

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM DEL DOTT. FABIO CIBELLA

Informazioni personali

Nome: Fabio Cibella

Data di nascita: [REDACTED]

Luogo di nascita: Palermo (PA), Italia

Nazionalità: Italiana

Indirizzo: [REDACTED]

C.F.: [REDACTED]

Collocato a riposo (dal 01/06/2024) da: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (IRIB), via U. La Malfa, 153
90146 Palermo

Ultima posizione ricoperta (sino al 31/05/2024): Dirigente di Ricerca (I livello professionale), contratto di lavoro a tempo pieno e a tempo indeterminato

H index (Google Scholar): 39

(Scopus) 32

(WoS) 30

N° lavori (Scopus) 132

Citazioni (Scopus) 3.993

Madrelingua Italiano

Altra lingua Inglese

Capacità di lettura Eccellente

Capacità di Scrittura Buona

Capacità di espressione orale Buona

=====

Istruzione e formazione

1975 Diploma di Maturità Classica

1975-1981 Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Palermo

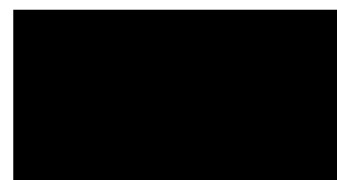
03/11/1981 Laurea con lode in Medicina e Chirurgia

1982 Abilitazione all'esercizio della professione

27/01/1982 Iscrizione all'Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di Palermo

1981-1985 Corso di specializzazione in *"Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio"* presso l'Università degli Studi di Palermo

13/5-12/11/1982 Tirocinio pratico ospedaliero della durata di 6 mesi presso il Servizio di Fisiopatologia Respiratoria del P.O. *"V.Cervello"*, USL 60 di Palermo, concluso con il giudizio di "ottimo"



1985 Specializzazione in “Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio” presso l'Università degli Studi di Palermo con la votazione di 50/50 e lode

Esperienza lavorativa

1/2/1984-31/12/2001 Assume servizio come Collaboratore Tecnico Professionale (ruolo successivamente trasformato in profilo di Ricercatore, III livello professionale) presso l'Istituto di Fisiopatologia Respiratoria del C.N.R. di Palermo, poi Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare (IBIM) e quindi Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (IRIB), con contratto di lavoro a tempo pieno e a tempo indeterminato

27/08-17/10/1991 Ha preso parte alla spedizione 1991 presso la piramide laboratorio del C.N.R. a 5050 m s/m in Nepal nell'ambito del programma EvK²CNR

1994 Idoneo al concorso pubblico per complessivi 50 posti di primo livello professionale, profilo di Dirigente di Ricerca, del Consiglio Nazionale delle Ricerche, area disciplinare Medicina Sperimentale, Bando n. 310.2.22

Anno Acc. 1995/96 Titolare di un contratto di insegnamento per lo svolgimento di un corso integrativo del corso di Malattie dell'Apparato Respiratorio del corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo sul tema: “*Disordini primitivi e secondari della ventilazione: aspetti statici e dinamici della meccanica toraco-polmonare e basi terapeutiche*”

1998-2001 Titolare di contratti di docenza presso la Scuola di Specializzazione in “Malattie dell'Apparato Respiratorio” dell'Università degli Studi di Palermo negli anni accademici 1998-99, 1999-2000, 2000-01

1999-2001 Titolare del contratto biennale di ricerca N° 1163C finanziato da Telethon Fondazione ONLUS dal titolo: “*Early detection and control of cardio-circulatory and ventilatory disorders in subjects affected by muscular dystrophies*” ed indirizzato alla diagnosi e terapia dei disturbi respiratori notturni in Pazienti affetti da distrofia muscolare

01/02-31/05/2001 Presta attività di servizio in qualità di Dirigente Medico in regime di convenzione su pianta organica presso la I^a U.O. di Pneumologia dell'A.O. “V. Cervello” di Palermo (Delibera D.G. N° 1640 del 30/11/2000), avendo avuto attribuito dal Direttore dell'U.O., per il relativo periodo, incarico professionale per la “*Diagnostica e terapia dell'insufficienza respiratoria da patologia polmonare ed extrapolmonare (deficit neuro-muscolare)*”

31/12/2001-31/12/2022 Passaggio al II livello professionale (Primo Ricercatore), presso l'Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare (IBIM), poi divenuto Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (IRIB), del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Palermo (contratto di lavoro a tempo pieno e a tempo indeterminato)

2005-2007	Responsabile del progetto di ricerca biennale <i>“Effetto dell’ambiente sulle patologie respiratorie: indagine sulla popolazione scolastica delle scuole medie inferiori di Palermo”</i> finanziato dall’Agenzia Regionale per la Protezione dell’Ambiente (ARPA Sicilia)
01/1/2005-29/2/2008	Presta attività di servizio in qualità di Dirigente Medico in regime di convenzione su pianta organica presso la II U.O. di Pneumologia dell’A.O. “V. Cervello” di Palermo (Delibere D.G. N° 56 del 20/1/2005 e N° 261 dell’1/3/2007)
2005-2008	Responsabile della Commessa ME.P07.002 <i>“Epidemiologia delle broncopneumopatie”</i> presso l’IBIM-CNR di Palermo
2007-2009	Responsabile del progetto di ricerca biennale <i>“Effetto dell’ambiente sulle patologie respiratorie: analisi multiparametrica ed interdisciplinare su un campione rappresentativo della popolazione scolastica della città di Palermo (PEGS Pollen Environment Genetics Group Study)”</i> finanziato dall’Agenzia Regionale per la Protezione dell’Ambiente (ARPA Sicilia)
2008	Responsabile del progetto di ricerca <i>“Effetto dell’ambiente sulle patologie respiratorie: studio di un campione rappresentativo della popolazione scolastica della città di Palermo”</i> finanziato dall’Assessorato Regionale della Sanità della Regione Siciliana (Bando per la ricerca sanitaria regionale 2007)
2008-2011	Responsabile del WP4 (<i>Pilot study to assess short-term effects of exposure air pollutants in subjects with pre-existent lung diseases in Italy</i>) del Progetto Interdipartimentale Ambiente e Salute (PIAS) del CNR sugli effetti respiratori del particolato atmosferico
2009-2015	Responsabile del Modulo di attività ME.P01.014.001 <i>“Epidemiologia delle broncopneumopatie e di altre malattie croniche non comunicabili”</i> presso l’IBIM-CNR di Palermo
2010-2012	Responsabile della UO CNR nel Progetto <i>“Comunicazione del rischio e valutazione dei fattori che influenzano la percezione del rischio in epidemiologia ambientale”</i> finanziato dal MIUR nell’ambito dei PRIN 2008
2010-2012	Co-responsabile del progetto europeo di ricerca biennale <i>“Schools Indoor Pollution and Health: Observatory Network in Europe - SINPHONIE”</i> finanziato dalla DG SANCO
2010-2013	Co-responsabile per la U.O. di Palermo del progetto di ricerca triennale <i>“Esposizione ad inquinanti indoor: linee guida per la valutazione dei fattori di rischio in ambiente scolastico e definizione delle misure per la tutela della salute respiratoria degli scolari e degli adolescenti (Indoor-School)”</i> finanziato dal Ministero della Salute - CCM 2010
2011-2013	Responsabile del WP3 del progetto di ricerca biennale <i>“Indoor and Outdoor Air quality and Respiratory Health in Malta and Sicily -</i>

	<i>RESPIRA Project</i> ” finanziato nell’ambito del PO di Cooperazione Transfrontaliera Italia-Malta 2007-2013
2013-31/05/2024	Componente del comitato scientifico ECM dell’Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo, come da nomina prot. 6705 del 5/9/2013
2013-2014	Responsabile per le attività di IBIM nell’accordo di collaborazione fra Regione Siciliana - Assessorato Regionale della Salute - Dip. Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico e CNR-IBIM per la realizzazione del Progetto “ <i>Consolidamento e estensione sorveglianza malattie rare</i> ”
2014-2017	Responsabile per le attività di IBIM nel Progetto Europeo FP7 (FP7-SEC-2013-1) IMPRESS (IMproving Preparedness and Response of HEalth Services in major criseS), Task 4.3 - <i>Italian Use Case</i>
2014-2015	Responsabile dell’attività formativa “Prevenzione primaria. Monitoraggio dei rapporti ambiente-salute: sviluppo di sensori” del macroprofilo “Prevenzione primaria, secondaria e terziaria nell’ambito delle patologie respiratorie: indicatori di salute respiratoria, marcatori molecolari di fenotipi patologici e monitoraggio dell’efficacia terapeutica di farmaci” per la realizzazione del Progetto “ <i>Biotecnologie Cellulari e Molecolari e Biosensori per il Monitoraggio della Salute dell’Uomo</i> ”, ID n. 22, CUP G78B14000080006, Avviso Pubblico n. 1 del 26/1/2012 - Rafforzare l’occupabilità nel sistema della R&S e la nascita di spin off di ricerca in Sicilia
2015-2017	Responsabile per le attività di IBIM nell’accordo di collaborazione fra Regione Siciliana - Assessorato Regionale della Salute - Dip. Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico e CNR-IBIM per la realizzazione del Progetto “ <i>Miglioramento delle caratteristiche del sistema di sorveglianza delle malattie Rare</i> ”
2016-2021	Responsabile del WP 5 (“Molecular Epidemiology”) nell’ambito del progetto triennale “Centro Internazionale di Studi Avanzati su Ambiente, ecosistema e Salute umana” - CISAS, realizzato con finanziamento CIPE (delibera 105/2015 del 23/12/2015). Nell’ambito del progetto è responsabile della gestione della coorte di nascita <i>Neonatal Environment and Health Outcomes – NEHO</i> che recluta coppie madre/bambino in aree ad elevata antropizzazione del Sud d’Italia
2017-2019	Responsabile per le attività di IBIM nell’accordo di collaborazione fra Regione Siciliana - Assessorato Regionale della Salute - Dip. Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico e CNR-IBIM per la realizzazione del Progetto “ <i>Miglioramento del sistema di sorveglianza regionale per le malformazioni congenite</i> ”
2018-2020	Responsabile U.O. 7 Progetto CCM 2017 “Coorti di nuovi nati, esposizioni ambientali e promozione della salute nei primi 1000 giorni di vita: integrazione dei dati di esposizione con dati molecolari ed epigenetici”

2019-2020	Responsabile per le attività di IBIM nell'accordo di collaborazione fra Regione Siciliana - Assessorato Regionale della Salute – Dip. Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico e CNR-IBIM per la realizzazione del Progetto “ <i>Valutazione dei determinanti della contaminazione ambientale da metalli pesanti nel Distretto Sanitario di Gela: implicazioni di sanità pubblica</i> ”, della durata di un anno
2019-2022	Responsabile per le attività di IRIB nell'accordo di collaborazione fra Regione Siciliana - Assessorato Regionale della Salute - Dip. Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico e CNR-IRIB per la realizzazione del Progetto “ <i>Rete regionale per la sorveglianza delle malformazioni congenite: adeguamento agli standard internazionali</i> ”
21/12/2020-31/05/2024	Componente del Gruppo di Lavoro sulla Privacy (successivamente Gruppo permanente con ruolo di monitoraggio) di CNR-IRIB, provvedimento del Direttore Prot. N° 0004678 del 21/12/2020
2020-2023	Responsabile per le attività di IRIB nel Progetto europeo H2020-SU-DRS02-2018-2019-2020 <i>Search and Rescue</i> per la realizzazione dello Use Case 1 “ <i>Victims trapped under rubble</i> ” nell'ambito del WP8 “ <i>S&R Validation and Demonstration</i> ” - D8.2, Poggioreale (TP), 28 aprile 2022
2022-31/05/2024	Responsabile per le attività di IRIB nell'accordo di collaborazione fra Regione Siciliana - Assessorato Regionale della Salute - Dip. Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico e CNR-IRIB per la realizzazione del Progetto “ <i>Prosecuzione e rafforzamento della rete regionale per la sorveglianza delle malformazioni congenite: adeguamento agli standard internazionali</i> ”
2022-31/05/2024	Responsabile U.O. CNR nel Progetto Piano Nazionale per gli investimenti Complementari - salute-ambiente – biodiversità - clima - Investimento 1.4 “ <i>Valutazione dell'esposoma nei primi 1000 giorni in coorti di nati in aree ad elevata antropizzazione e attuazione di interventi per la riduzione del rischio</i> ”
01/01/2023-31/05/2024	Passaggio al I livello professionale (Dirigente di Ricerca), presso l'Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (IRIB) del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Palermo (contratto di lavoro a tempo pieno e a tempo indeterminato).

=====

Compendio dell'attività svolta

Ha lavorato nel campo dell'iperreattività bronchiale, particolarmente per quanto concerne lo studio delle caratteristiche di variabilità dei pattern della broncoostruzione studiati per mezzo della misurazione longitudinale del picco di flusso espiratorio, con particolare riferimento all'asma notturno. Si è occupato della valutazione della funzione respiratoria per quanto riguarda la velocità di decadimento legato all'età in Pazienti asmatici

Particolare attenzione, nel campo dell'iperreattività bronchiale, è stata rivolta allo studio dell'asma notturno: è stata messa a punto una metodica in grado di misurare in maniera

quantitativa le resistenze delle vie aeree, e quindi il carico resistivo totale imposto al sistema respiratorio, senza interferire con il sonno spontaneo di pazienti asmatici. In tal modo è stato possibile valutare i meccanismi di risposta ventilatoria alle variazioni di carico resistivo spontaneo delle vie aeree inferiori durante il sonno e le differenze interindividuali che caratterizzano tale risposta; è stato inoltre possibile correlare le variazioni notturne della resistenza delle vie aeree a particolari fattori scatenanti quali il reflusso gastroesofageo

Ha partecipato alla messa a punto di una metodica per il rilevamento dell'attività elettromiografica del muscolo tiro-arienoideo (TA), un adduttore del laringe, per mezzo di elettrodi intramuscolari. Tale metodica è stata utilizzata per studiare l'attivazione del TA in differenti condizioni, quali l'iperventilazione indotta da stimoli chimici (ipossico ed ipercapnico) e l'applicazione di carichi resistivi espiratori, ottenendo informazioni sulla fisiologia e sulla fisiopatologia del timing di attivazione del TA, muscolo in grado di modificare significativamente la resistenza delle vie aeree superiori

Si è occupato dello studio delle caratteristiche del timing respiratorio e delle alterazioni della meccanica toraco-addominale nel corso di sindrome da apnee ostruttive nel sonno (OSAS). Il timing respiratorio nel corso del sonno in pazienti affetti da OSAS è stato studiato analizzando il segnale elettromiografico del diaframma, con particolare riferimento alle alterazioni del tempo di espirazione nel corso dell'apnea e delle fasi immediatamente precedenti e seguenti. Per quanto riguarda la meccanica respiratoria, sono stati valutati i meccanismi di attivazione espiratoria dei muscoli addominali ed è stata studiata la possibilità che le elevate pressioni inspiratorie sviluppate dal sistema toraco-addominale nel corso di apnee ostruttive possano determinare insorgenza di fatica dei muscoli respiratori

In occasione della spedizione 1991 nell'ambito del programma EvK²CNR, in collaborazione con l'Istituto di Tecnologie Biomediche Avanzate del C.N.R. di Milano e con il Dipartimento di Fisiologia dell'Università di Ginevra, ha partecipato ad un programma di studio sull'effetto dell'ipossia ipobarica cronica (permanenza ad elevate altitudini) sull'insorgenza di fatica dei muscoli respiratori durante esercizio fisico e sull'energetica dei muscoli respiratori, conducendo gli esperimenti presso la piramide laboratorio del C.N.R. nell'alta valle del Kumbu in Nepal, a 5050 m s/m

Dal 1992 al 2001 ha collaborato con la Sezione di Palermo della Unione Italiana per la Lotta alla Distrofia Muscolare (UILDM), operando, in rapporto di consulenza, *follow-up* periodici della condizione respiratoria dei pazienti affetti da distrofia muscolare.

Dal Febbraio 1996 al Febbraio 1999 è stato responsabile, per la Sezione UILDM di Palermo, del progetto "Assistenza integrativa per una qualità di vita migliore", finalizzato al monitoraggio delle complicanze in Pazienti affetti da distrofia muscolare e altre patologie neuromuscolari ed al trattamento dell'insufficienza respiratoria

Responsabile del progetto di ricerca clinica biennale (1999-2001) N° 1163C "*Early detection and control of cardio-circulatory and ventilatory disorders in subjects affected by muscular dystrophies*" finanziato da Telethon Fondazione ONLUS e indirizzato alla diagnosi precoce ed alla correzione mediante supporto ventilatorio dei disturbi respiratori notturni in Pazienti affetti da distrofia muscolare tipo Duchenne

Nel periodo 1 Febbraio - 31 Maggio 2001 ha seguito in regime di ricovero i Pazienti neuromuscolari in qualità di Dirigente Medico presso la U.O. I^a Pneumologia dell'A.O. "V. Cervello" di Palermo, nell'ambito del regime convenzionale operante fra l'Istituto di Fisiopatologia Respiratoria del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Palermo e la citata A.O.

Dal 2004 al 2010: consulente pneumologo del Centro di riferimento per la Sclerosi Laterale Amiotrofica della Clinica Neurologica dell'Università di Palermo, Responsabile Prof. Vincenzo La Bella

Marzo-Maggio 2004: indagine epidemiologica sullo stato di salute respiratoria e sulla prevalenza della sensibilizzazione allergica in un campione di 1.450 adolescenti di 8 Scuole Medie Statali di Palermo

Gennaio 2005-Febbraio 2008: attività in convenzione presso la U.O. II^a Pneumologia dell'A.O. "V. Cervello" di Palermo su posto di Dirigente Medico della pianta organica, nell'ambito del regime convenzionale operante fra l'Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Palermo e la citata A.O.

Dicembre 2005-Maggio 2007: indagine epidemiologica sullo stato di salute respiratoria e sulla prevalenza delle patologie allergiche in un campione di 2.200 studenti di 16 Scuole Medie Statali di Palermo, nell'ambito del progetto di ricerca *"Effetto dell'ambiente sulle patologie respiratorie: indagine sulla popolazione scolastica delle scuole medie inferiori di Palermo nell'anno scolastico 2005-2006"*, finanziamento ARPA Sicilia - D.D.G. 303 del 10.6.2005

Gennaio 2007-Dicembre 2009: progetto epidemiologico *"Effetto dell'ambiente sulle patologie respiratorie: analisi multiparametrica ed interdisciplinare su un campione rappresentativo della popolazione scolastica della città di Palermo"* (PEGGS Pollen Environment Genetics Group Study), finanziamento ARPA Sicilia - D.D.G 722 del 07.11.2006, finalizzato allo studio degli effetti dell'inquinamento *indoor* e *outdoor* sulla salute respiratoria

2008: progetto di ricerca *"Effetto dell'ambiente sulle patologie respiratorie: studio di un campione rappresentativo della popolazione scolastica della città di Palermo"* finanziato dall'Assessorato Regionale della Sanità della Regione Siciliana (Bando per la ricerca sanitaria regionale 2007)

Tra il 2008 e il 2011 ha avuto la responsabilità del WP4 del Progetto Interdipartimentale Ambiente e Salute (PIAS) del CNR occupandosi degli effetti respiratori del particolato atmosferico

Dal 2011 al 2013 ha seguito tre progetti epidemiologici, di cui due sviluppati in ambito europeo, rivolti allo studio delle interazioni fra qualità degli ambienti *indoor* (domestico e scolastico) e salute in adolescenti ed adulti.

Nel periodo 2013-2014 è responsabile di IBIM-CNR per le attività di IBIM nell'accordo di collaborazione fra Regione Siciliana - Assessorato Regionale della Salute - Dipartimento Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico e CNR-IBIM per la realizzazione del Progetto *"Consolidamento e estensione sorveglianza malattie rare"*, nella specifica attività della verifica dei flussi informativi per il Registro Malformazioni

Nel periodo 2014-2017 è responsabile per le attività di IBIM nel Progetto Europeo triennale FP7 (FP7-SEC-2013-1) IMPRESS (IMproving Preparedness and Response of HEalth Services in major criseS). Nell'ambito della Task 4.3 - *Italian Use Case* - del progetto IMPRESS, il 7 giugno 2016 ha organizzato, in collaborazione con il Dipartimento Regionale della Protezione Civile - Sicilia, una esercitazione di protezione civile sul campo centrata su un incendio a bordo di una nave ancorata davanti al porto di Palermo e conseguente sviluppo di una nube tossica verso centro abitato

Ottobre 2014-ottobre 2015 è responsabile dell'attività formativa di una borsista per l'ambito "Prevenzione primaria. Monitoraggio dei rapporti ambiente-salute: sviluppo di

sensori” del macroprofilo “Prevenzione primaria, secondaria e terziaria nell’ambito delle patologie respiratorie: indicatori di salute respiratoria, marcatori molecolari di fenotipi patologici e monitoraggio dell’efficacia terapeutica di farmaci” per la realizzazione del Progetto “*Biotecnologie Cellulari e Molecolari e Biosensori per il Monitoraggio della Salute dell’Uomo*”, ID n. 22, CUP G78B14000080006, Avviso Pubblico n. 1 del 26/1/2012 - Rafforzare l’occupabilità nel sistema della R&S e la nascita di spin-off di ricerca in Sicilia

Nel periodo 2015-2017 è responsabile di IBIM-CNR per le attività di IBIM nell’accordo di collaborazione fra Regione Siciliana - Assessorato Regionale della Salute - Dipartimento Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico e CNR-IBIM per la realizzazione del Progetto “*Rafforzamento ed integrazione del registro malattie rare e della sorveglianza delle malformazioni*” per le attività previste dal Protocollo Operativo

Dal 2016 al dicembre 2021 è responsabile del WP5 (“*Molecular Epidemiology*”) nell’ambito del progetto triennale “Centro Internazionale di Studi Avanzati su Ambiente, ecosistema e Salute umana” - CISAS, realizzato con finanziamento CIPE (delibera 105/2015 del 23/12/2015) e mirato a svolgere attività di ricerca sui rapporti fra ambiente e salute in Siti di Interesse nazionale per la Bonifica di Sicilia e Calabria. In tali aree è stata creata la coorte di nascita *Neonatal Environment and Health Outcomes* - *NEHO* che recluta coppie madre/bambino nelle aree dei SIN di Priolo (SR), Milazzo (ME) e Crotone

Nel periodo 2017-2019 è responsabile di IBIM-CNR per le attività di IBIM nell’accordo di collaborazione fra Regione Siciliana - Assessorato Regionale della Salute - Dipartimento Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico e CNR-IBIM per la realizzazione del Progetto “*Miglioramento del sistema di sorveglianza regionale per le malformazioni congenite*” per le attività previste dal Protocollo Operativo

Nel periodo 2019-2020 è responsabile di IBIM-CNR per le attività di IBIM nell’accordo di collaborazione fra Regione Siciliana - Assessorato Regionale della Salute - Dipartimento Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico e CNR-IBIM per la realizzazione del Progetto “*Valutazione dei determinanti della contaminazione ambientale da metalli pesanti nel Distretto Sanitario di Gela: implicazioni di sanità pubblica*”, della durata di un anno, per le attività previste dal Protocollo Operativo

Nel periodo 2019-2022 è responsabile di IRIB-CNR per le attività di IRIB nell’accordo di collaborazione fra Regione Siciliana - Assessorato Regionale della Salute - Dipartimento Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico e CNR-IRIB per la realizzazione del Progetto “*Rete regionale per la sorveglianza delle malformazioni congenite: adeguamento agli standard internazionali*”, della durata di due anni, per le attività previste dal Protocollo Operativo

Per il periodo 2020-2023 è responsabile per le attività di IRIB nel Progetto Europeo triennale H2020-SU-DRS02-2018-2019-2020 *Search and Rescue* per la realizzazione dello Use Case 1-*Victims trapped under rubble* – WP8 *S&R Validation and Demonstration* - D8.2. Le attività sono consistite nell’organizzazione della esercitazione di protezione civile presso il sito della Città Vecchia di Poggioreale (TP) per il test della piattaforma S&R nel caso di vittime intrappolate sotto le macerie dopo un terremoto. L’esercitazione si è svolta il 28 aprile 2022 in collaborazione con il Dipartimento Regionale della Protezione Civile e la Direzione Regionale dei Vigili del Fuoco

Dal 21/12/2020 è stato componente del Gruppo di Lavoro sulla Privacy (successivamente Gruppo permanente con ruolo di monitoraggio) di CNR-IRIB, provvedimento del Direttore Prot. N° 0004678 del 21/12/2020

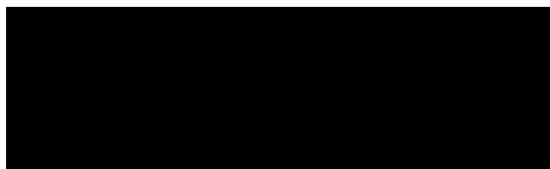
Per il periodo 28/3/2022-31/5/2024 è responsabile di IRIB-CNR per le attività di IRIB nell'accordo di collaborazione fra Regione Siciliana - Assessorato Regionale della Salute - Dipartimento Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico e CNR-IRIB per la realizzazione del Progetto "*Prosecuzione e rafforzamento della rete regionale per la sorveglianza delle malformazioni congenite: adeguamento agli standard internazionali*" – CUP B75F21002650002, della durata di due anni, per le attività previste dal Protocollo Operativo

Dal dicembre 2022 al 31/5/2024 è responsabile della UO IRIB-CNR del progetto quadriennale "*Valutazione dell'esposoma nei primi 1000 giorni in coorti di nati in aree ad elevata antropizzazione e attuazione di interventi per la riduzione del rischio*", sviluppato nell'ambito del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari (PNC) - E.1 Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima -1.4: Promozione e finanziamento di ricerca applicata con approcci multidisciplinari in specifiche aree di intervento salute - ambiente – biodiversità – clima.

Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 nel caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, dichiara che le informazioni fornite rispondono a verità.

Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali (Art. 13 GDPR - UE 2016/279, D.Lgs 196/2003, D.Lgs. 101/2018 - Codice in materia di protezione dei dati personali).

Palermo, 01 giugno 2024



Elenco delle principali pubblicazioni del Dott. Fabio Cibella

Su riviste con comitato di redazione internazionale

1. Bellia V., **Cibella F**, Peralta G. A double-blind evaluation of protective effect of oxitropium bromide against carbachol-induced bronchoconstriction. *Clinical Respiratory Physiology*, 18, 1982 (74-75).
2. Bellia V., Peralta G., Oddo S., Migliara G., Amoroso S., **Cibella F**, Bonsignore G.: Applicability of a simple nasal provocation test in etiologic diagnosis of bronchial asthma. *Respiration*, 45, 1984 (81-87).
3. Bellia V., **Cibella F**, Coppola P., Greco V., Insalaco G., Milone F., Oddo S., Peralta G.: Variability of peak expiratory flow rate as a prognostic index in asymptomatic asthma. *Respiration*, 46, 1984 (328-333).
4. Bellia V., **Cibella F**, Migliara G., Peralta G., Bonsignore G.: Characteristics and prognostic value of morning dipping of peak expiratory flow rate in stable asthmatics subjects. *Chest*, 88, 1985 (89-93).
5. **Cibella F**, Mangiacavallo A., Pipitone P., Macaluso C., Bonsignore G.: Evaluation of reproducibility of multibreath nitrogen washout test in normal subjects. *Prog. Resp. Res.*, Vol. 21, Karger Ed., Basel, 1986 (138-140).
6. Bellia V., Giannone G., **Cibella F**, Cuttitta G., Visconti A., Insalaco G., Mirto M., Peralta G.: Comparison of the effect of oxitropium bromide and of the slow release theophylline on nocturnal asthma. *Post. Grad. Med. J.*, 64, 1988 (583-586).
7. Bellia V., **Cibella F**, A. Visconti, Peralta G., Cuttitta G, A. Trizzino, G. Giannone, G. Bonsignore: Peak flow records in asthma: evaluation of an algorithm for interpretation of patterns. *Eur. Respir. J.*, 2, Suppl. 6, 1989 (532s-535s).
8. G. Insalaco, S.T. Kuna, **Cibella F**, R.D. Villeponteaux: Thyroarytenoid muscle activity during hypoxia, hypercapnia, and voluntary hyperventilation in humans. *J. Appl. Physiol.*, 69, 1990 (268-273)
9. **Cibella F**, O. Marrone, S. Sanci, V. Bellia, G. Bonsignore: Expiratory timing in obstructive sleep apnoeas. *Eur. Respir. J.*, 3, 1990 (293-298).
10. G. Insalaco, S.T. Kuna, B.M. Costanza, G. Catania, **Cibella F**, V. Bellia: Thyroarytenoid muscle activity during loaded and nonloaded breathing in adult humans. *J. Appl. Physiol.*, 70, 1991 (2410-2416).
11. Bellia V., **Cibella F**, Cuttitta G, M. De Simone, G. Insalaco, A. Salvaggio, G. Bonsignore: Nocturnal asthma. *Eur. Respir. Rev.*, 3, 14, 1993 (383-386).
12. **Cibella F**, Cuttitta G, S. Romano, A. Grassino, V. Bellia: Ventilatory response to spontaneous resistive load variations during sleep. *J. Appl. Physiol.*, 76, 1994 (2394-2404).
13. Bellia V., A. Bonanno, **Cibella F**, Cuttitta G, A. Mirabella, M. Profita, AM. Vignola, G. Bonsignore: Urinary leukotriene E₄ in the assessment of nocturnal asthma. *J Allergy Clin Immunol*, 97, 1996 (735-741).

14. **Cibella F**, Cuttitta G, B. Kayser, M. Narici, S. Romano, F. Saibene: Respiratory mechanics during exhaustive submaximal exercise at high altitude in healthy humans. *J Physiol (London)*, 494, 1996 (881-890).
15. **Cibella F**, Cuttitta G, S. Romano, V. Bellia, G. Bonsignore. Evaluation of diaphragmatic fatigue in obstructive sleep apnoeas during non-REM sleep. *Thorax*, 52, 1997 (731-735).
16. Bellia V., Cuttitta G, **Cibella F**, A.M. Vignola, G. Crescimanno, P. D'Accardi, F. Catalano, G. Bonsignore. Effect of ageing on peak expiratory flow variability and nocturnal exacerbations in bronchial asthma. *Eur Respir J*, 10, 1997 (1803-1808).
17. Bellia V., **Cibella F**, Cuttitta G, N. Scichilone, G. Mancuso, A.M. Vignola, G. Bonsignore: Effect of age upon airway obstruction and reversibility in adult patients with asthma. *Chest*, 114, 1998 (1336-1342).
18. **Cibella F**, Cuttitta G, S. Romano, B. Grassi, G. Bonsignore, J. Milic-Emili. Respiratory Energetics during exercise at high altitude. *J Appl Physiol*, 86, 1999 (1785-1792).
19. Cuttitta G, **Cibella F**, A. Visconti, N. Scichilone, V. Bellia, G. Bonsignore. Spontaneous gastroesophageal reflux and airway patency during the night in adult asthmatics. *Am J Respir Crit Care Med*, 161, 2000 (177-181)
20. Bellia V., R. Pistelli, G. Filippazzo, **Cibella F**, N. Scichilone, F. Catalano, Cuttitta G. Prevalence of nocturnal asthma in a general population sample: determinants and effect of aging. *Journal of Asthma*, 37, 2000 (595-602).
21. G. Gatto, V. Peri, Cuttitta G, **Cibella F**, M. Gjomarkaj, D. Guerrera, F. Milone, A. Salvaggio, A. Visconti, G. Bonsignore, V. Bellia. Gastroesophageal reflux symptoms are more frequent in patients with severe asthma. *Gastroenterology International*, 13, 2000 (139-142).
22. G. Gatto, V. Peri, Cuttitta G, **Cibella F**. Gastroesophageal reflux: prevalence in asthmatics in Italy. *Dig Liver Dis*, 32, 2000, (75) IF 1,98
23. G. Morici, L. Riccobono, A. Mirabella, D. Guerrera, **Cibella F**, Cuttitta G, S. D'Anna, G. Bonsignore. Is there evidence of airway inflammation in non-asthmatic athletes after running a marathon? *Journal of Sports Sciences*, 18, 2000 (495-496) IF 1.63
24. Cuttitta G, **Cibella F**, V. Bellia, V. Grassi, S. Cossi, S. Bucchieri , G. Bonsignore. Changes in FVC during methacholine-induced bronchoconstriction in elderly patients with asthma. *Chest*, 119, 2001 (1685-1690).
25. **Cibella F**, Cuttitta G. Nocturnal asthma and gastroesophageal reflux. *American Journal of Medicine*, 111 (Suppl 8A), 2001 (31S-36S)
26. **Cibella F**, Cuttitta G, V. Bellia, S. Bucchieri, S. D'Anna, D. Guerrera, G. Bonsignore. Lung function decline in bronchial asthma. *Chest*, 122, 2002 (1944-1948)
27. The ENFUMOSA Study Group. The ENFUMOSA cross-sectional European multicentre study of the clinical phenotype of chronic severe asthma. *Eur Respir J*, 22, 2003 (470-477) IF 5,35

28. Cuttitta G, **Cibella F**, La Grutta S, M.R. Hopps, S. Bucchieri, G. Passalacqua, G. Bonsignore. Nonspecific bronchial hyperresponsiveness in children with allergic rhinitis: relationship with the atopic status. *Pediatr Allergy and Immunology*, 14, 2003 (458-463) IF 2,45
29. **Cibella F**, Cuttitta G, La Grutta S, Hopps MR, Passalacqua G, Pajno GB, Bonsignore G. Bronchial hyperresponsiveness in children with atopic rhinitis: a seven-year follow-up. *Allergy*, 59, 2004 (1074-1079) IF 5,01
30. Romagnoli M, Caramori G, Braccioni F, Raveuna F, Barreiro E, Siafakas NM, Vignola AM, Chanez P, Fabbri LM, Papi A; Abraham B, Antó, JM, Barreiro E, Bel EHD, Bonsignore G, Bousquet J, Castellsague J, Chanez P, **Cibella F**, and the ENFUMOSA Study Group. Near-fatal asthma phenotype in the ENFUMOSA Cohort. *Clin Exp Allergy*, 37, 2007 (552-557)
31. Bonsignore MR, La Grutta S, **Cibella F**, Scichilone N, Cuttitta G, Interrante A, Marchese M, Veca M, Virzi M, Bonanno A, Profita M, Morici G. Effects of Exercise Training and Montelukast in Children with Mild Asthma. *Med Sci Sports Exerc*, 40, 2008 (405-412) IF 2,86
32. **Cibella F**, Cuttitta G, La Grutta S, Passalacqua G, Viegi G. Factors that influence exhaled nitric oxide in Italian schoolchildren. *Aun Allergy Asthma Immunol*, 101, 2008 (407-412) IF 2,46
33. Gagliardo R, La Grutta S, Chanez P, Profita M, Pateruò A, **Cibella F**, Bousquet J, Gjemarkaj M. Noninvasive markers of airway inflammation and remodeling in childhood asthma. *Pediatr Allergy Immunol*. 2009;20:780-790 IF: 2,72
34. La Grutta S, **Cibella F**. [Indoor air quality: an environmental and health priority]. *Epidemiol Prev*. 2009;33(3 Suppl 1):115-118. Italian.
35. Cuttita G., **Cibella F**, La Grutta S, Melis MR, Baldacci S, Maio S, Simoni M, Pistelli F, Carozzi L, Viegi G. The burden of asthma revisited. *Asma: Impatto epidemiologico e attuali conoscenze*. *It J Allergy Clin Immunol* 2009;19:111-126
36. Pellegrini M, Rotolo MC, La Grutta S, **Cibella F**, Garcia-Algar O, Bacosi A, Cuttitta G, Pacifici R, Pichini S. Assessment of exposure to environmental tobacco smoke in young adolescents following implementation of smoke-free policy in Italy. *Forensic Sci Int*. 2010; 196:97-100 IF 1,86
37. **Cibella F**, Cuttitta G, La Grutta S, Melis MR, Lospalluti ML, Uasuf CG, Bucchieri S, Viegi G. Proportional Veun diagram and determinants of allergic respiratory diseases in Italian adolescents. *Pediatr Allergy Immunol* 2011;22:60-68. IF: 2,72
38. La Grutta S, **Cibella F**, Passalacqua G, Cuttitta G, Liotta G, Ferlisi A, Viegi G. Association of *Blattella germanica* sensitization with atopic diseases in pediatric allergic patients. *Pediatr Allergy Immunol*. 2011;22:521-527 IF: 2,72
39. Volanti P, **Cibella F**, Sarvà M, De Cicco D, Spanevello A, Mora G, La Bella V. Predictors of non-invasive ventilation tolerance in amyotrophic lateral sclerosis. *J Neurol Sci*. 2011;303:114-118. IF: 2,55

40. Dongarrà G, Lombardo M, Tamburo E, Varrica D, **Cibella F**, Cuttitta G. Concentration and reference interval of trace elements in human hair from students living in Palermo, Sicily (Italy). *Environ Toxicol Pharmacol* 2011;32:27-34. IF: 1,29
41. Caponnetto P, **Cibella F**, Mancuso S, Campagna D, Arcidiacono G, Polosa R. Effect of a nicotine free inhalator as part of a smoking cessation program. *Eur Respir J.* 2011;38:1005-1011 IF: 5,35
42. **Cibella F**, Cuttitta G, La Grutta S, Melis MR, Bucchieri S, Viegi G. A cross-sectional study assessing the relationship between BMI, asthma, atopy and eNO among schoolchildren. *Ann Allergy Asthma Immunol.* 2011;107:330-336 IF 2,46
43. La Grutta S, Ferrante G, Malizia V, **Cibella F**, Viegi G. Environmental effects on fractional exhaled nitric oxide in allergic children. *J Allergy (Cairo).* 2012;2012:916926
44. Ferrante G, Simoni M, **Cibella F**, Ferrara F, Liotta G, Malizia V, Corsello G, Viegi G, La Grutta S. Third-hand smoke exposure and health hazards in children. *Monaldi Arch Chest Dis.* 2013;79:38-43
45. Baccini M, Biggeri A; **Gruppo collaborativo EpiAir2**. Short-term impact of air pollution among Italian cities covered by the EpiAir2 project. *Epidemiol Prev.* 2013;37:252-62
46. Di Lonardo S, Nuvolone D, Forastiere F, Cadum E, Barchielli A; **Gruppo collaborativo EpiAir2**. Policies for the promotion of sustainable mobility and the reduction of traffic-related air pollution in the cities participating in the EpiAir2 project. *Epidemiol Prev.* 2013;37:242-51
47. Scarinzi C, Alessandrini ER, Chiusolo M, Galassi C, Baldini M, Serinelli M, Pandolfi P, Bruni A, Biggeri A, De Togni A, Carreras G, Casella C, Canova C, Randi G, Ranzi A, Morassuto C, Cernigliaro A, Giannini S, Lauriola P, Minichilli F, Gherardi B, Zauli-Sajani S, Stafoggia M, Casale P, Gianicolo EA, Piovesan C, Tominz R, Porcaro L, Cadum E; **Gruppo collaborativo EpiAir2**. Air pollution and urgent hospital admissions in 25 Italian cities: results from the EpiAir2 project. *Epidemiol Prev.* 2013;37:230-41
48. Alessandrini ER, Faustini A, Chiusolo M, Stafoggia M, Gandini M, Demaria M, Antonelli A, Arena P, Biggeri A, Canova C, Casale G, Cernigliaro A, Garrone E, Gherardi B, Gianicolo EA, Giannini S, Iuzzolino C, Lauriola P, Mariottini M, Pasetto P, Randi G, Ranzi A, Santoro M, Selle V, Serinelli M, Stivanello E, Tominz R, Vigotti MA, Zauli-Sajani S, Forastiere F, Cadum E; **Gruppo collaborativo EpiAir2**. Air pollution and mortality in twenty-five Italian cities: results of the EpiAir2 Project. *Epidemiol Prev.* 2013;37:220-9
49. Gandini M, Berti G, Cattani G, Faustini A, Scarinzi C, De'donato F, Accetta G, Angiuli L, Caldara S, Carreras G, Casale P, Di Biagio K, Giannini S, Iuzzolino C, Lanzani G, Lauriola P, Leuci P, Mariuz M, Marchesi S, Nocioni A, Pistollato S, Pizzi L, Ranzi A, Serinelli M, Stagarò E, Vianello L, Vigotti MA, Zauli-Sajani S, Cadum E, Faustini A; **Gruppo collaborativo EpiAir2**. Environmental indicators in EpiAir2 project: air quality data for epidemiological surveillance. *Epidemiol Prev.* 2013;37:209-19
50. Caponnetto P, Campagna D, **Cibella F**, Morjaria JB, Caruso M, Russo C, Polosa R. Efficiency and Safety of an eElectronic cigAreTte (ECLAT) as Tobacco Cigarettes Substitute: A Prospective 12-Month Randomized Control Design Study. *PLoS One* 2014;2:9(1)

51. Audino P, La Grutta S, **Cibella F**, La Grutta S, Melis MR, Bucchieri S, Alfano P, Marcantonio S, Cuttitta G. Rhinitis as a risk factor for depressive mood in pre-adolescents: a new approach to this relationship. *Pediatr Allergy Immunol* 2014;25:360-5
52. Bruno A, Pace E, **Cibella F**, Chanez P. Body Mass Index and comorbidities in adult severe asthmatics. *Biomed Res Int* 2014;607192
53. Bonanno A, Gangemi S, La Grutta S, Malizia M, Riccobono L, Colombo P, **Cibella F**, Profita M. 25-Hydroxyvitamin D, IL-31, and IL-33 in Children with Allergic Disease of the Airways. *Mediators of Inflammation* 2014;520241
54. **Cibella F**, Ferrante G, Cuttitta G, Bucchieri S, Melis MR, La Grutta S, Viegi G. The burden of rhinitis and rhinoconjunctivitis in adolescents. *Allergy Asthma Immunol Res* 2015;7:44-50
55. Longo V, Costa MA, **Cibella F**, Cuttitta G, La Grutta S, Colombo P. Multiple IgE recognition on the major allergen of the *Parietaria* pollen Par j 2. *Mol Immunol* 2015;63:412-419
56. **Cibella F**, Cuttitta G, Della Maggiore R, Ruggieri S, Panunzi S, De Gaetano A, Bucchieri S, Drago G, Melis MR, La Grutta S, Viegi G. Effect of indoor nitrogen dioxide on lung function in urban environment. *Environ Res.* 2015;138:8-16
57. Polosa R, Caponnetto P, **Cibella F**, Le Houezec J. Quit and smoking reduction rates in vape shop consumers: a prospective 12-month survey. *Int J Environ Res Public Health* 2015;12:3428-3438
58. **Cibella F**, Bruno A, Cuttitta G, Bucchieri S, Melis MR, De Cantis S, La Grutta S, Viegi G. An elevated body mass index increases lung volume but reduces airflow in Italian schoolchildren. *PLoS One* 2015;10:e0127154
59. Farsalinos KE, **Cibella F**, Caponnetto P, Campagna D, Morjaria JB, Battaglia E, Caruso M, Russo C, Polosa R. Effect of continuous smoking reduction and abstinence on blood pressure and heart rate in smokers switching to electronic cigarettes. *Intern Emerg Med.* 2016;11:85-94 IF: 2.335
60. Russo C, **Cibella F**, Caponnetto P, Campagna D, Maglia M, Frazzetto E, Mondati E, Caruso M, Polosa P. Evaluation of post cessation weight gain in quitters who have switched to electronic cigarettes. *Sci Rep.* 2016;6:18763 IF: 4.011
61. Montalbano L, Cilluffo G, Gentile M, Ferrante G, Malizia V, **Cibella F**, Viegi G, Passalacqua G, La Grutta S. Development of a nomogram to estimate the Quality of Life (QoL) in asthmatic children by using the Childhood Asthma Control Test (C-ACT). *Pediatr Allergy Immunol.* 2016;27:514-520
62. Campagna D, **Cibella F**, Caponnetto P, Amaradio MD, Caruso M, Morjaria JB, Malerba M, Polosa R. Changes in breathomics from a 1-year randomized smoking cessation trial of electronic cigarettes. *Eur J Clin Invest.* 2016; 46:698-706 IF: 2.784
63. **Cibella F**, Campagna D, Caponnetto P, Amaradio MD, Caruso M, Russo C, Cockcroft DW, Polosa R. Lung function and respiratory symptoms in a randomized smoking cessation trial of electronic cigarettes. *Clin Sci (Lond)* 2016; 130:1929-1937 IF: 5.237

64. Censi P, **Cibella F**, Falcone EE, Cuttitta G, Saiano F, Inguaggiato C, Latteo V. Rare earths and trace elements contents in leaves: A new indicator of the composition of atmospheric dust. *Chemosphere* 2017; 169:342-350 IF: 5.108
65. Ruggieri S, Drago G, Longo V, Colombo P, Balzan M, Bilocca D, Zammit C, Montefort S, Scaccianoce G, Cuttitta G, Viegi G, **Cibella F**. RESPIRA Project Group. Sensitization to dust mite defines different phenotypes of asthma: a multicenter study. *Pediatr Allergy Immunol*. 2017;28:675-682. doi: 10.1111/pai.12768 IF: 4.654
66. Fasola S, La Grutta S, **Cibella F**, Cilluffo G, Viegi G. Global Lung Function Initiative 2012 reference values for spirometry in South Italian children. *Respir Med*. 2017; 131:11-17
67. Polosa R, **Cibella F**, Caponnetto P, Maglia M, Prosperini U, Russo C, Tashkin D. Health impact of E-cigarettes: a prospective 3.5-year study of regular daily users who have never smoked. *Sci Rep* 2017; 7:13825. doi: 10.1038/s41598-017-14043-2 IF: 4.011
68. Bonura A, Di Blasi D, Barletta B, Butteroni C, Corinti S, Gervasi F, Melis Mario R, Uasuf C, **Cibella F**, Di Felice G, Colombo P. Modulating allergic response by engineering the major *Parietaria* allergens. *J Allergy Clin Immunol* 2018; 141:1142-1144 IF: 14.110
69. Drago G, Perrino C, Canepari S, Ruggieri S, L'Abbate L, Longo V, Colombo P, Frasca D, Balzan M, Cuttitta G, Scaccianoce G, Piva G, Bucchieri S, Melis MR, Viegi G, **Cibella F**. On behalf of the RESPIRA Collaborative Project Group. Relationship between domestic smoking and metals and rare earth elements concentration in indoor PM_{2.5}. *Environ Res*. 2018;165:71-80 IF: 5.026
70. Russo C, **Cibella F**, Mondati E, Caponnetto P, Frazzetto E, Caruso M, Caci G, Polosa R. Lack of Substantial Post-Cessation Weight Increase in Electronic Cigarettes Users. *Int J Environ Res Public Health*. 2018 IF: 2.468
71. Caruso M, **Cibella F**, Emma R, Campagna D, Tringali G, Amaradio MD, Polosa R. Basophil biomarkers as useful predictors for sublingual immunotherapy in allergic rhinitis. *Int Immunopharmacol*. 2018; 60:50-58. doi: 10.1016/j.intimp.2018.04.034 IF: 3.361
72. Marrone O, **Cibella F**, Pépin JL, Grote L, Verbraecken J, Saaresranta T, Kvanne JA, Basoglu OK, Lombardi C, McNicholas WT, Hedner J, Bonsignore MR; ESADA Network. Fixed But Not Autoadjusting Positive Airway Pressure Attenuates the Time-dependent Decline in Glomerular Filtration Rate in Patients With OSA. *Chest*. 2018; 154:326-334. doi: 10.1016/j.chest.2018.04.020 IF: 9.657
73. Longo V, Longo A, Di Sano C, Cigna D, **Cibella F**, Di Felice G, and Colombo P. In vitro exposure to 2,2',4,4'-tetrabromodiphenyl ether (PBDE-47) impairs innate inflammatory response. *Chemosphere*. 2019. doi: 10.1016/j.chemosphere.2018.12.082 IF: 5.108
74. Ruggieri S, Longo V, Perrino C, Canepari S, Drago G, L'Abbate L, Balzan M, Cuttitta G, Scaccianoce G, Minardi R, Viegi G, **Cibella F**, for the RESPIRA Project Group. Indoor air quality in schools of a highly polluted South Mediterranean area. *Indoor air* 2019;29:276-290 IF: 4.710
75. Sottile G, Ferrante G, Torregrossa M, **Cibella F**, Cilluffo G, Fasola S, Alessandro R, Seidita G, Viegi G, La Grutta S. An association analysis to identify genetic variants linked to asthma

and rhino-conjunctivitis in a cohort of Sicilian children. *Ital J Pediatr.* 2019;45:16. doi:10.1186/s13052-019-0603-4

76. Marrone O, **Cibella F**, Pépin JL, Grote L, Verbraecken J, Saaresranta T, Kvanne JA, Basoglu OK, Lombardi C, McNicholas WT, Hedner J, Bonsignore MR. Comment to the Editorial by KS Park and EW Kang "Is only fixed positive airway pressure a robust tool for kidney protection in patients with obstructive sleep apnea?" *J Thorac Dis.* 2019;11(Suppl 3):S480-S482. doi: 10.21037/jtd.2019.01.93 IF: 2.027

77. Ruggieri S, Drago G, Colombo P, Alesci A, Angello P, Bisbano A, Bncolo A, Dattoli P, De Sole R, La Renna V, Lopez A, Lo Presti L, Magliarditi B, Paravati F, Pirillo G, Ziino Colanino A, **Cibella F**. Three contaminated sites in southern Italy. The Neonatal Environment and Health Outcomes cohort: protocol for a longitudinal birth cohort study. *BMJ Open* 2019;9:e029471. doi:10.1136/bmjopen-2019-029471 IF: 2.376

78. Farsalinos K, Polosa R, **Cibella F**, Nianra R. Is e-cigarette use associated with coronary artery disease and myocardial infarction? Insights from the 2016 and 2017 National Health Interview Surveys. *Ther Adv Chronic Dis.* 2019;10:2040622319877741. doi: 10.1177/2040622319877741 IF: 4.455

79. Albano GD, Moscato M, Montalbano AM, Anzalone G, Gagliardo R, Bonauno A, Giacomazza D, Barone R, Drago G, **Cibella F**, Profita M. Can PBDEs affect the pathophysiologic complex of epithelium in lung diseases? *Chemosphere.* 2019;241:125087. doi: 10.1016/j.chemosphere.2019.125087 IF: 5.108

80. Montalbano AM; Albano GD; Anzalone G; Moscato M; Gagliardo R; Di Sano C; Bonanno A; Ruggieri S; **Cibella F**; Profita M. Cytotoxic and genotoxic effects of the Flame Retardants (PBDE-47, PBDE-99 and PBDE-209) in human bronchial epithelial cells. *Chemosphere* 2020;245:125600. doi: 10.1016/j.chemosphere.2020.125600 IF: 5.108

81. Drago G, Ruggieri S, Cnttitta G, La Grutta S, Ferrante G, **Cibella F**. Determinants of Allergic Sensitization, Asthma and Lung Function: Results from a Cross-Sectional Study in Italian Schoolchildren. *Int J Environ Res Public Health* 2020;17(14):5087 doi:10.3390/ijerph17145087

82. Drago G, Ruggieri S, Bianchi F, Sampino S, **Cibella F**. Birth Cohorts in Highly Contaminated Sites: A Tool for Monitoring the Relationships Between Environmental Pollutants and Children's Health. *Front Public Health* 2020;8:125. doi: 10.3389/fpubh.2020.00125

83. Marrone O, **Cibella F**, Roisman G, Sliwinski P, Joppa P, Basoglu OK, Bonlonkaki I, Schiza S, Pataka A, Staats R, Verbraecken J, Hedner J, Grote L, Bonsignore MR; ESADA study group. Effects of sleep apnea and kidney dysfunction on objective sleep quality in non-dialyzed patients with chronic kidney disease: an ESADA study. *J Clin Sleep Med* 2020;16:1475-1481. doi:10.5664/jcsm.8542

84. Emma R, Caponnetto P, **Cibella F**, Caruso M, Conte G, Benfatto F, Ferlito S, Gnino A, Polosa R. Short and Long Term Repeatability of Saccharin Transit Time in Current, Former, and Never Smokers. *Front. Physiol.* 2020;11:1109. doi: 10.3389/fphys.2020.01109

85. **Cibella F**, Panunzi S, Cusimano V, De Gaetano A. Decision support for medical disasters: Evaluation of the IMPRESS system in the live Palermo demo. *International journal of disaster risk reduction* 2020; 50: 101695 doi: 10.1016/j.ijdrr.2020.101695
86. Bianchi F; **Cibella F**. Air pollution and Covid19: how to compose the puzzle. *BMJ* 2020;368:m627 doi: 10.1136/bmj.m627
87. Curcio L, D'Orsi L, **Cibella F**, Wagnert-Avraham L, Nachman D, De Gaetano A. A simple cardiovascular model for the study of hemorrhagic shock. *Comput Math Methods Med* 2020;2020:7936895. doi: 10.1155/2020/7936895
88. Isaevska E, Moccia C, Asta F, **Cibella F**, Gagliardi L, Ronfani L, Rusconi F, Stazi MA, Richiardi L. Exposure to ambient air pollution in the first 1000 days of life and alterations in the DNA methylome and telomere length in children: a systematic review. *Environ Res* 2020 Nov 20;193:110504
89. Baloch RM, Maesano CN, Christoffersen J, Banerjee S, Gabriel M, Csobod E, Eduardo de Oliveira F, Annesi-Maesano I, Szuppinger O, Prokai R, Farkas P, Fuzi C, Cani E, Draganic J, Mogyrosy, ER, Korac Z, Ventura G, Madureira J, Paciencia I, Martins A, Pereira R, Ramos E, Rudnai P, Paldy A, Dura G, Beregszaszi T, Vaskovi E, Magyar D, Pandics T, Remeny-Nagy Z, Szentmihalyi R, Udvardy O, Varro MJ, Kephelopoulos S, Kotzias D, Barrero-Moreno J, Mehmeti R, Vilic A, Maestro D, Moshhammer H, Strasser G, Piegler B, Hohenblum P, Goelen E, Stranger M, Spruy M, Sidjimov M, Hadjipanayis A, Katsonouri-Sazeides A, Demetriou E,; Kubinova R, Kazmarova H, Dlouha B, Kotlik B, Vabar H, Ruut J, Metus M, Rand K, Jarviste A, Nevalainen A, Hyvarinen, A, Taubel M, Jarvi K, Mandin C, Berthineau B, Moriske HJ, Giacomini M, Neumann A, Bartzis J, Kalimeri K, Saraga D, Santamouris M, Assimakopoulos MN, Asimakopoulos V, Carrer P, Cattaneo A, Pulvirenti S, Vercelli F, Strangi F, Omeri E, Piazza S, D'Alcamo A, Fanetti AC, Sestini P, Kouri M, Viegi G, Sarno G, Baldacci S, Maio S, Cerrai S, Franzitta V, Bucchieri S, **Cibella F**, et al. Indoor air pollution, physical and comfort parameters related to schoolchildren's health: Data from the European SINPHONIE study. *Sci Total Environ* 2020;739:139870. doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.139870
90. Morici G, **Cibella F**, Cogo A, Palange P, Bonsignore MR. Respiratory effects of exposure to traffic-related air pollutants during exercise. Morici G, Cibella F, Cogo A, Palange P, Bonsignore MR. Respiratory Effects of Exposure to Traffic-Related Air Pollutants During Exercise. *Front Public Health* 2020;8:575137. doi: 10.3389/fpubh.2020.575137
91. Zammit C, Bilocca D, Ruggieri S, Drago G, Perrino C, Canepari S, Balzan M, Montefort S, Viegi G, **Cibella F** and on behalf of the RESPIRA Collaborative Project Group. Association between the Concentration and the Elemental Composition of Outdoor PM2.5 and Respiratory Diseases in Schoolchildren: A Multicenter Study in the Mediterranean Area. *Atmosphere* 2020; 11, 1290; <https://doi.org/10.3390/atmos11121290>
92. Ruggieri S, Maltese S, Drago G, **Cibella F**, Panunzi S. The Neonatal Environment and Health Outcomes (NEHO) Birth Cohort Study: Behavioral and Socioeconomic Characteristics and Drop-Out Rate from a Longitudinal Birth Cohort in Three Industrially Contaminated Sites in Southern Italy. *Int J Environ Res Public Health* 2021 30;18:1252. doi: 10.3390/ijerph18031252
93. Prinelli F, Bianchi F, Drago G, Ruggieri S, Sojic A, Jesuthasan N, Molinaro S, Bastiani L, Maggi S, Noale M, Massimo Galli; Giacomelli A, Antonelli Incalzi R, Adorni F, **Cibella F**.

Current smoking and SARS-CoV-2 infection: findings from the Italian cross-sectional EPICOV19 internet-based survey. *JMIR Public Health Surveill* 2021

94. Russo C, Caponnetto P, **Cibella F**, Maglia M, Alamo A, Campagna D, Frittitta L, Di Mauro M, Leotta C, Mondati E, Krysiński A, Franek E, Polosa R. A double blind randomized controlled trial investigating efficacy and safety of varenicline for smoking cessation in patients with type 2 diabetes: study protocol. *Intern Emerg Med*. 2021 Mar 18. doi: 10.1007/s11739-021-02684-1

95. Bonsignore MR, Pepin JL, **Cibella F**, Barbera CDG, Marrone O, Verbraecken J, Saaresranta T, Basoglu OK, Trakada G, Bouloukaki I, McNicholas WT, Bailly S, Pataka A¹, Kvamme JA, Hein H, Mihaicuta S, Grote L, Fanfulla F, on behalf of the ESADA Study Group. Excessive daytime sleepiness in obstructive sleep apnea (OSA) patients treated with continuous positive airway pressure (CPAP): data from the European Sleep Apnea Database (ESADA). *Front Neurol*. 2021 Aug 9;12:690008. doi: 10.3389/fneur.2021.690008

96. Polosa R, Emma R, **Cibella F**, Caruso M, Conte G, Benfatto F, Ferlito S, Gulino A, Malerba M, Caponnetto P. Impact of exclusive e-cigarettes and heated tobacco products use on mucociliary clearance. *Ther Adv Chronic Dis*. 2021 Aug 12;12:20406223211035267. doi: 10.1177/20406223211035267. PMID: 34422253

97. Bucchieri S, Alfano P, Audino P, **Cibella F**, Fazio F, S, Cuttitta G. Lung Function Decline in Adult Asthmatics – A 10-Year Follow-Up Retrospective and Prospective Study. *Diagnostics* 2021, 11, 1637. <https://doi.org/10.3390/diagnostics11091637>

98. D'Orsi L, Curcio L, **Cibella F**, Borri A, Gavish L, Eisenkraft A, De Gaetano A. A mathematical model of cardiovascular dynamics for the diagnosis and prognosis of hemorrhagic shock. *Math Med Biol*. 2021 Sep 9:dqab011. doi: 10.1093/imammb/dqab011

99. O'Leary R, Polosa R, Li Volti G, Alaimo S, Anfuso CD, Barbagallo I, Basile F, Battiato S, Bertino G, Bianchi A, Biondi AG, Brandi ML, Cacciola E, Cacciola RR, Cacopardo BS, Calogero AE, Cambria MT, Campagna D, Caraci F, Cariola A, Caruso M, Caponnetto P, **Cibella F**, Di Mauro M, Di Nuovo S, Di Stefano A, Drago F, Failla S, Faraci R, Ferlito S, Ferrante M, Ferro A, Ferro GA, Frasca F, Frittitta L, Furneri PM, Gallo G, Galvano F, Gagliano A, Grasso G, Guarino F, Gulino A, Jannini EA, Vignera SLA, Lazzarino G, Longo A, Lupo G, Malerba M, Marletta L, Nicolosi G, Nocera F, Oliveri Conti G, Parenti R, Pulvirenti A, Purrello F, Rapisarda F, Rapisarda V, Reibaldi M, Rizzo R, Ronsisvalle S, Ruggieri M, Santagati MC, Satriano C, Sciacca L, Signorelli MS, Tatullo M, Tibullo D, Tomaselli V, Zanolì L, Zappalà A. Critical appraisal of the European Union Scientific Committee on Health, Environmental and Emerging Risks (SCHEER) Preliminary Opinion on electronic cigarettes. *Harm Reduction Journal* 2021;18

100. Ruggieri S, Maltese S, Drago G, Panunzi S, **Cibella F**, Bianchi F, Minichilli F, Cori L. Measuring Risk Perception in Pregnant Women in Heavily Polluted Areas: A New Methodological Approach from the NEHO Birth Cohort. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2021, 18, 10616. doi: 10.3390/ijerph182010616

101. Polosa R, Tomaselli V, Ferrara P, Romeo AC, Rust S, Saitta D, Caraci F, Romano C, Thangaraju M, Zuccarello P, Rose J, Ferrante M, Belsey J, **Cibella F**, Interlandi E, Ferri R. Sero-epidemiological survey on the impact of smoking on SARS-CoV-2 infection and COVID-19 outcomes - The Troina Study Protocol. *JMIR Res Protoc*. 2021. doi: 10.2196/32285

102. Drago G, Tavormina EE, Ruggieri S, **Cibella F**, Allotta A, Pollina Addario S, Dardanoni G, Scondotto S. Applicazione di un algoritmo per la validazione dei casi di malformazione congenita provenienti dal flusso delle Schede di Dimissione Ospedaliera. *Epidemiol Prev* 2022; 46:84-91 doi: 10.19191/EP22.1-2.P084.016
103. Cilluffo G, Ferrante G, Fasola S, Drago G, Ruggieri S, Viegi G, **Cibella F**, La Grutta S. Association between greenspace and lung function in Italian children-adolescents. *Int J Hyg Environ Health* 2022, 242; 113947 doi: 10.1016/j.ijheh.2022.113947
104. Tomaselli V, Ferrara P, Cantone GG, Romeo AC, Rust S, Saitta D, Caraci F, Romano C, Thangaraju M, Zuccarello P, Rose J, Ferrante M, Belsey J, **Cibella F**, Caci G, Ferri R, Polosa R. The effect of laboratory-verified smoking on SARS-CoV-2 infection: results from the Troina sero-epidemiological survey. *Intern Emerg Med*. 2022 Apr 14. doi: 10.1007/s11739-022-02975-1
105. Russo C, Walicka M, Caponnetto P, **Cibella F**, Maglia M, Alamo A, Campagna D, Frittitta L, Di Mauro M, Caci G, Krysinski A, Franek E, Polosa R. Efficacy and Safety of Varenicline for Smoking Cessation in Patients With Type 2 Diabetes: A Randomized Clinical Trial. *JAMA Netw Open*. 2022 Jun 1;5(6):e2217709. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2022.17709
106. Longo V, Drago G, Longo A, Ruggieri S, Sprovieri M, **Cibella F**, Colombo P. A multipollutant low-grade exposure regulates the expression of miR-30b, Let-7a and miR-223 in maternal sera: evidence from the NEHO cohort. *Sci Total Environ*. 2022 Jun 30;157051. doi: 10.1016/j.scitotenv.2022.157051
107. Ruggieri S, Drago G, Panunzi S, Rizzo G, Tavormina EE, Maltese S, **Cibella F**. The Influence of Sociodemographic Factors, Lifestyle, and Risk Perception on Dietary Patterns in Pregnant Women Living in Highly Contaminated Areas: Data from the NEHO Birth Cohort. *Nutrients*. 2022 Aug 25;14:3489. doi: 10.3390/nu14173489
108. Rocco I, Cilluffo G, Ferrante G, **Cibella F**, Marcon A, Marchetti P, Ricci P, Minicuci N, La Grutta S, Corso B. Investigating the Relationship between Parental Education, Asthma and Rhinitis in Children Using Path Analysis. *Int J Environ Res Public Health*. 2022;19(21):14551. doi: 10.3390/ijerph192114551
109. Conte G, Pacino SA, Urso S, Emma R, Pedullà E, **Cibella F**, Stefanini M, Zucchelli G, Polosa R. Repeatability of dental shade by digital spectrophotometry in current, former, and never smokers. *Odontology*. 2022;110(3):605-618. doi: 10.1007/s10266-022-00692-x
110. Panunzi S, Gaz C, **Cibella F**, De Gaetano A, Validation of a simplified-geometry model of inhaled formoterol pharmacodynamics in asthmatic patients. *Front. Physiol* 2022. Dec 2;13:1018050. doi: 10.3389/fphys.2022.1018050
111. Longo V, Aloï N, Lo Presti E, Fiannaca A, Longo A, Adamo G, Urso A, Meraviglia S, Bongiovanni A, **Cibella F**, Colombo P. Impact of the flame retardant 2,2',4,4'-tetrabromodiphenyl ether in THP-1 macrophage-like cell function *via* small extracellular vesicles. *Front. Immunol*. 2022; 13:1069207. doi: 10.3389/fimmu.2022.1069207
112. Cuttitta G, Ferraro M, **Cibella F**, Alfano P, Buchieri S, Patti AM, Muratori R, Pace E, Bruno A. Relationship among Body Composition, Adipocytokines, and Irisin on Exercise

Capacity and Quality of Life in COPD: A Pilot Study. *Biomolecules*. 2022;13:48. doi: 10.3390/biom13010048

113. Canepari S, Astolfi ML, Drago G, Ruggieri S, Tavormina EE, **Cibella F**, Perrino C. PM2.5 elemental composition in indoor residential environments and co-exposure effects on respiratory health in an industrial area. *Environ Res*. 2023 Jan 1;216(Pt 2):114630. doi: 10.1016/j.envres.2022.114630

114. Albano GD, Longo V, Montalbano AM, Aloï N, Barone R, **Cibella F**, Profita M, Paolo C. Extracellular vesicles from PBDE-47 treated M(LPS) THP-1 macrophages modulate the expression of markers of epithelial integrity, EMT, inflammation and muco-secretion in ALI culture of airway epithelium. *Life Sci*. 2023 Mar 21:121616. doi: 10.1016/j.lfs.2023.121616

115. Drago G, Ruggieri S, Sprovieri M, Rizzo G, Colombo P, Giosuè C, Quinci E, Ana Traina A, Gastaldelli A, **Cibella F**, Panunzi S. Exposure profiles in pregnant women from a birth cohort in a highly contaminated area of southern Italy. *Sci Rep*. 2023;13:14815. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-41865-0>

116. Aloï N, Drago G, Ruggieri S, **Cibella F**, Colombo P, Longo V. Extracellular Vesicles and Immunity: At the Crossroads of Cell Communication *Int. J. Mol. Sci*. 2024, 25, 1205. <https://doi.org/10.3390/ijms25021205>

Curatela di monografia in lingua italiana

1. Sprovieri M, Cori L, Bianchi F, **Cibella F**, De Gaetano A. Ambiente e salute nei siti contaminati. Dalla ricerca scientifica alle decisioni. 2021 Edizioni ETS, Pisa (Italia). Pagg: 508 ISBN: 9788846751171

Capitoli di volumi in lingua inglese

1. Facchini MC, **Cibella F**, Baldacci S, Sprovieri F. Pilot study for the assessment of health effects of the chemical composition of ultrafine and fine particles in Italy. In: "CNR Environment and Health Inter-departmental Project: present knowledge and prospects for future research". Fabrizio Bianchi, Giuseppe Cavarretta, Liliana Cor Editors. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, 2010 (p 189-193) ISBN 978-88-8080-113-9

2. Maio S, Baldacci S, Simoni M, **Cibella F**, Cerrai S, Sarno G, La Grutta S, Viegi G. Outdoor air pollution and respiratory health. In: "Textbook of Pulmonary & Critical Care Medicine, 2nd Edition", Ed. SK Jindal. Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd, New Delhi 2017, pp. 1109-1118 ISBN 978-9385999994

3. Simoni M, Maio S, Baldacci S, **Cibella F**, Cerrai S, Sarno G, La Grutta S, Viegi G. Risk factors for respiratory diseases: indoor air pollution. In: "Textbook of Pulmonary & Critical

Care Medicine, 2nd Edition”, Ed. SK Jindal. Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd, New Delhi 2017, pp. 1119-1129 ISBN 978-9385999994

4. Morici G, **Cibella F**, Zangla D, Baiamonte P, Bonsignore MR. Environmental Conditions, Air Pollutants, and Airways. In: Exercise and Sports Pulmonology. Pathophysiological Adaptations and Rehabilitation. A. Cogo, M. Bonini, P. Onorati Eds., Springer Nature Switzerland AG, 2019 (p 209-221) ISBN: 978-3-030-05257-7

Capitoli di volumi in lingua italiana

1. **Cibella F**. Elementi di semeiotica fisica e funzionale e di metodologia diagnostica dell'apparato respiratorio (in collaborazione con G. Bonsignore, V. Bellia, M. Spatafora). In: Manuale di malattie dell'apparato respiratorio. L. Carratù, E. Catena, C. Grassi Eds., Masson, Milano, 1993 (p 13-49) ISBN: 882142085X

2. **Cibella F**, Crescimanno G, Salvaggio A. Insufficienza respiratoria nelle malattie neuromuscolari e nelle altre patologie extrapulmonari. In: Insufficienza Respiratoria. G. Bonsignore ed., Masson, Milano, 1999 (p 143-152) ISBN: 8821424480

3. **Cibella F**. Patologia respiratoria nelle malattie neuromuscolari e osteoarticolari. In: Malattie dell'Apparato Respiratorio. G. Bonsignore, V. Bellia Eds., McGraw-Hill, Milano, 1995-2006 (p 199-209) ISBN: 8838623902

4. Schiavina M, **Cibella F**, Cerveri I, Gasperini M, Navalesi P, Peratoner A, Vianello A. Malattie Neuromuscolari. In: *Percorsi Diagnostico-Terapeutici in Pneumologia*. Linee Guida AIPO-SIMeR. Effetti Srl Ed., Milano, 2000 (p 47-53) ISBN: 8887052069

5. **Cibella F**. L'asma in età avanzata (in collaborazione con Bellia V, Battaglia S, Catalano F, Scichilone N). In: Rapporto sull'Asma 2001. M. De Palma, L.M. Fabbri, C.Grassi Eds., Syntagma, Milano, 2001 (p 207-227).

6. **Cibella F**, Sanniti A. Valutazione dei volumi polmonari e della diffusione. In: Esame clinico e valutazione in riabilitazione respiratoria. M. Lazzeri, E.M. Clini, E. Repossini, A. Corrado Eds., Masson, Milano, 2006 (p 53-67) ISBN: 8821429032

Organizzazione di congressi

1. Echo-Health Conferences. Inquinamento outdoor ed effetti sulla salute umana. Palermo, Area della Ricerca CNR, 14 novembre 2007.

2. La Sorveglianza delle Malformazioni nei Siti Contaminati (Coordinatori: Bianchi F. e **Cibella F**.). Seminario satellite – 24 ottobre 2018 – svolto nell'ambito del XLII Convegno dell'Associazione Italiana di Epidemiologia, Lecce, 24-26 ottobre 2018.