

Curriculum vitae Dr. Dario De Medici

Informazioni Personali

Dario De Medici
Primo Ricercatore dal 2001

ID Orcid

Sesso M

POSIZIONE RICOPERTA

Primo Ricercatore; Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria, Istituto Superiore di Sanità dal 21 dicembre 2001 a tutt'oggi (Titoli n.1 e 2)

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

Diploma di Perito Chimico Industriale Capotecnico presso l'I.T.I.S. Gian Lorenzo Bernini- Roma
Laurea in Scienze Biologiche il 21/12/1990 (Università degli Studi di Roma "La Sapienza")
Abilitato all'esercizio della funzione di Biologo in data 23/02/2007 all'Università della Calabria (Rende)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

1977-1981

Contrattista e Ospite presso l'Istituto Superiore di Sanità

Dal 31 maggio 1977 al luglio 1981, ha frequentato in qualità di contrattista e ospite il Laboratorio Alimenti dell'Istituto Superiore di Sanità occupandosi di un progetto di ricerca volto alla "Possibilità di decontaminazione del suolo contaminato da T.C.D.D. mediante microrganismi". Si è inoltre occupato dello sviluppo di tecniche innovative per la ricerca e la caratterizzazione di batteri patogeni negli alimenti e per la determinazione di residui di antibiotici negli alimenti

1981-1987

Vice responsabile del settore qualità e responsabile laboratorio patogeni presso la SAGIT

Dal 17 luglio 1981 fino ad inizio del 1987 ha prestato servizio presso la SAGIT, società del gruppo Unilever specializzata nella produzione di alimenti surgelati e gelati, con la qualifica prima di vice responsabile del settore qualità della distribuzione per l'Italia Centrale, quindi ha coordinato il lavoro di ricerca e controllo della sezione batteri patogeni e

si è interessato allo sviluppo di metodi per la ricerca degli antimicrobici nelle carni. È stato inoltre co-responsabile del laboratorio chimico.

1988-1994 Operatore tecnico Enti Ricerca in ruolo presso l'Istituto Superiore di Sanità

Dal gennaio 1987 al dicembre 1987, ha prestato servizio presso il laboratorio di Farmacologia dell'Istituto Superiore di Sanità, dove si è occupato dell'azione delle benzodiazepine su definite aree cerebrali.

Dal gennaio 1988 al 1994, in seguito a trasferimento interno all'istituto ha prestato servizio presso il Laboratorio Alimenti dove si è occupato dello sviluppo di tecniche analitiche basate sull'utilizzo di metodiche molecolari per la determinazione di virus enterici e batteri negli alimenti, incluso lo screening per il virus dell'epatite A mediante Polymerase Chain Reaction-PCR e conferma dell'infettività virale tramite specifiche linee cellulari.

1994-2001 Ricercatore in ruolo presso Istituto Superiore di Sanità

Il 4 novembre 1994 è stato nominato Ricercatore presso il laboratorio Alimenti dell'Istituto Superiore di Sanità. Durante tale periodo ha coordinato un gruppo di lavoro composto da due tecnici e alcuni tesisti e dottorandi che si è occupato dello sviluppo di tecniche innovative per la determinazione e della persistenza di microrganismi patogeni negli alimenti, con particolare riguardo ai virus enterici.

2001 a tutt'oggi Primo Ricercatore in ruolo presso Istituto Superiore di Sanità

Dal 21 dicembre 2001 a tutt'oggi è in ruolo in qualità di Primo ricercatore presso il Laboratorio Alimenti e successive denominazioni ovvero Centro per la Sicurezza e Qualità degli Alimenti, Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare e infine Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria.

Dal 2008 al 31 gennaio 2011 è stato sostituto del Direttore del Reparto Pericoli Microbiologici connessi agli alimenti (DR sost.). Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare.

Dal 1° febbraio 2011 (Foglio Matricolare id. 6160) al 31 luglio 2017 è stato **Direttore del Reparto di Pericoli Microbiologici connessi agli Alimenti del Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare**

Durante il periodo in ruolo come Primo Ricercatore, il sottoscritto ha svolto numerose attività di ricerca e istituzionali attinenti all'igiene e alla microbiologia degli alimenti, in particolare interessandosi alle seguenti tematiche:

- Valutazione dell'incidenza di virus enterici (virus dell'Epatite A, virus dell'Epatite E e norovirus) e batteri enterici negli alimenti
- Studi sull'efficacia dei differenti trattamenti tecnologici sul

risanamento di alimenti contaminati da virus enterici e batteri patogeni.

- Sviluppo di metodi rapidi per la determinazione dei batteri patogeni (*Salmonella* spp, *Listeria monocytogenes*, *Yersinia enterocolitica* e *C. botulinum*) e virus (virus dell'epatite A, virus dell'epatite E, norovirus e virus dell'influenza aviaria) negli alimenti

Da Direttore di Reparto ha coordinato nell'espletamento di tali attività il lavoro di 4 Primi ricercatori, 5 Ricercatori, 6 tecnici e molti studenti (tesisti e dottorati).

Titoli di merito

Responsabilità di Progetti di ricerca

L'attività di ricerca si è svolta principalmente nell'ambito di progetti scientifici finanziati a livello Europeo e Nazionale.

In tutti i progetti ha avuto ruolo di coordinamento di singole attività (membro del comitato scientifico o responsabile di WP o task) e nella maggior parte dei progetti (5 progetti europei e 21 nazionali) di responsabile scientifico dell'UO dell'ISS, come dettagliato nell'elenco titoli.

È da sottolineare che tra i progetti italiani è stato coordinatore scientifico di un progetto CCM del Ministero della Salute che aveva come ente proponente la regione Siciliana e che attualmente è PI di un progetto di RF 2016.

Ha partecipato a due azioni di collaborazione internazionale (COST) Cost Action 97 (1994-1999) e 929 (2007-2010).

Nel 2005/6 in seguito dell'eccezionale maremoto che ha colpito le popolazioni del Sud-Est asiatico ha collaborato ai lavori di un progetto dell'ISS, finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile (DPC) di aiuti alle popolazioni colpite. I risultati ottenuti relativamente alla "Food Control Component" sono stati presentati il 2 Novembre 2006, nella "Closing conference" Bandarainaike Memorial, Colombo".

L'esperienza internazionale di coordinamento di progetti internazionali acquisita nel corso delle precedenti attività ha portato alla presentazione come coordinatore, sollecitata da parte di colleghi internazionali, di un progetto Europeo nell'ambito del framework Horizon 2020. Il progetto non è stato finanziato.

Gruppi di lavoro per la gestione di episodi epidemici a valenza nazionale.

Di particolare interesse è l'attività svolta nella partecipazione di gruppi di lavoro designati per la gestione di epidemie in collaborazione con il Ministero della Salute o organi del SSN territoriale.

- Nel 2020 è stato nominato dal Presidente a membro del GdL “Medicina Veterinaria e Sicurezza Alimentare COVID-19 e ha collaborato alla stesura di due Rapporti ISS-Covid 19.
- Nel 2015 è stato designato dal Presidente dell’ISS (PRE-C— 361/15 del 12/05/2015), al coordinamento di un gruppo di lavoro interdipartimentale, in collaborazione con la Regione Campania e il Ministero della Salute, per effettuare indagini relative a casi di epatite A e norovirus in molluschi bivalvi prodotti nei Comuni di Bacoli e Pozzuoli (NA). I risultati di tali indagini sono stati inviati come risultati intermedi e come risultati finali alla Presidenza dell’Istituto che li ha inviati agli enti interessati. Un parere su tale epidemia è stato anche richiesto dal CSS, e presentato alla riunione del 9 giugno 2015 del CSS. I risultati di tale indagine sono stati presentati a all’European Public Health Conference del 2014 e al Foodseg Symposium organizzato, come WP leader, presso l’ISS.
- Nel 2013, è stato membro di una specifica task force incaricata dell’indagine di casi di epatite A correlati al consumo di frutti di bosco. Nel corso delle indagini ha ispezionato i produttori nazionali coinvolti nell’importazione e confezionamento dei frutti di bosco surgelati potenzialmente correlati ai casi umani e coordinato il lavoro di validazione del metodo ISO TS 15216-22013 pubblicato dall’ISO nel maggio 2013. A tal riguardo è stato direttore di tre edizioni del “Corso teorico-pratico per gli operatori Sanitari del SSN sull’applicazione del metodo ISO/TS 15216-2:2013 per la determinazione del virus dell’epatite A e norovirus nei prodotti vegetali mediante Real-Time PCR” 10-12 giugno 2014, 17-19 giugno 2014, 24-26 giugno 2014.
- Dal 2004 fa parte di un Gruppo di lavoro ad hoc del Ministero della Salute relativo alla contaminazione microbica dei prodotti ortofrutticoli notificati attraverso il sistema di allerta comunitario (RASFF), che si sono verificati sia negli anni 2004-2005 e negli anni 2008-2010 in Campania, i risultati di tale lavoro sono stati presentati all’European Public Health Conference del 2012.

Commissioni, gruppi di lavoro, comitati scientifici

Il sottoscritto è coinvolto in diversi compiti istituzionali afferenti all’Igiene e Microbiologia degli Alimenti. In particolare, si occupa di problemi igienico-microbiologici dei prodotti carnei, dei prodotti della pesca, delle uova nonché delle acque minerali.

- Dal 1996 è membro della Commissione del Codex Alimentarius sull’Igiene degli Alimenti e come esperto nazionale ha partecipato a diverse riunioni internazionali del Comitato del *Codex Alimentarius* sull’Igiene degli Alimenti e a specifici gruppi di lavoro delegati alla redazione di linee guida da sottoporre alla valutazione del comitato quali:
“Discussion paper on HACCP in small and less developed business”

“Discussion paper on recommendations for the management of microbiological hazard for foods in international trade”

“Discussion paper on Viruses in food”.

“Guidelines for the conduct Microbiological Risk management”

“Revision of the document on Principles for the establishment and application of microbiological criteria for foods”

- Dal 1998 è anche membro del Comitato Metodi di Analisi del Comitato Codex Alimentarius.
- Dal 2005 è esperto ISO, CEN, UNI riguardo ai gruppi tecnici CEN/TC275/WG6/TAG3 (General requirements relating to methods of detecting microorganisms in foodstuffs using PCR) e CEN/TC275/WG6/TAG3 (Detection Viruses in food) con nomina del presidente dell'ISS.
- Dal 2006 fa parte del gruppo di lavoro presso il Ministero della Salute per le attività relative alla preparazione della Relazione sull'andamento del Piano Nazionale Integrato - PNI (Relazione MANCP: Multi-Annual National Control Plan), ai sensi dell'art. 44 del Regolamento CE 882/2004 e in considerazione degli orientamenti fissati dalla Decisione della Commissione Europea 2008/654/CE.
- Dal 2010 è membro del network “Microbiological Risk assessment” dell'EFSA, tale ruolo è stato recentemente riconfermato (12/05/2015) dal Direttore Generale degli Organi Collegiali per la tutela della Salute, del Ministero della Salute.
- Dall'aprile 2014 è coordinatore del gruppo di lavoro Istituto Superiore di Sanità/Istituti Zooprofilattici Sperimentali per la definizione di Criteri Microbiologici Nazionali da integrare ai criteri microbiologici Europei riportati dal Regolamento Europeo 2073/2005 (Rep. Atti n. 212/CSR del 16 novembre 2016)
- Dal Gennaio 2015 è coordinatore del gruppo di lavoro Istituto Superiore di Sanità/Istituti Zooprofilattici Sperimentali per la verifica di conformità alle procedure FSIS applicate dai laboratori all'esportazione di prodotti a base di carne suina negli USA
- Dal 2018 il sottoscritto è rappresentante dell'ISS nel gruppo di lavoro IT4Prima che collabora con la Prima Foundation nello sviluppo del Programma PRIMA (Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area) finanziato in parte nell'ambito del programma quadro per la ricerca Horizon 2020
- Dal 2018 è rappresentante del Dipartimento nel Comitato Consultivo per le grandi strumentazioni) (204)
- Nel 2018 è stato designato dal Presidente dell'ISS come della sez. IV del Consiglio Superiore di Sanità (205)
- Dal 2017 al 2020 è stato membro del Comitato Tecnico scientifico dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia-Romagna con delibera n. 10 del 24.07.2017 (prot. N.21703 del 2 agosto 2018 dell'IZSLER

- È stato designato dal Presidente dell'ISS a partecipare a numerose riunioni di rilevanza nazionale e internazionale al MdS

Commissioni gare

Ha partecipato alla Commissione aggiudicatrice di due gare relativa al all'affidamento in concessione presso le sedi dell'ISS:

- Del servizio dei catering per gli eventi organizzati dall'ISS
- Del servizio mensa e bar caffetteria

Commissioni di concorso

È stato membro di quattro commissioni dell'ISS esaminatrici per titoli e colloquio, per l'assunzione di:

- 1 unità di personale di Collaboratore Enti ricerca
- 2 unità di personale di Operatore Enti ricerca
- 2 borse di studio per laureati

Coordinamento attività di assicurazione della qualità

Dal 2007 il Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e Sanità Pubblica veterinaria è accreditato dall'Ente di accreditamento italiano "ACCREDIA" in accordo ai requisiti della norma ISO/IEC 17025 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories 17025.

Dal 2015 come Direttore di Reparto e successivamente come membro del UOD è responsabile, all'interno del Sistema di Assicurazione della Qualità del Dipartimento dell'attività analitica effettuata presso i laboratori del reparto e della valutazione e emissione di tutti i Rapporti di Prova prodotti. Inoltre, ha approvato differenti edizioni e revisioni di documenti del SGQ.

Coordinamento Attività analitica

Per quanto riguarda l'attività di espletamento di analisi effettuate a seguito di richiesta del SSN, nel 2003 ha coordinato analisi ufficiali riguardanti la presenza di virus enterici (norovirus) in Ostriche francesi, in quanto l'ISS era l'unico laboratorio nazionale in grado di effettuarle

Nel contesto del Sistema di assicurazione della qualità dipartimentale è stato responsabile dello svolgimento dell'attività analitica di controllo svolta presso il Reparto da lui diretto dal 2011 al luglio 2017 coordinando:

- l'esecuzione di revisioni di analisi, in accordo alla legge 283/1962 che costituiscono l'ultimo e decisivo atto del controllo

analitico ufficiale in Italia, su tutte le matrici alimentari per la ricerca/numerazione di batteri e virus a valenza igienico-sanitaria.

- L'esecuzione di analisi di caratterizzazione diagnostica richieste da Strutture Ospedaliere o da altri enti del SSN di ceppi di *Listeria monocytogenes*.
- L'esecuzione di parere con campione richieste da strutture del SSN per differenti parametri microbiologici.
- L'esecuzione di analisi di caratterizzazione diagnostica enti del SSN di ceppi di *Cronobacter sakazakii* (766) e *Yersinia enterocolitica*.
- L'esecuzione di analisi per la Ricerca di Clostridi produttori di tossine Botuliniche (BoNT clostridia) e ricerca delle tossine del botulino (BoNT) effettuati dal Centro Nazionale di Riferimento sul Botulismo in relazione a sospetti casi di botulismo.

Tale attività è successivamente proseguita, (dall'agosto 2017 a tutt'oggi) come sostituto del Direttore di Reparto e membro della Unità di Direzione dell'Area microbiologica del Dipartimento nelle aree di interesse prima descritte.

Coordinamento Attività valutativa (Pareri)

Ha coordinato le attività di elaborazione di pareri tecnico-scientifici su richiesta del Ministero della Salute, delle Regioni, delle ASL, del NAS, di altre Amministrazioni, della rete dei Laboratori Ufficiali, delle Associazioni di Produttori Alimentari

Attività Ispettiva

L'attività ispettiva ha interessato sia gli aspetti produttivi del settore alimentare sia la verifica dell'adeguamento dei laboratori alle norme internazionali.

Nel 1994 è stato designato come esperto per l'espletamento di accertamenti ispettivi, da effettuare in collaborazione con funzionari del Ministero della Sanità, presso stabilimenti di produzione di prodotti carnei e molluschi, ai fini del riconoscimento CEE degli stabilimenti stessi

Dal 2002 è stato inserito nella lista degli esperti in Buona Pratica di Laboratorio ai sensi del D.M. n. 120 del 27 gennaio 1992, modificata quindi dal D.M. n.50 del 2 marzo 2007.

Nel 2000 è stato designato come ispettore-esperto dell'Organismo di Riconoscimento dei Laboratori (ORL) che effettuano controlli ufficiali nell'ambito della sicurezza alimentare per l'espletamento di accertamenti

ispettivi ai fini della verifica dell'adeguamento di questi alla norma ISO 17025, come previsto dal D.M. 12 maggio 1999.

Nel 2003 ha effettuato sopralluoghi ispettivi nell'ambito della programmazione nazionale delle verifiche ministeriali presso i Laboratori operanti nell'autocontrollo alimentare, inseriti in via provvisoria nell'elenco del Ministero della Salute

Nel 2006 ha ispezionato uno stabilimento di prodotti dolciari nominato dal Deputy Regional Director del WHO per assist WHO in investigation of the Hepatitis A outbreak in town of Svoge, Bulgaria.

Da gennaio 2015 è coordinatore del gruppo di lavoro Istituto Superiore di Sanità/Istituti Zooprofilattici Sperimentali che effettua le attività di verifica di conformità alle procedure FSIS applicate dai laboratori degli IZZSS che eseguono il controllo ufficiale sui prodotti a base di carne suina destinati all'esportazione negli USA. In questa funzione coordina le attività di verifica della conformità alle procedure FSIS applicate dai laboratori degli I.Z.Z.SS. che eseguono il controllo ufficiale sui prodotti a base di carne suina destinate all'esportazione USA

Terza Missione (Formazione/Divulgazione/Comunicazione)

Il sottoscritto ha un'ampia esperienza nella comunicazione in ambito scientifico con decine di presentazioni su differenti argomenti di microbiologia ed igiene degli alimenti in qualità di docente, in particolare:

Negli Anni Accademici 2007-2008, 2008- 2009 e 2009-2010, 2010-2011 e 2011-2012 è stato Professore a contratto (30 ore di lezione) presso l'Università di Campobasso, "Facoltà di Medicina", Corso di Laurea in Dietistica, materia "Igiene degli Alimenti".

È stato tutor di una tesi di dottorato, e una tesi per corso di alta formazione. Inoltre, è stato tutor per un tirocinio in una convenzione tra Istituto Superiore di Sanità e (ABAP) e Associazione Biologi Ambientalisti Pugliesi.

È stato docente in numerose edizioni di Master universitari/Corsi in alta formazione.

Ha partecipato in qualità di docente a oltre 50 corsi organizzati sia dall'Istituto Superiore di Sanità che dalla Aziende Sanitarie Locali, oltre che da altri Enti Pubblici del Servizio Sanitario Nazionale ed Enti privati del settore.

Tali corsi, in genere diretti alla formazione e all'aggiornamento di personale tecnico laureato, hanno avuto come temi l'Igiene della produzione nelle Industrie Alimentari, l'Autocontrollo, la teoria e la pratica del sistema HACCP, l'Analisi del Rischio (con particolare riguardo alla Valutazione e gestione del rischio), l'epidemiologia e profilassi delle tossinfezioni alimentari emergenti e riemergenti, gli Obiettivi di Sicurezza Alimentare, i Criteri Microbiologici, le nuove metodiche analitiche per i laboratori coinvolti nel sistema di controllo (con particolare riguardo alle metodiche molecolari basate sulla PCR).

E' stato relatore a convegni e corsi internazionali (titoli da 1465 a 1476).

E' stato tutor al corso BTSF training workshop on Plant Products Plant Health, Contaminants and Microbiology organised in Phnom Penh (Cambodia) from 23rd to the 26th of January 2018.

A seguito di richiesta del Ministero della Salute del 15/03/2012 ha partecipato come docente ad un corso per il personale dell'Egypt Ministry of Agriculture nell'ambito dell'Accordo quadro Paesi del Mediterraneo: "Attivazione di sistemi produttivi Integrati tra Italia e Egitto" con presentazione dal titolo: European Legislation 882 and the accreditation of Laboratories according with ISO 17025. Il Cairo (Egypt) 18-21 March 2012. Ha partecipato al corso organizzato dall'European Commission's DG Neighborhood and Enlargement Negotiation (TAIEX Sharing EU Expertise) Workshop "Identification of residues of veterinary drugs and contaminants in food and feed) "The need for Validation /verification of Microbiological, Virological, Immunological Methods and PCR methods". In tale occasione il Presidente dell'ISS ha ricevuto dallo State Veterinary and Phitosanitary Service of Ukraine i ringraziamenti per l'alto lavoro svolto. Infine, ha organizzato come coordinatore del WP 10 nell'ambito del progetto Europeo FoodSeg un workshop in Hanoi (VT) sui metodi rapidi in microbiologia.

Incarichi Editoriali

L'attività editoriale è stata molto intensa nelle riviste di settore in quanto il sottoscritto è Membro dell'Editorial Board (1478-1482) di:

- i) Food Analytical Methods (Springer),
- ii) Microbiological Risk Analysis (Elsevier)
- iii) Foods (MDPI), dal 2020 coordina la revisione dei lavori come associate editor
- iv) Associate Editor di Frontiers in Food Microbiology, ed
- v) è stato Membro dell'Editor Board di Advance in Microbiology (Hidawi) dal 3 Agosto 2013 al 26 Aprile 2017

Ha revisionato lavori per le più importanti riviste del settore, inoltre, come associate editor ha coordinato la revisione e la pubblicazione di alcuni lavori

Ha inoltre svolto l'attività di valutatore per la concessione del finanziamento ad alcuni programmi di ricerca

Infine, il sottoscritto, con l'approvazione dell'Ufficio Stampa dell'ISS, è stato più volte intervistato su argomenti di igiene degli alimenti da differenti giornali (Il Corriere della Sera, La Stampa, La Repubblica, ecc), televisioni (Rai 1, Rai 2, Rai 3 e TV 2000) e radio (Radio Vaticano)

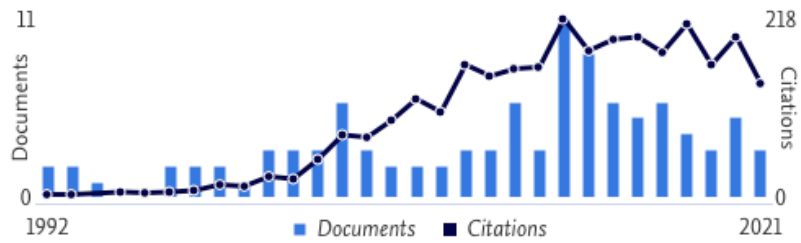
Pubblicazioni

I risultati dell'attività di ricerca hanno prodotto 109 pubblicazioni su riviste peer reviewed e indicizzate, e inoltre pubblicazioni su riviste di interesse nazionale e internazionale nel settore della sicurezza alimentare, capitoli di libri (e poster pubblicati su riviste indicizzate e peer reviewed e rapporti editi dall'ISS).

Le 109 pubblicazioni su riviste indicizzate riportate su Scopus sono state

citate 2921 volte con un h-index di 30.

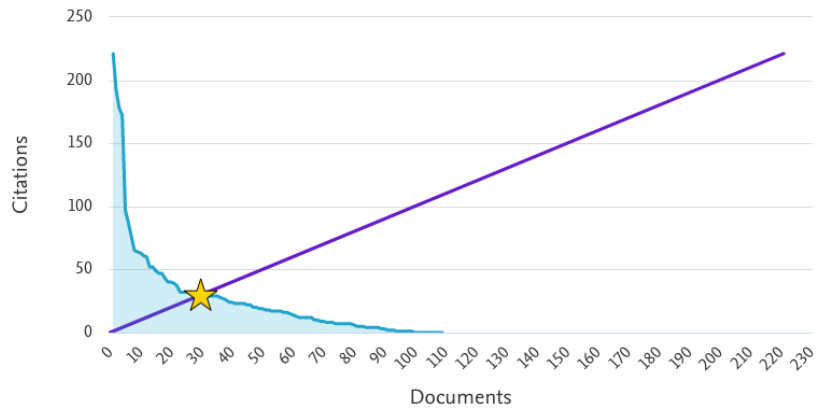
Document & citation trends



This author's *h*-index

30

The *h*-index is based upon the number of documents and number of citations.



Carlo Celli

Roma 22 luglio 2021

Si autorizza il trattamento di quanto contenuto nel presente Curriculum vitae e si assume la piena responsabilità riguardo alla veridicità delle informazioni fornite, ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679.

Roma 22 luglio 2021

