wastewater for agricultural reuse in Apulia region (Italy)  
**Nombre del congreso:** International Conference on "Modern technologies, strategies and tools for sustainable irrigation management and governance in Mediterranean agriculture (IrriMed 2015)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Valenzano (Bari), Puglia, Italia  
**Fecha de celebración:** 23/09/2015  
**Fecha de finalización:** 25/09/2015  
**Entidad organizadora:** Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari del CNR (CNR-ISPA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad organizadora:** Bari, Puglia, Italia  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
 Nicola Montemurro; Vita Lacasella; Antonio Lonigro.
- 12** **Título del trabajo:** Irrigazione con acque reflue depurate sul suolo e sulle colture orticole in successione  
**Nombre del congreso:** L'irrigazione a 360°: alla scoperta dei dati scientifici sull'irrigazione  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Milano, Lombardia, Italia

**Fecha de celebración:** 07/07/2015

**Fecha de finalización:** 07/07/2015

**Entidad organizadora:** EXPO Milano 2015

**Ciudad entidad organizadora:** Milano, Lombardia, Italia

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

Nicola Montemurro; Antonio Lonigro.

**13 Título del trabajo:** Apporto di nutrienti al suolo ed alle colture orticole irrigate con acque reflue urbane depurate (Progetto "In.Te.R.R.A.")

**Nombre del congreso:** ECOMONDO 18a Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Rimini, Emilia-Romagna, Italia

**Fecha de celebración:** 05/11/2014

**Fecha de finalización:** 08/11/2014

**Entidad organizadora:** ECOMONDO 2014

**Ciudad entidad organizadora:** Rimini, Emilia-Romagna, Italia

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

Nicola Montemurro; Pietro Rubino; Mario Alberto Mastro; Antonio Lonigro.

**14 Título del trabajo:** Colture orticole irrigate con acque reflue urbane depurate: aspetti microbiologici e parassitologici (PON In.Te.R.R.A.)

**Nombre del congreso:** ECOMONDO 18a Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Rimini, Emilia-Romagna, Italia

**Fecha de celebración:** 05/11/2014

**Fecha de finalización:** 08/11/2014

**Entidad organizadora:** ECOMONDO 2014

**Ciudad entidad organizadora:** Rimini, Emilia-Romagna, Italia

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

Vita Lacasella; Annunziata Giangaspero; Nicola Montemurro; Antonio Lonigro.



## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

**Entidad de realización:** INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA - Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IDAEA-CSIC)

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Primaria (Cód. Unesco):** 230100 - Química analítica

**Secundaria (Cód. Unesco):** 230110 - Espectroscopía de masas

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2015 - 30/04/2017      **Duración:** 1 año - 7 meses

**Entidad financiadora:** Università degli Studi di Bari Ado Moro (Italy)      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Bari, Puglia, Italia

**Nombre del programa:** Scuola di Dottorato XXIX Ciclo Università degli Studi di Bari

**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a

**Capac. adq. desarrolladas:** Desarrollo de técnicas analíticas para la determinación de contaminantes emergentes en agua y tejidos vegetales

**Identificar palabras clave:** Producción vegetal