

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

RACE MARCO

Italiana

07/11/1984

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Dal 07/2016

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dell'Università degli Studi di Napoli Federico II - Piazzale Tecchio 80 - 80125, Napoli – DICEA – Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Assegnista di ricerca in Bonifica dei Siti Contaminati (tutor Prof. M. Fabbicino)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

09/2016

Solar Energy Research Center (CIESOL) - University of Almeria and the Centre for Energy, Environment and Technology (CIEMAT) - Crtra. Sacramento s/n Almería (Spain)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Researcher on SOLAR PHOTO-FENTON AT NEUTRAL pH FOR MICROPOLLUTANT REMOVAL (SOLFEN-7) - SFERA - Solar Facilities for the European Research Area

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Dal 01/03/2013 al 09/05/2016

Università degli Studi di Napoli Federico II - Piazzale Tecchio 80 - 80125, Napoli – CIRAM Centro Interdipartimentale di ricerca ambiente

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Biomonitoraggio: La tematica viene affrontata in maniera integrata attraverso l'analisi di organismi di acqua dolce e marina, nonché di piante terrestri

Strategie di controllo biologico: L'indagine è applicata su piante infestanti e fitofagi mediante l'utilizzo di sostanze naturali prodotte da piante e da funghi microscopici

Caratterizzazione delle fitotossine: Isolamento e caratterizzazione chimica e biologica delle fitotossine prodotte da funghi e batteri fitopatogeni di piante di interesse agrario e forestale, finalizzato allo studio ed al controllo dei processi di patogenesi

Gestione integrata dei rifiuti: prove sperimentali di biometanazione di matrici organiche di scarto a rilevante impatto a scala territoriale

Bonifica di siti contaminati attraverso estrazione di contaminanti con tecniche di soil washing e soil flushing e trattamento della soluzione estraente con processi di ossidazione avanzata.

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dottorato di ricerca in "Analisi dei Sistemi Ambientali"

- Date (da – a)

Dal 09/2009 al 05/2012

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Facoltà d'Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II - Piazzale Tecchio 80 - 80125, Napoli

Monitorare e controllare il sistema ambientale; condurre efficaci azioni conoscitive degli usi del territorio, identificando i fattori sollecitanti, le caratteristiche degli ecosistemi e le cause di alterazione; gestire e controllare impianti di trattamento di effluenti inquinanti, sistemi di prevenzione di fenomeni esplosivi e di stoccaggio di sostanze pericolose; formulare valutazioni previsionali del costo per il ciclo di vita di sistemi di salvaguardia ambientale, di impianti produttivi e di prodotti. **Svolta tesi all'estero sull'inquinamento di metalli pesanti in corpi idrici. Il lavoro di tesi è stato svolto all'estero ed è basato sulla valutazione dei metalli pesanti in torrenti siti nell'area urbana di Praga.**

Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio
Laurea II livello

Dal 09/2003 al 07/2009

Facoltà d'Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II - Piazzale Tecchio 80 - 80125, Napoli

Monitorare e controllare il sistema ambientale; condurre efficaci azioni conoscitive degli usi del territorio, identificando i fattori sollecitanti, le caratteristiche degli ecosistemi e le cause di alterazione; gestire e controllare impianti di trattamento di effluenti inquinanti, sistemi di prevenzione di fenomeni esplosivi e di stoccaggio di sostanze pericolose; formulare valutazioni previsionali del costo per il ciclo di vita di sistemi di salvaguardia ambientale, di impianti produttivi e di prodotti.

Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio
Laurea I livello

da 09/1998 al 07/2003

Liceo Classico Umberto I - Piazzetta Amendola 6 - 80121, Napoli

Espressione italiana, latina, greca, matematica, scienze, lingua straniera (inglese)

Diploma di maturità
Diploma di scuola secondaria superiore

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore

Dal 02/2013 al 05/2013

Centro Interdipartimentale Ricerca Ambiente "CIRAM" – Università Federico II

Ente Pubblico
Contratto di collaborazione

Valutazione della capacità estraenti di metalli e/o idrocarburi policiclici aromatici da matrici solide di soluzione acquose contenenti agenti chelanti e/o surfattanti e trattamento delle soluzioni ottenute dal processo di estrazione mediante ossidazione fotocatalitica.

Dal 2010

Varii

Attività degli studi di Ingegneria
Libero Professionista

Collaborazione nella progettazione di opere civili riguardanti aspetti idraulici e ambientali

Dal 2012 al 2013

Soprintendenza Archeologica delle province di Napoli e Caserta

- Tipo di impiego Collaborazione alla progettazione definitiva ed esecutiva dei "Lavori di restauro e consolidamento ambientale del Padiglione Cavaliere e dei corpi dei fabbricati sulla piazza d'armi del Castello di Baia – Museo Archeologico dei Campi Flegrei"
- Principali mansioni e responsabilità Collaborazione concernente opere idrauliche e ambientali
- Date (da – a) 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro AIAT-Associazione Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio-progetto GRU – Una politica integrata per la Gestione e la riduzione dei Rifiuti in ambito Universitario
- Tipo di azienda o settore Associazione - Membro dell'European Federation of Associations of Environmental Professional
- Tipo di impiego Formatore nell'ambito del progetto GRU
- Principali mansioni e responsabilità Fornire agli studenti partecipanti un quadro generale sulla normativa e, in particolare, sulla Direttiva Europea 98/2008/CE e sui decreti di recepimento, costituenti correttivi del Testo Unico Ambientale (D.Lgs. 152/2006)
- Date (da – a) Dal 01/2003 al 12/2003
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Editoriale Il Denaro srl - Piazza dei Martiri, 58 - 80121 Napoli
- Tipo di azienda o settore Quotidiano Economico Finanziario
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

INCARICHI

- Date (da – a) Dal 03/2009 al 12/2010 e dal 03/2014 al 05/2016
- Nome e indirizzo del datore dell'incarico Università degli Studi di Napoli Federico II - Corso Umberto I, 80138 Napoli
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Napoli Federico II
- Tipo di impiego Senatore Accademico e componente della Commissione Didattica e Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Il Senato accademico è l'organo che esercita la funzione di alta vigilanza sulla ricerca, la didattica e i servizi agli studenti. Il Senato accademico promuove e coordina la complessiva programmazione strategica a garanzia della politica culturale dell'Ateneo.
- Date (da – a) Dal 09/2014
- Nome e indirizzo del datore dell'incarico Associazione Ingegneri Ambiente e Territorio
- Tipo di azienda o settore Associazione
- Tipo di impiego Responsabile territoriale della Campania
- Principali mansioni e responsabilità Coordinare e organizzare attività dell'associazione sul territorio regionale, tra cui organizzare percorsi formativi sulle tematiche di maggior interesse per l'aggiornamento e la crescita professionale dei propri soci.

- Nome e indirizzo del datore dell'incarico
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore dell'incarico
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università degli Studi di Napoli Federico II - Corso Umberto I, 80138 Napoli

Università degli Studi di Napoli Federico

Presidente del Consiglio di Ateneo

Organo consultivo del Preside, del Consiglio di Facoltà e degli altri Consigli delle strutture didattiche; esprime pareri sulle materie disciplinate dal regolamento didattico di Ateneo; formula proposte a tutti gli organi della Facoltà nelle materie di sua competenza ed in particolare per quanto attiene alle libertà, alla formazione culturale e professionale ed allo sviluppo della coscienza civile degli studenti.

Dal 01/2007 al 03/2009

Università degli Studi di Napoli Federico II - Corso Umberto I, 80138 Napoli

Facoltà d'Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico

Presidente del Consiglio degli Studenti di Facoltà

Organo consultivo del Preside, del Consiglio di Facoltà e degli altri Consigli delle strutture didattiche; esprime pareri sulle materie disciplinate dal regolamento didattico di Ateneo; formula proposte a tutti gli organi della Facoltà nelle materie di sua competenza ed in particolare per quanto attiene alle libertà, alla formazione culturale e professionale ed allo sviluppo della coscienza civile degli studenti.

Dal 2007

Organizzatore

Organizzazione di un ciclo di seminari tra cui "Studenti & Legalità" con la partecipazione di Tano Grasso, Biogas: opportunità e prospettive future

PUBBLICAZIONI

- Data 2016
- Descrizione D. Spasiano, A. Siciliano, M. Race, R. Marotta, M. Guida, R. Andreozzi, F. Pirozzi, Biodegradation, ecotoxicity and UV254/H2O2 treatment of imidazole, 1-methyl-imidazole and N,N'-alkyl-imidazolium chlorides in water, *Water Research-* In Press, Accepted Manuscript
- Data 2016
- Descrizione M. Race, R. Marotta, M. Fabbricino, F. Pirozzi, R. Andreozzi, L. Cortese, P. Giudicianni Copper and zinc removal from contaminated soils through soil washing process using ethylenediaminedisuccinic acid as a chelating agent: A modeling investigation, *Journal of Environmental Chemical Engineering* doi:10.1016/j.jece.2016.05.031
- Data 2016
- Descrizione L. Onotri, M. Race, L. Clarizia, M. Guida, M. Alfè, R. Andreozzi, R. Marotta. Solar photocatalytic processes for treatment of soil washing wastewater, *Chem. Eng. J.* doi:10.1016/j.cej.2016.04.053 - In Press, Accepted Manuscript
- Data 2016
- Descrizione S. Satyro, M. Race, R. Marotta, M. Dezotti, M. Guida, L. Clarizia Photocatalytic processes assisted by artificial solar light for soil washing effluent treatment, *Environ Sci Pollut Res Int.* 10.1007/s11356-016-6431-9 - In Press, Accepted Manuscript
- Data 2016
- Descrizione S. Satyro, M. Race, F. Di Natale, A. Erto, M. Guida, R. Marotta, Simultaneous removal of heavy metals from field-polluted soils and treatment of soil washing effluents through combined adsorption and artificial sunlight-driven photocatalytic processes, *Chem. Eng. J.* doi:http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2015.08.039.
- Data 2015
- Descrizione M. Race, J. Nábělková, M. Fabbricino, F. Pirozzi, P. Raja, Analysis of Heavy Metal Sources for Urban Creeks in the Czech Republic, *Water, Air, Soil Pollut.* (2015). doi:10.1007/s11270-015-2579-z.
- Data November 3-6, 2015
- Descrizione Satyro S.; Marotta R.; Race M.; Dezotti M.; Andreozzi R.; SIMULTANEOUS REMOVAL OF EDDS, CU, FE AND ZN FROM SOIL WASHING WASTE THROUGH COMBINED PHOTOCATALYTIC TREATMENTS, II Congresso Iberoamericano de Processos Oxidativos Avançados
- Data October 19-22, 2014
- Descrizione Satyro, S.; Race, M.; Di Somma, I.; Dantas, R. F.; M. DEZOTTI; Andreozzi, R., Removal of Cu, Fe, Zn and EDDS from a Soil Washing Stream through Photocatalytic Processes., XX Brazilian Congress of Chemical Engineering

- Data October 21-24, 2015
- Descrizione Race M.; R. Andreozzi R.; Di Somma I.; Fabbricino M.; Marotta R.; Onotri L.; Pirozzi F.; Siciliano A.; Solar Photocatalytic Processes For Soil Washing Wastewater Treatment. 4th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes – EAAOP4
- Data 2014
- Descrizione F.Pirozzi, G. d'Antonio, M Fabbricino, L. Frunzo,, V. Luongo, A. Panico, L. Pontoni, M. Race; Sistema integrato di trattamento di reflui bufalini volto al recupero idrico ed al risparmio energetico; BioMAc 2014 ISBN 978-1-326-01165-9
- Data 2014
- Descrizione Suéllen Satyro, Marco Race, Raffaele Marotta, Marcia Dezotti, Danilo Spasiano, Giuseppe Mancini, Massimiliano Fabbricino. Simulated solar photocatalytic processes for the simultaneous removal of EDDS, Cu(II), Fe(III) and Zn(II) in synthetic and real contaminated soil washing solutions. Journal of Environmental Chemical Engineering 2 (2014) 1969–1979
- Data 2013
- Descrizione M. Race, L. Pontoni, M. Fabbricino, J. Nabelkova, F. Pirozzi . La Valutazione della contaminazione nei sedimenti dei torrenti di Praga. ECO Bonifiche Rifiuti e Demolizione pp. 32-35.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura Buono
- Capacità di scrittura Buono
- Capacità di espressione orale Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI Eccellente capacità di lavorare in gruppo e in diversi ambienti.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE Capacità di coordinamento e amministrazione di persone e progetti

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE CONOSCENZA DEGLI APPLICATIVI MICROSOFT , DEL PACCHETTO OFFICE E AUTOCAD.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

PATENTE O PATENTI Automobilistica (Patente A e B)

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Napoli, 05/10/2016

Firma
MARCO RACE


