



AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

ADM

DANT Ufficio Laboratori
Sezione I - Analisi dei prodotti

MODULO

CURRICULUM PROFESSIONALE

N. 11

GIOVANNI FUSCO

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

GIOVANNI FUSCO

0650242207 (ufficio)

giovanni.fusco01@adm.gov.it

italiana

31 AGOSTO 1989

dal 02/05/2022 ad oggi

**AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI (ADM)
DIREZIONE ANTIFRODE, UFFICIO LABORATORI, SEZIONE I**

Via Mario Carucci, 71 – 00143 Roma (RM)

Pubblica Amministrazione – Dogane

CHIMICO

Esegue prove analitiche, in particolare relativamente all'applicazione delle accise sui prodotti energetici.

Collabora con il responsabile del settore allo studio di problemi inerenti alla classificazione delle merci nel Sistema Armonizzato e nella Nomenclatura Combinata (a tal proposito, partecipa alle riunioni del gruppo di lavoro, coordinato dalla DG TAXUD della Commissione europea, per la classificazione di prodotti nel database ECICS).

Fornisce supporto tecnico all'Ufficio Tariffa e Classificazione della DDOG per il rilascio di sospensioni dei dazi doganali e contingenti tariffari, in particolare per i prodotti del Capitolo 29 della Tariffa doganale (a tal proposito, è chiamato a partecipare alle riunioni del gruppo di lavoro "Economic Tariff Question Group" – ETQG, coordinato dalla DG TAXUD della Commissione europea).

Verifica e controlla i prodotti di cui è responsabile – Emette pareri per il rilascio di ITV.

Verifica e controlla prodotti sotto controllo fiscale con particolare riguardo al rilascio di pareri per le autorizzazioni all'impiego di prodotti energetici e/o denaturati in esenzione di accisa.

Partecipa alla redazione di capitolati tecnici per l'acquisto di strumentazione ad alta tecnologia.

Utilizza apparecchiature specializzate, macchinari, sistemi ed impianti nello svolgimento delle proprie attribuzioni ed impiega sistemi gestionali autonomi nell'ambito di programmi informativi generali dell'Agenzia.

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

dal 02/03/2020 al 01/05/2022

EUROSPITAL SPA – DIVISIONE DIAGNOSTICA

Via Flavia 122 – 34137 Trieste (TS)

Azienda Farmaceutica

RICERCATORE

Sviluppa kit diagnostici in vitro basati su tecniche immunometriche (ELISA, Lateral Flow immunoassay) per la quantificazione di biomarcatori in estratti fecali umani per aiuto alla diagnosi di malattie gastrointestinali.

Collabora alla redazione dei fascicoli tecnici dei kit diagnostici sviluppati.

Lavora in conformità al nuovo regolamento UE 2017/746 (IVDR) ed al Sistema di Gestione della Qualità (ISO 13485:2016), in stretta collaborazione con i reparti aziendali di Produzione, Qualità e Marketing.

- Date (da – a)

dal 01/12/2017 al 13/01/2020

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ULISSE BIOEMD SPA

Area Science Park – S.S.14 km.163,5 – 34149 Basovizza (TS)

Azienda Farmaceutica

RICERCATORE

Sviluppa piattaforme diagnostiche (biosensori elettrochimici) per la rilevazione di biomarcatori in matrici biologiche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

dal 01/08/2016 al 01/06/2017

Technische Hochschule Wildau (Germania)

ELETTROCHIMICA – CHIMICA ANALITICA

Studente di Dottorato in visita presso il Gruppo di Ricerca “Biosystem Technology”, guidato dal Prof. Fred Lisdat

Progetto di ricerca: Study of the PQQ-dependent glucose dehydrogenase electron transfer at polythiophene copolymers modified gold electrodes.

Sviluppo biosensori basati sull'utilizzo di materiali nanostrutturati e polimerici, spettroscopie di superficie e tecniche elettrochimiche.

- Qualifica conseguita

-

- Date (da – a)

dal 01/10/2014 al 21/12/2017

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

Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

ELETTROCHIMICA – CHIMICA ANALITICA

Tesi: Polymers and nanomaterials for the development of electron transfer based biosensors.

DOTTORATO IN SCIENZE CHIMICHE

Ciclo XXX, Voto Finale: with honors

- Date (da – a)

dal 01/03/2014 al 11/03/2014

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

Arma dei Carabinieri – Reparto Investigazioni Scientifiche (RIS) di Roma (sezione Chimica, Esplosivi ed Infiammabili); Laboratori ICB-CNR, Roma

CHIMICA ORGANICA – CHIMICA ANALITICA

Tirocinio per tesi di laurea magistrale

Analisi di sostanze stupefacenti

- Qualifica conseguita

-

- Date (da – a)

dal 01/10/2008 al 11/03/2014

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

Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

CHIMICA ORGANICA

- Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Tesi Laurea Magistrale: Nuovi metodi di caratterizzazione per l'identificazione di nuove sostanze psicoattive e studi di sintesi di analoghi di cannabinoidi sintetici

LAUREA IN CHIMICA – INDIRIZZO ORGANICO BIOMOLECOLARE

Laurea Magistrale (LM54): Voto Finale: 110/110 e lode, data 11/03/2014.

Laurea Triennale: Voto Finale: 110/110 e lode, data 14/12/2011

-

ITALIANO

INGLESE

C1 (livello CEFR)

B2 (livello CEFR)

B2 (livello CEFR)

Certificazione: Preliminary English Test (PET) rilasciato da University of Cambridge ESOL data di esame 04/07/2006.

Eccellente nella descrizione di risultati scientifici, sia scritta (co-autore di diverse pubblicazioni scientifiche) che orale (partecipazione attiva a molte conferenze internazionali e presentazioni a partner industriali ed investitori), sia in inglese che in italiano;

Abilità di lavorare sotto pressione rispettando le scadenze;

Attitudine a lavorare sia da solo che in gruppo in un team multidisciplinare;

Molto organizzato con grande attenzione al dettaglio

[come sopra]

Formazione di base per la strumentazione analitica chimica ed elettrochimica specifica (GC-FID, GC-MS, GCxGC-MS, HPLC-UV/VIS, FTIR, NMR, XPS, EIS, VOLTAMMETRIA CICLICA)

Computer: formazione autodidatta sul sistema operativo WINDOWS e su diversi applicativi Pacchetto Office e su software grafici e di analisi dati (ANALYSE-IT, SIGMAPLOT, KALEIDAGRAPH, MESTRENOVA, GRAPHPAD)

Attività di referaggio per Microchimica Acta (I.F. 5.833) e Journal of Electroanalytical Chemistry (I.F. 4.464)

<https://publons.com/researcher/1210138/giovanni-fusco/>

B, automunito

Ordine dei Chimici e dei Fisici di Trieste, Albo Chimici - Sezione A n.297

-

PER CURRICULUM VITAE COMPLETO VEDI ALLEGATO 1

ALLEGATO 1

Attività per conto dell'AGENZIA DELLE DOGANE E MONOPOLI	Data/periodo
Membro della Commissione giudicatrice per la "Procedura telematica ristretta sopra soglia comunitaria, di cui all'art. 72 del D.Lgs. 36/2023, per l'affidamento della fornitura di 8 sistemi di gascromatografia bidimensionale necessari per effettuazione determinazione del butossibenzene, componente principale del nuovo marcante europeo ACCUTRACE Plus nel gasolio e cherosene – CIG A01BF1E9D8" Prot. n. 79678/RU del 08/02/2024	08/02/2024 – in corso
Membro del GdL LFNMR Prot. n. 804844/RU del 28/12/2023	28/12/2023 – in corso
Incaricato dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione dai luoghi di lavoro in caso di pericolo grave e immediato, sede di via Mario Carucci 71, edificio C Prot. n. 16518/RI del 19/07/2023 - DAEF UFFICIO SICUREZZA SUL LAVORO	19/07/2023 – in corso
Incaricato all'attuazione delle misure di salvataggio, di primo soccorso, e comunque di gestione dell'emergenza, sede di via Mario Carucci 71, edificio C Prot. n. 16516/RI del 19/07/2023 - DAEF UFFICIO SICUREZZA SUL LAVORO	19/07/2023 – in corso
Delegato per ADM al convegno "8th Seminar of European Customs Chemists" (8SECC) Prot. n. 232116/RU del 05/05/2023	04-06/07/2023, Berlino (Germania)
Supporto tecnico all'Ufficio Tariffa e Classificazione della DDOG nelle riunioni del gruppo ETQG	05/2023 – in corso
Delegato per ADM nelle riunioni del gruppo di lavoro su ECICS istituito nel CLEN Action 6	12/2022 – in corso
Collaborazione con il gruppo di lavoro istituito nel CLEN Action 2 per la redazione del metodo analitico ILIADE 606 e per la preparazione del primo PT per la determinazione del nuovo Euomarker di gasolio e cherosene	11/2022 – in corso
Vigilante della prova scritta della procedura concorsuale ADM/DIR-AMM Prot. n. 482129/RU del 20/10/2022	24/10/2022
Corsi di formazione erogati presso l'AGENZIA DELLE DOGANE E MONOPOLI	Data/periodo
ANGQ – Sistemi di gestione per la qualità per i laboratori di prova (RT-08) secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025, 16 ore, 02 e 05/02/2024 (webinar)	2024
SNA - Corso di formazione per ASPP/RSPP, Modulo A, 28 ore + 4 ore di verifica finale, Roma 29/01 – 01/02/2024	2024
Syllabus Conoscere le tecnologie emergenti per la trasformazione digitale_Livelli base, medio e avanzato (e-learning)	2024
Syllabus - Produrre valutare e gestire doc informatici_Livelli base, medio e avanzato (e-learning)	2024
SMVP Sistema di misurazione e valutazione della performance individuale – 2023, 3 ore (e-learning)	2023
GDPR - prendi i dati sul personale, 1 ora (e-learning)	2023
Corso Antincendio in attività di livello 2, 8 ore, Roma 10/05/2023	2023
Corso Primo Soccorso, 12 ore, Roma 24-25/05/2023	2023
SRA Academy – Analisi di Microplastiche in pirolisi-GC/MS), 2 ore (webinar)	2023
Cyber Security Awareness, 12 moduli (e-learning)	2023
Corso di formazione per chimici, biologi e tecnici – Prima Edizione, 116 ore, 03/10 – 21/12/2022 (webinar)	2022
Corso base per la formazione di Ufficiali e Agenti di Polizia Giudiziaria – 2022, 16 ore (e-learning)	2022
Posta elettronica approfondimenti 2022, 1 ora (e-learning)	2022
Presenze/Assenze 2022, 2 ore (e-learning)	2022
Salute e sicurezza sul lavoro – Formazione generale lavoratori 2022, 4 ore (e-learning)	2022
Corso di formazione specifica per i lavoratori, 8 ore, Roma 09/05/2022	2022
Partecipazione a Scuole Corsi di formazione e di aggiornamento	Data/periodo
New Drugs 2014, 14-15/05/2014, Roma (RM)	2014
Pubblicazioni	Data/periodo
Fusco, G., Göbel, G., Zaroni, R., Bracciale, M.P., Favero, G., Mazzei, F., Lisdat, F. "Aqueous polythiophene electrosynthesis: A new route to an efficient electrode coupling of PQQ-dependent glucose dehydrogenase for sensing and bioenergetic applications" Biosensors and Bioelectronics 2018, 112, 8–17	2018
Fusco, G., Chronopoulou, L., Galantini, L., Zerillo, A., Rasik, Z.M., Antiochia, R., Favero, G., D'Annibale, A., Palocci, C., Mazzei, F. "Evaluation of novel Fmoc-tripeptide based hydrogels as immobilization supports for electrochemical biosensors" Microchemical Journal 2018, 137, 105–110	2018

Bollella, P., Fusco, G., Stevar, D., Gorton, L., Ludwig, R., Ma, S., Boer, H., Koivula, A., Tortolini, C., Favero, G., Antiochia, R., Mazzei, F. "A glucose/oxygen enzymatic fuel cell based on gold nanoparticles modified graphene screen-printed electrode. Proof-of-concept in human saliva" Sensors and Actuators B: Chemical 2018, 256, 921–930	2018
Fusco, G., Göbel, G., Zaroni, R., Kornejew, E., Favero, G., Mazzei, F., Lisdat, F. "Polymer-supported electron transfer of PQQ-dependent glucose dehydrogenase at carbon nanotubes modified by electropolymerized polythiophene copolymers" Electrochimica Acta 2017, 248, 64–74	2017
Fusco, G., Gallo, F., Tortolini, C., Bollella, P., Ietto, F., De Mico, A., D'Annibale, A., Antiochia, R., Favero, G., Mazzei, F. "AuNPs-functionalized PANABA-MWCNTs Nanocomposite based Impedimetric Immunosensor for sensitive 2,4-Dichlorophenoxy Acetic Acid Detection" Biosensors and Bioelectronics 2017, 93, 52–56	2017
Bollella, P., Fusco, G., Tortolini, C., Sanzò, G., Favero, G., Gorton, L., Antiochia, R. "Beyond graphene: electrochemical sensors and biosensors for biomarkers detection" Biosensors and Bioelectronics 2017, 89 (1), 152–166	2017
Bollella, P., Mazzei, F., Favero, G., Fusco, G., Ludwig, R., Gorton, L., Antiochia, R. "Improved DET communication between cellobiose dehydrogenase and a gold electrode modified with a rigid self-assembled monolayer and green metal nanoparticles: The role of an ordered nanostructuring" Biosensors and Bioelectronics 2017, 88, 196–203	2017
Fusco, G., Bollella, P., Mazzei, F., Favero, G., Antiochia, R., Tortolini, C. "Catalase-based modified graphite electrode for hydrogen peroxide detection in different beverages" Journal of Analytical Methods in Chemistry 2016, Article ID 8174913	2016
Bollella, P., Fusco, G., Tortolini, C., Sanzò, G., Antiochia, R., Favero, G., Mazzei, F. "Inhibition-based first-generation electrochemical biosensors: theoretical aspects and application to 2,4-dichlorophenoxy acetic acid detection" Analytical and Bioanalytical Chemistry 2016, 408 (12), 3203–3211	2016
Favero, G., Fusco, G., Mazzei, F., Tasca, F., Antiochia, R. "Electrochemical Characterization of Graphene and MWCNT Screen-Printed Electrodes Modified with AuNPs for Laccase Biosensor Development" Nanomaterials 2015, 5, 1995–2006	2015
Borse di Studio e collaborazione:	Data/periodo
Vincitore di borsa di studio per la frequentazione del ciclo XXX del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali	2014-2017
Seminari ad invito	Data/periodo
"Polymer-supported electron transfer of PQQ-dependent glucose dehydrogenase at carbon nanotubes modified by electropolymerized polythiophenes." TH-Wildau (Germania), 29/05/2017 proponente Prof F.Lisdat	2017
"Different polymer-based immobilization methods for the development of electrochemical biosensors." TH-Wildau (Germania), 09/01/2017 proponente Prof F.Lisdat	2017
Comunicazioni orali a congressi:	Data/periodo
Fusco, G., Göbel, G., Favero, G., Mazzei, F. e Lisdat, F. "Polymer-supported electron transfer of PQQ-dependent glucose dehydrogenase at carbon nanotubes modified by electropolymerized polythiophene" 24th International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics, 03-07/07/2017, Lione (Francia)	2017
Fusco, G. "Different polymer-based immobilization methods for the development of electrochemical biosensors" PhD Workshop on Bioanalysis and Enzymologie, 18-19/11/2016, Luckenwalde (Germania)	2016
Fusco, G., Tortolini, C., D'Annibale, A., De Mico, A., Antiochia, R., Favero, G., C., Mazzei, F. "Conductive Polymer Nanocomposite Based Impedimetric Immunosensor For 2,4-Dichlorophenoxy Acetic Acid Detection" XXVI Congresso della divisione di Chimica Analitica della SCI, 18-22/09/2016, Giardini Naxos (ME)	2016
Comunicazioni a congressi come poster:	Data/periodo
Fusco G., Di Miscio A., Dirito P., Selvatico P., Cattaruzza F. and Terracciano A. "Gasoline as denaturant of ethanol for automotive fuel: development of an analytical method" 8th Seminar of European Customs Chemists (8SECC), 04-06/07/2023, Berlino (Germania)	2023
Di Miscio A., Fusco G., Cattaruzza F. and Terracciano A. "BPE as a new Euomarker for diesel fuel and kerosene: the Italian analytical approach" 8th Seminar of European Customs Chemists (8SECC), 04-06/07/2023, Berlino (Germania)	2023

Fusco, G., Göbel, G., Zaroni, R., Kornejew, E., D Annibale, A., Favero, G., Mazzei, F. e Lisdat, F. "PQQ-Dependent Glucose Dehydrogenase On Modified Carbon Nanotubes: Polythiophene Supported Electron Transfer For Sensing Applications" XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, 10-14/09/2017, Paestum (SA)	2017
Feifel, S.C., Stieger, K.R., Kapp, A., Weber, D., Fusco, G., Allegrozzi, M., Piccioli, M., Turano, P., e Lisdat, F. "Study on cytochrome c self exchange in solution and within multilayers on modified gold electrodes" 24th International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics, 03-07/07/2017, Lione (Francia)	2017
Fusco, G., Göbel, G., Favero, G., Mazzei F. e Lisdat, F. "Sulfonated polythiophenes for the electrochemical coupling of glucose dehydrogenase" 1st European & 10th German BioSensor Symposium, 20-23/03/2017, Potsdam (Germania)	2017
Tortolini, C., Fusco, G., Favero, G., Galantini, L., Mazzei, F. "Alcohol dehydrogenase amperometric biosensor based on a hybrid electropolymerised nanocomposite" 30th Conference of The European Colloid and Interface Society, 04-09/09/2016, Roma (RM)	2016
Fusco, G., D'Annibale, A., De Mico, A., Tortolini, C., Favero, G., Galantini, L., Chronopoulou, L., Palocci, C., Mazzei, F. "Development of polymer-AuNPs nanocomposite materials for the realization of electrochemical biosensors" VII Convegno Giovani Chimici, 14-15/06/2016, Roma (RM)	2016
Fusco, G., D'Annibale, A., Tortolini, C., Antiochia, R., Favero, G., Chronopoulou, L., Palocci, C., Mazzei, F. "A new immobilization procedure based on gelling oligopeptide for biosensors development" 26th Anniversary World Congress on Biosensors, 25-27/05/2016, Gothenburg (Svezia)	2016
Fusco, G., Tortolini, C., Bollella, P., De Mico, A., Sanzò, G., Antiochia, R., Favero, G., Mazzei, F. "Impedimetric immunosensors for 2,4-dichlorophenoxy acetic acid detection" 26th Anniversary World Congress on Biosensors, 25-27/05/2016, Gothenburg (Svezia)	2016
Tortolini, C., Fusco, G., Bollella, P., Sanzò, G., Antiochia, R., Favero, G., Mazzei, F. "AuNPs-polyazetidine-nanocomposite material for electron transfer based biosensors" 26th Anniversary World Congress on Biosensors, 25-27/05/2016, Gothenburg (Svezia)	2016
Tortolini, C., Bollella, P., Sanzò, G., Fusco, G., Antiochia, R., Favero, G., Mazzei, F. "Inhibition based electrochemical biosensors for herbicides analysis" Workshop sulla ricerca 2015, 21/09/2015, Roma (RM)	2015
Fusco, G., Sanzò, G., D'Annibale, A., De Mico, A., Mazzei, F. "Nanostructured modified electrodes for the direct detection of Chemical Oxygen Demand" Workshop sulla ricerca 2015, 21/09/2015, Roma (RM)	2015
Fusco, G., D'Annibale, A., De Mico, A., Tortolini, C., Sanzò, G., Bollella, P., Favero, G., Mazzei, F. "Nanoparticles modified Screen Printed Electrode for Electrochemical Determination of COD" XXV Congresso della divisione di Chimica Analitica della SCI, 13-17/09/2015, Trieste (TS)	2015
Bollella, P., Antiochia, R., Tortolini, C., Sanzò, G., Fusco, G., Favero, G., Mazzei, F. "Alkaline phosphatase inhibition based biosensor for 2,4-dichlorophenoxyacetic acid (2,4-d) detection" XXV Congresso della divisione di Chimica Analitica della SCI, 13-17/09/2015, Trieste (TS)	2015
Fusco, G., D'Annibale, A., De Mico, A., Tortolini, C., Bollella, P., Sanzò, G., Favero, G., Mazzei, F. "Inhibition-Based Electrochemical Biosensor for Atrazine Detection" Journées d'Electrochimie 2015, 06-10/07/2015, Roma (RM)	2015

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole delle responsabilità penali, derivanti dal rilascio di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi, e della conseguente decadenza dai benefici concessi sulla base di una dichiarazione non veritiera, richiamate dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000.

Si autorizza la conservazione ed il trattamento dei dati contenuti all'interno del C.V. ai sensi del Dlgs. 196/03.

Aggiornato al 08/02/2024

Firma:

