



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Elena Bonanno**
Indirizzo(i)
Telefono(i)
Fax
E-mail **elena.bonanno@uniroma2.it**
Cittadinanza

Sesso

CF

Occupazione desiderata/Settore professionale

Professore Associato di Anatomia Patologica

Abilitazione prima fascia 16/10/2018

Indici bibliometrici:

Numero pubblicazioni: 174 documenti citati; H-index: 41; Citazioni: 6330

Esperienza professionale

Date 1/11/2022 ad oggi: Responsabile progetto "Realizzazione di un modello gestionale di alta automazione e digitalizzazione conforme agli standard ISO9001 della UOC Anatomia Patologica ASL RM2" (Equiparato a UOS Ospedale s. Eugenio ASL RM2 Roma)
1/11/2021-31/10/2022: Responsabile UOSD Anatomia Patologica Ospedale s. Eugenio ASL RM2 Roma
12 settembre 2016 al 31/10/2021: Responsabile Clinico del servizio di Citoistopatologia della Diagnostica Medica S.r.l. (gruppo Neuromed) (Convenzione Università- IRCSS Neuromed) circa 10000 casi/paziente per anno;
8 settembre 2008- 11 settembre 2016 Responsabile UOS Citopatologia e Controllo di Qualità in Anatomia Patologica
2 novembre 2000 Dirigente medico i livello (ex aiuto ospedaliero) Ospedale S.Eugenio
14 gennaio 1991-1 novembre 2000 assistente ospedaliero Ospedale S.Eugenio
2003- ad oggi componente del comitato Tecnico Scientifico della Stazione per la tecnologia animale STA dell'Università di Roma Tor Vergata
1 luglio 2006 professore aggregato per il s.s.d. MED/08 Anatomia Patologica
1 luglio 2000 ricercatore confermato s.s.d. MED/08 Anatomia Patologica
28 novembre 1989 Funzionario Tecnico Anatomia patologica Università di Roma Tor Vergata

Lavoro o posizione ricoperti

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

- Dirigente medico I livello presso Ospedale S. Eugenio Roma,
- Responsabile UOS Citopatologia presso l'azienda Ospedaliera PTV,
- Responsabile Clinico del servizio di Citoistopatologia della Diagnostica Medica S.r.l. (gruppo Neuromed)
- Responsabile UOSD Anatomia Patologica Ospedale S. Eugenio ASL RM2

ATTIVITA' DI RICERCA

- Fellowship presso il Medical College of Pennsylvania.
- Coordinamento presso i Laboratori di ricerca della Anatomia ed Istologia Patologica dell'attività nel laboratorio di biologia cellulare, di citometria a flusso e di microscopia confocale con la diretta responsabilità del funzionamento e dell'efficienza delle apparecchiature in dotazione al laboratorio.
- Dal 2012 coordinamento di un gruppo di ricerca costituito da due post-doc, dottori di ricerca in medicina traslazionale, e da numerosi tesisti dei vari corsi di laurea in cui insegna di cui cura la formazione professionale.
- Da questa data l'attività di ricerca del gruppo si è concentrata sullo studio della transizione epitelio-mesenchimale nelle neoplasie della mammella con particolare riguardo alla capacità di metastatizzare nell'osso. Inoltre ha numerose collaborazioni con gruppi nazionali ed internazionali per la
- caratterizzazione morfologica di modelli sperimentali e la localizzazione tissutale di marcatori molecolari.
- Dal 2012 al 2016 direttore scientifico del comitato tecnico dello spin-off universitario TMA Lab s.r.l.,
- (Socio Universitario della società TMA Lab s.r.l. spin-off dell'università di Roma Tor Vergata)
- con particolare esperienza nella progettazione e realizzazione di "Tissue Microarrays"
- per lo studio di marcatori prognostici delle neoplasie umane noti e di nuova identificazione.
- Al termine di questa esperienza sono rimaste in essere collaborazioni con una PMI ed un piccolo gruppo imprenditoriale per l'implementazione di strumenti di imaging e kit diagnostici.
- Vincitore di Bando di Ateneo BEYOND BORDERS 2019 "TRAP Transcription factor ZNF750
- in breast and prostate Adenocarcinoma Progression"
- Vincitore di bando INAIL Bric 2019-2021 "Analisi ultrastrutturale ed elementare del bioaccumulo di fibre di asbesto e metalli pesanti in una coorte di campioni biotipi di neoplasie umane"
- PRINCIPALI CAMPI DI RICERCA:

ARTERIOSCLEROSI E PATOLOGIA VASCOLARE:

- ruolo della trombosi carotidea nella patogenesi delle sindromi cerebrovascolari;
- correlazione tra gli aspetti morfologici della placca fibroateromica umana e i vari fattori di rischio;
- ruolo delle cellule infiammatorie nello sviluppo della placca aterosclerotica umana e sperimentale;
- studio di marcatori infiammatori, metabolici e genetici della vulnerabilità della placca aterosclerotica;
- ruolo dell'infiammazione miocardica come fattore patogenetico delle sindromi coronariche,
- effetto di alcune sostanze ad azione simil calcio-antagonista su alcuni marcatori cellulari dell'ipertensione nell'aorta di ratti spontaneamente ipertesi.
- la localizzazione in modelli ex-vivo di aterosclerosi carotidea di molecole radiomarcate per lo studio dell'infiltrato infiammatorio

ONCOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE:

- Carcinoma della mammella: ruolo delle microcalcificazioni e della transizione epitelio-mesenchimale nella progressione neoplastica;
- Studi su nuovi marker prognostici e diagnostici della progressione tumorale e del successo terapeutico: Espressione e attività di nuovi geni caretaker coinvolti nel mantenimento della stabilità genomica e del riparo del DNA.
- Nuovi fattori prognostici e predittivi per il carcinoma al colon, studi clinici e molecolari: nuovi marker di aggressività dei tumori in situ e in serum. (clusterina e sue isoforme)
- Studio dell'angiogenesi in modelli sperimentali in vitro ed in modelli animali
- Caratterizzazione morfologica di modelli sperimentali in vivo (effetti tossici di molecole farmacologicamente attive, effetti di farmaci antineoplastici, marcatori molecolari delle neoplasie e dell'angiogenesi neoplastica)
- Studio della localizzazione nei tessuti di molecole radiomarcate in modelli sperimentali animali di xenograft di neoplasie umane.

MALATTIE INFIAMMATORIE E DEGENERATIVE

- la localizzazione nei tessuti di molecole radiomarcate in modelli sperimentali di intestinali infiammatorie.
- Patologia dell'apparato osteo-muscolare dell'anziano

ATTIVITA' DIDATTICA E DI FORMAZIONE

INSEGNAMENTI IN CORSI DI LAUREA UNIVERSITA' DI ROMA TOR VERGATA

- insegnamento anatomia patologica corso di laurea in medicina e chirurgia (1CFU)
- insegnamento anatomia patologica corso di laurea in medicina e chirurgia in lingua inglese (3CFU)
- insegnamento anatomia patologica corso di laurea magistrale in biotecnologie mediche (5 CFU)
- insegnamento fondamenti di cito-istopatologia corso di laurea triennale Tecnico di laboratorio biomedico (4CFU)
- insegnamento di Istopatologia speciale corso di laurea triennale Tecnico di laboratorio biomedico (2CFU)
- insegnamento di Elementi di Diagnostica Citopatologica corso di laurea triennale Tecnico di laboratorio biomedico (1CFU)

ALTRI INCARICHI DIDATTICI, ORGANIZZATIVI E DI FORMAZIONE

Aprile 2022 – 31/10/2024 eletta coordinatore corso di laurea magistrale in biotecnologie mediche

Dal 2012 coordinamento di un gruppo di ricerca costituito da due post-doc, dottori di ricerca in medicina traslazionale, e da numerosi tesisti dei vari corsi di laurea di cui cura la formazione professionale.

membro della commissione didattica del corso di laurea triennale Tecnico di laboratorio biomedico Università di Roma Tor Vergata

membro della commissione didattica della laurea magistrale in Biotecnologie Mediche

vice presidente del Corso di laurea in Biotecnologie Mediche fino ad aprile 2022

Attività didattica svolta negli anni accademici 2000-2001, all'anno accademico 2013-2014

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA

Affidamento del modulo "Biologia Molecolare Applicata all'Anatomia Patologica" nell'ambito del Corso Integrato di Anatomia Patologica, (dall'AA 2000-2001)

CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE

Affidamento del corso di "Anatomia Patologica" nell'ambito del corso integrato di Anatomia Funzionale ed Istopatologia della laurea specialistica in Biotecnologie Mediche (dall'AA 2003-2004 all'anno accademico 2008-2009)

Affidamento del corso di "Anatomia Patologica" nell'ambito del corso integrato di Diagnostica Biotecnologica della laurea specialistica in Biotecnologie Mediche (dall'anno accademico 2009-2010),

corso per cui ha svolto anche le FUNZIONI DI COORDINATORE

Affidamento del corso di "Microscopia Ottica ed Elettronica" nell'ambito del corso integrato di Biotecnologie molecolari e cellulari della laurea specialistica in Biotecnologie Mediche (

corso per cui ha svolto anche le FUNZIONI DI COORDINATORE fino all'anno accademico 2008-2009) (corso di laurea attivato dall'AA 2003-2004)

Affidamento del corso di "Patologia dei trapianti d'organo" nell'ambito del corso integrato di Patologia e Immunologia Molecolare e Cellulare della laurea specialistica in Biotecnologie Mediche (attivato nell'anno Accademico 2009-2010)

Affidamento del corso di "Anatomia Patologica" nell'ambito del corso integrato di "Anatomia Patologica" della laurea specialistica in Biotecnologie Mediche dall'anno accademico 2011-12 ad oggi (corso per cui svolge anche le FUNZIONI DI COORDINATORE)

Affidamento del corso integrato di "Anatomia Patologica I" della laurea triennale (primo livello) Tecniche Diagnostiche di Laboratorio Biomedico (corso per cui svolge anche le FUNZIONI DI COORDINATORE)

Affidamento dell'insegnamento di "Elementi di diagnostica citopatologica" nell'ambito del corso integrato di "Anatomia Patologica I" della laurea triennale (primo livello) Tecniche Diagnostiche di Laboratorio Biomedico (corso per cui svolge anche le FUNZIONI DI COORDINATORE dall'anno accademico 2011-2012 ad oggi)

Insegnamento di Anatomia Patologica nella Scuola di specializzazione di Oncologia medica e Radiodiagnostica (dall'anno accademico 2004-2005 AD OGGI)

Insegnamenti nella scuola di specializzazione di Anatomia Patologica:

- o Anatomia patologica sistematica
- o Diagnostica citologica
- o Biologia Molecolare applicata alla Anatomia patologica
- o Istochimica ed immunoistochimica patologica

Principali attività e responsabilità	➤ METODOLOGIE: ▪ Metodiche di microscopia ottica convenzionale; ▪ Metodiche di colture cellulari; ▪ Metodiche di citofluorimetria; ▪ Metodiche di microscopia elettronica; ▪ Metodiche di dosaggio ELISA; ▪ Metodiche di immunoistochimica, immunoenzimatica in situ; ▪ Metodiche di microscopia confocale; ▪ Metodiche di utilizzo di animali da laboratorio a scopo di ricerca. ➤ DIAGNOSTICA ▪ Attività di diagnostica citopatologica ▪ Attività di diagnostica autoptica ▪ Attività di diagnostica istopatologica della patologia della mammella ▪ Attività di diagnostica intraoperatoria ▪ Attività di diagnostica istopatologia generale ▪ Partecipazione alle commissioni di accertamento di morte ➤ DIDATTICA ▪ Lezioni teorico-pratiche agli studenti del corso di laurea specialistica in Medicina e Chirurgia ▪ Lezioni teorico-pratiche agli studenti del corso di laurea specialistica in Biotecnologie Mediche ▪ Lezioni teorico-pratiche agli studenti del corso di laurea di primo livello per Tecnici di Laboratorio Biomedico ▪ Lezioni teorico-pratiche nelle scuole di specializzazione in Anatomia ed Istologia patologica, Oncologia, Radioterapia. ➤ CAMPI DI RICERCA ▪ Aterosclerosi: caratterizzazione biomolecolare delle componenti della placca studio della morfologia, della fisiopatologia della apparato vascolare con particolare riferimento alle lesioni carotidee e coronariche umane . ▪ Ruolo della matrice extracellulare nella neoangiogenesi ▪ Caratterizzazione morfologica dell'apoptosi indotta in varie condizioni sperimentali ▪ Caratterizzazione di markers prognostici nelle neoplasie umane ▪ Responsabile e titolare dei fondi del piano BRIC 2019 in convenzione con INAIL CONVENZIONE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO DI CUI ALLA TEMATICA ID 58 "Preparazione e analisi tramite la microscopia elettronica a trasmissione di sezioni sottili prelevate da banche di tessuti biotipici potenzialmente contenenti fibre d'amianto e particelle nanometriche di metalli pesanti." (totale finanziato 120.000 € in due anni)
Finanziamenti	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Roma Tor Vergata
Tipo di attività o settore	Medico; professore associato; UOS Anatomia Patologica Ospedale S. Eugenio Roma
Istruzione e formazione	
Date	Settembre 1990 Dottore di Ricerca in patologia umana 1985 abilitazione professionale all'esercizio della professione di medico chirurgo Dicembre 1984 laurea in Medicina e Chirurgia
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di Ricerca in Patologia Umana (Università La Sapienza Roma) Laurea in Medicina e Chirurgia (Università La Sapienza Roma) Diploma di abilitazione all'utilizzo di animali da laboratorio a scopo di ricerca. (Medical College of Pennsylvania) Certificato di facilitatore di gestione del rischio clinico Diploma Universitario Università Luiss in Gestione del Rischio Clinico
Capacità e competenze personali	
Madrelingua(e)	Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	B2	Utente autonomo

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali

Buona capacità di adeguarsi ad ambienti multiculturali, conseguita grazie all'esperienza di lavoro all'estero

Capacità e competenze organizzative

Leadership (esperienza nella gestione di progetti e gestione del controllo di qualità)
 Responsabile e titolare dei fondi del piano BRIC 2019 in convenzione con INAIL CONVENZIONE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO DI CUI ALLA TEMATICA ID 58 "Preparazione e analisi tramite la microscopia elettronica a trasmissione di sezioni sottili prelevate da banche di tessuti biotipici potenzialmente contenenti fibre di amianto e particelle nanometriche di metalli pesanti." (totale finanziato 120.000 € in due anni)

Capacità e competenze tecniche

Docente universitario, Buona padronanza dei processi di controllo qualità, buona padronanza della diagnostica citologica, della patologia mammaria e ginecologica

Capacità e competenze informatiche

Ottima conoscenza di Microsoft Office™ (Word™, Excel™ e PowerPoint™);

Capacità e competenze artistiche

Pittura; bricolage; cucina; ricamo; lavori a maglia e uncinetto

Patente

B

Firma

According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament
 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided

 Firmato digitalmente da Elena Bonanno
 ND: c=IT, sn=Bonanno,
 givenName=Elena,

ALLEGATO A: PUBBLICAZIONI ULTIMI 10 ANNI

ALLEGATO B: SIMULAZIONE PER VALUTAZIONE ASN



SIMULAZIONE ASN 2023-2025

per

ELENA BONANNO

Report generato il: 13/03/25, 09:33

Aggiornamento dati reportistica IRIS: 12/03/2025 21:32:11

Aggiornamento dati Classi A: 13/02/2025

*Versione dei dati utilizzata: più validati: ultimi dati inseriti e approvati
(esclusi ritirati e bozze)*

2010/2015/2020-2025

Disclaimer

Il report seguente simula gli indicatori relativi alla propria produzione scientifica in relazione alle soglie ASN 2023-2025 del proprio SC/SSD. Si ricorda che il superamento dei valori soglia (almeno 2 su 3) è requisito necessario ma non sufficiente al conseguimento dell'abilitazione.

La simulazione si basa sui dati IRIS e sugli indicatori bibliometrici alla data indicata e non tiene conto di eventuali periodi di congedo obbligatorio, che in sede di domanda ASN danno diritto a incrementi percentuali dei valori. La simulazione può differire dall'esito di un'eventuale domanda ASN sia per errori di catalogazione e/o dati mancanti in IRIS, sia per la variabilità dei dati bibliometrici nel tempo. Si consideri che Anvur calcola i valori degli indicatori all'ultima data utile per la presentazione delle domande.

La presente simulazione è stata realizzata sulla base delle specifiche raccolte sul tavolo ER del Focus Group IRIS coordinato dall'Università di Modena e Reggio Emilia e delle regole riportate nel DM 589/2018 e allegata Tabella A. Cineca, l'Università di Modena e Reggio Emilia e il Focus Group IRIS non si assumono alcuna responsabilità in merito all'uso che il diretto interessato o terzi faranno della simulazione. Si specifica inoltre che la simulazione contiene calcoli effettuati con dati e algoritmi di pubblico dominio e deve quindi essere considerata come un mero ausilio al calcolo svolgibile manualmente o con strumenti equivalenti.

Firmato digitalmente da Elena Bonanno
ND: c=IT, sn=Bonanno,



ELENA BONANNO

Inquadramento

Struttura	Dipartimento di Medicina Sperimentale
Qualifica	Professori Associati
Area	AREA MIN. 06 - Scienze mediche
SSD	Settore MED/08 - ANATOMIA PATOLOGICA
SC	06/A4 - ANATOMIA PATOLOGICA

Identificativi

ORCID ID	Publons/Researcher ID	SCOPUS AUTHOR-ID
0000-0002-0222-0141		

Copertura IRIS ultimi 15 anni

Presenti in IRIS	Con identificativo WOS	Con identificativo SCOPUS
122	117	117

ASN 2023-2025

SECONDA FASCIA	Valore	INDICATORE	Soglia	Stato
	30	Numero articoli ultimi 5 anni	15	✓
	2661	Numero citazioni ultimi 10 anni	291	✓
	30	H index ultimi 10 anni	11	✓
	La simulazione ASN per il ruolo di docente di Seconda Fascia ha esito positivo?			SI
PRIMA FASCIA	Valore	INDICATORE	Soglia	Stato
	90	Numero articoli ultimi 10 anni	31	✓
	3674	Numero citazioni ultimi 15 anni	1204	✓
	34	H index ultimi 15 anni	18	✓
	La simulazione ASN per il ruolo di docente di Prima Fascia ha esito positivo?			SI
COMMISSARIO	Valore	INDICATORE	Soglia	Stato
	90	Numero articoli ultimi 10 anni	69	✓
	3674	Numero citazioni ultimi 15 anni	2622	✓
	34	H index ultimi 15 anni	26	✓
	La simulazione ASN per il ruolo di Commissario ha esito positivo?			SI

NOTE

Indicatore 1. Articoli su riviste presenti su Scopus e/o WoS, limitatamente alle tipologie Scopus article, article in press, review, letter, note, short survey e alle tipologie WoS article, letter, note, review

Indicatore 2. Citazioni ricevute dalle pubblicazioni indicizzate da Scopus o da WoS (si considera la banca dati con il valore di citazioni più alto), nessuna tipologia esclusa.

Indicatore 3. H Index calcolato sulla base della produzione scientifica e delle citazioni di cui al punto 2



ELENCO PUBBLICAZIONI CONSIDERATE AI FINI DEGLI INDICATORI ASN

1pa, 2pa, 3pa: indicatori ASN II fascia; 1po, 2po, 3po: indicatori ASN I fascia e commissari

*: l'identificativo risulta errato, controllare qualità dell'archivio/identificativi; ** tipologia mancante; *** recupero dei dati non ancora effettuato; **** numero di citazioni aggiornato a più di 15 giorni fa (20 per scopus). Negli ultimi tre casi l'errore dovrebbe venire risolto automaticamente entro pochi giorni. Se così non avviene, contattare l'help desk di ateneo.

Handle/Anno	Tipo MIUR/Titolo	Type Codice	Cit.	Indicatore
2108/408723	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-85215957398****	0	1,2,3pa
	2025 Implications of mineralization biom...	Article WOS:001404281000001	0	1,2,3po
2108/394563	Articolo in rivista (262)	Erratum 2-s2.0-85200841453	0	2,3pa
	2024 Correction: Microcalcifications Dri...	Correction WOS:001287874100001	0	2,3po
2108/315723	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-85146759781	3	1,2,3pa
	2023 Evaluation of the Performance of AC...	Article WOS:000914650200001	3	1,2,3po
2108/322825	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-85151703840	3	1,2,3pa
	2023 Radioimmune Imaging of α4β7	Article WOS:000960533000001	3	1,2,3po
2108/322380	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-85152323429	1	1,2,3pa
	2023 ZNF750: A Novel Prognostic	Article WOS:000969854500001	2	1,2,3po
2108/231124	Articolo in rivista (262)	Review 2-s2.0-85078280277	17	1,2,3pa
	2022 99mTC-sestamibi breast imaging:	Review WOS:000830066100010	17	1,2,3po
2108/322829	Articolo in rivista (262)	Letter 2-s2.0-85129718361	0	1,2,3pa
	2022 Possible role of 99mTC-Sestamibi sc...	Letter WOS:000806359600001	0	1,2,3po
2108/322827	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-85129702090	0	1,2,3pa
	2022 Preclinical Investigation of Radiop...	Article WOS:000880172200010	0	1,2,3po
2108/299426	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-85127733077	7	1,2,3pa
	2022 The ETS Homologous Factor (EHF)	Article WOS:000786826900001	7	1,2,3po
2108/316787	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-85129532622	1	1,2,3pa
	2022 [99Tc]Sestamibi bioaccumulation	Article WOS:000791899800001	2	1,2,3po
2108/316839	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-85115974570	0	1,2,3pa
	2021 18F-FDG-PET/CT analysis in hospital...	Article WOS:000697268300006	0	1,2,3po
2108/238397	Articolo in rivista (262)	Review 2-s2.0-85079645691	30	1,2,3pa
	2021 Breast cancer metastasis to bone: f...	Review WOS:000651889400016	24	1,2,3po
2108/276329	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-85108876217	14	1,2,3pa
	2021 Dose-response effect of vibratory s...	Article WOS:000665801400001	13	1,2,3po
2108/296897	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-85107419467	4	1,2,3pa
	2021 Effects of risk factors on in situ ...	Article WOS:000756930100006	4	1,2,3po
2108/322834	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-85101455610	11	1,2,3pa
	2021 Extensive histopathological charact...	Article WOS:000623783900001	11	1,2,3po
2108/288770	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-85119626318	4	1,2,3pa
	2021 High sensitivity C-reactive protein...	Article WOS:000725090000001	2	1,2,3po
2108/274459	Articolo in rivista (262)	Review 2-s2.0-85102940727	18	1,2,3pa
	2021 Invasive candida infections in neon...	Review WOS:000633998400001	15	1,2,3po
2108/264151	Articolo in rivista (262)	Review 2-s2.0-85098703532	17	1,2,3pa
	2021 Molecular aspects and prognostic si...	Review WOS:000606181300001	14	1,2,3po
2108/322835	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-85117287582	1	1,2,3pa
	2021 Novel biological and molecular char...	Article WOS:000718942100001	1	1,2,3po
2108/322832	Articolo in rivista (262)	Editorial 2-s2.0-85106285880	7	2,3pa
	2021 Precision medicine in breast cancer...	Editorial Material WOS:000651889400001	7	2,3po
2108/279465	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-85115687575	21	1,2,3pa
	2021 Proteasome inhibition by	Article WOS:000698985300044	20	1,2,3po
2108/278943	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-85114284986	12	1,2,3pa
	2021 Silica encapsulation of ZnO nanopar...	Article WOS:000694236600001	11	1,2,3po
2108/296919	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-85098771627	32	1,2,3pa
	2021 The paradox effect of calcification...	Article WOS:000606054000001	29	1,2,3po
2108/394591	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-85103522707	3	1,2,3pa
	2021 [99mtc]tc-sestamibi	Article WOS:000645825200001	3	1,2,3po



Handle/Anno	Tipo MIUR/Titolo	Type	Codice	Cit.	Indicatore
2108/231126	Articolo in rivista (262)	Article	2-s2.0-85078302536	8	1,2,3pa
	2020 A novel prostate cell type-specific...	Article	WOS:000516826700176	7	1,2,3po
2108/278501	Articolo in rivista (262)	Letter	2-s2.0-85080077903	3	1,2,3pa
	2020 Adjuvant denosumab in early breast	Letter	WOS:000518470100005	3	1,2,3po
2108/255666	Articolo in rivista (262)	Article	2-s2.0-85086059625	25	1,2,3pa
	2020 BMP-2 Variants in Breast Epithelial...	Article	WOS:000550042300001	24	1,2,3po
2108/245441	Articolo in rivista (262)	Article	2-s2.0-85103477667	6	1,2,3pa
	2020 Breast-specific gamma imaging with	Article	WOS:000527278800136	6	1,2,3po
2108/280475	Articolo in rivista (262)	Article	2-s2.0-85084787039	14	1,2,3pa
	2020 Curcumin enhances the antitumoral	Article	WOS:000542272700205	13	1,2,3po
2108/278511	Articolo in rivista (262)	Review	2-s2.0-85091273598	14	1,2,3pa
	2020 Imaging diagnostics and pathology i...	Review	WOS:000586534700001	9	1,2,3po
2108/256590	Articolo in rivista (262)	Article	2-s2.0-85086947392	27	1,2,3pa
	2020 Targeting the vascular endothelial ...	Article	WOS:000566432900006	25	1,2,3po
2108/278559	Articolo in rivista (262)	Article	2-s2.0-85103494538	9	1,2,3pa
	2020 [99mTc]Sestamibi SPECT can predict	Article	WOS:000556469800001	7	1,2,3po
2108/238492	Articolo in rivista (262)	Article	2-s2.0-85085688167****	14	2,3pa
	2019 18F-Choline PET/CT Identifies High-...	Article	WOS:000498398500155	13	1,2,3po
2108/210921	Articolo in rivista (262)	Review	2-s2.0-85060942337	12	2,3pa
	2019 99mTc sestamibi SPECT: A possible t...	Editorial Material	WOS:000458898700001	11	1,2,3po
2108/232493	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) (268)	Conference Paper	2-s2.0-85077883142	8	2,3pa
	2019 A random initialization deep neural...	Proceedings Paper	WOS:000557295301079	6	2,3po
2108/241635	Articolo in rivista (262)	Article	2-s2.0-85064772191	18	2,3pa
	2019 Chronic Kidney Disease Is Linked to...	Article	WOS:000458563800006	14	1,2,3po
2108/193440	Articolo in rivista (262)	Article	2-s2.0-85064772191****	18	2,3pa
	2019 Chronic Kidney Disease is linked to...	Article	WOS:000458563800006	14	1,2,3po
2108/221973	Articolo in rivista (262)	Article	2-s2.0-85064772191	18	2,3pa
	2019 Chronic kidney disease is linked to...	Article	WOS:000458563800006	14	1,2,3po
2108/233358	Articolo in rivista (262)	Review	2-s2.0-85069182914	24	2,3pa
	2019 Combining diagnostic imaging and	Review	WOS:000475582400001	22	1,2,3po
2108/231128	Articolo in rivista (262)	Article	2-s2.0-85076829232	13	2,3pa
	2019 Effects of short-term aerobic exerc...	Article	WOS:000503378800005	12	1,2,3po
2108/377184	Articolo in rivista (262)	Editorial	2-s2.0-85061583238	7	2,3pa
	2019 Electron microscopy in human	Editorial Material	WOS:000460734000001	7	2,3po
2108/207447	Articolo in rivista (262)	Article	2-s2.0-85055725734	46	2,3pa
	2019 Forcing ATGL expression in	Article	WOS:000461164400006	45	1,2,3po
2108/233707	Articolo in rivista (262)	Editorial	2-s2.0-85068550853	2	2,3pa
	2019 Imaging diagnostic and pathology in...	Editorial Material	WOS:000493470400001	1	2,3po
2108/278505	Articolo in rivista (262)	Editorial	2-s2.0-85068550853	2	2,3pa
	2019 Imaging diagnostic and pathology in...	Editorial Material	WOS:000493470400001	1	2,3po
2108/258730	Articolo in rivista (262)	Article	2-s2.0-85074921448	40	2,3pa
	2019 Microcalcifications Drive Breast Ca...	Article	WOS:000502786800115	35	1,2,3po
2108/221731	Articolo in rivista (262)	Article	2-s2.0-85074921448****	40	2,3pa
	2019 Microcalcifications Drive Breast Ca...	Article	WOS:000502786800115	35	1,2,3po
2108/213819	Articolo in rivista (262)	Article	2-s2.0-85065044774	2	2,3pa
	2019 Morphological evaluation of	Article	WOS:000511647600008	3	1,2,3po
2108/252135	Articolo in rivista (262)	Article	2-s2.0-85073018353	4	2,3pa
	2019 Negative prognostic value of intra-...	Article	WOS:000499768900018	4	1,2,3po
2108/278515	Recensione in rivista (263)	Review	2-s2.0-85071152751	4	2,3pa
	2019 New advance in breast cancer	Article	WOS:000489271200005	4	1,2,3po
2108/233703	Articolo in rivista (262)	Review	2-s2.0-85069685523	38	2,3pa
	2019 Novel insights into breast cancer p...	Review	WOS:000482873500014	37	1,2,3po
2108/233354	Articolo in rivista (262)	Article	2-s2.0-85074479905	25	2,3pa
	2019 Plaque calcification is driven by d...	Article	WOS:000496253900008	24	1,2,3po



Handle/Anno	Tipo MIUR/Titolo	Type	Codice	Cit.	Indicatore
2108/212550	Articolo in rivista (262) 2019 Programmed death ligand 1	Article	2-s2.0-85062152014	37	2,3pa
		Article	WOS:000463166700003	37	1,2,3po
2108/210197	Articolo in rivista (262) 2019 Prostate cancer and inflammation: A...	Review	2-s2.0-85061324402	23	2,3pa
		Article	WOS:000467350100008	20	1,2,3po
2108/213881	Articolo in rivista (262) 2019 Role of physical activity in onset,...	Review	2-s2.0-85064381381	1	2,3pa
		Editorial Material	WOS:000473704300001	2	1,2,3po
2108/194138	Articolo in rivista (262) 2018 Animal models for the study of infl...	Review	2-s2.0-85044311006	7	2,3pa
		Review	WOS:000428726300007	6	1,2,3po
2108/194136	Articolo in rivista (262) 2018 Breast Osteoblast-like Cells: A Rel...	Article	2-s2.0-85039866336	57	2,3pa
		Article	WOS:000439413600027	52	1,2,3po
2108/210923	Articolo in rivista (262) 2018 Breast microcalcifications: biologi...	Review	2-s2.0-85058373127	24	2,3pa
		Editorial Material	WOS:000453242000001	22	1,2,3po
2108/210931	Articolo in rivista (262) 2018 Breast osteoblast-like cells: a new...	Article	2-s2.0-85055130447	34	2,3pa
		Article	WOS:000449423700011	32	1,2,3po
2108/210937	Articolo in rivista (262) 2018 Calcifications in prostate cancer: ...	Letter	2-s2.0-85045224190	30	2,3pa
		Article	WOS:000436406800007	28	1,2,3po
2108/196818	Articolo in rivista (262) 2018 Energy Dispersive X-ray (EDX) micro...	Article	2-s2.0-85044776091	387	2,3pa
		Article	WOS:000429130200013	311	1,2,3po
2108/194133	Articolo in rivista (262) 2018 H2AFX and MDC1 promote	Review	2-s2.0-85045922321	21	2,3pa
		Article	WOS:000427879400007	22	1,2,3po
2108/203890	Articolo in rivista (262) 2018 In vivo biological fate of poly(vin...	Article	2-s2.0-85053314359	26	2,3pa
		Article	WOS:000446242500034****	24	1,2,3po
2108/210925	Articolo in rivista (262) 2018 Lowering etoposide doses shifts cel...	Article	2-s2.0-85056836111	19	2,3pa
		Article	WOS:000449974700002	18	1,2,3po
2108/210939	Articolo in rivista (262) 2018 Management of oncological patients	Editorial	2-s2.0-85047192112	29	2,3pa
		Editorial Material	WOS:000437053500001	29	2,3po
2108/210927	Articolo in rivista (262) 2018 New highlight in breast cancer deve...	Editorial Material	WOS:000451886900056	10	2,3pa
2108/210929	Articolo in rivista (262) 2018 Nuclear medicine and anatomic	Editorial	2-s2.0-85056745453	17	2,3pa
		Editorial Material	WOS:000451754700003	17	2,3po
2108/194428	Articolo in rivista (262) 2018 Osteoblast-like cells in human canc...	Review	2-s2.0-85038607552	31	2,3pa
		Editorial Material	WOS:000427261800003	30	1,2,3po
2108/322830	Articolo in rivista (262) 2018 Prostate Osteoblast-Like Cells: A R...	Article	2-s2.0-85059796223	27	2,3pa
		Article	WOS:000460386000001	24	1,2,3po
2108/212564	Articolo in rivista (262) 2018 Prostate osteoblast-like cells: a r...	Article	2-s2.0-85059796223	27	2,3pa
		Article	WOS:000460386000001	24	1,2,3po
2108/203066	Articolo in rivista (262) 2018 Radiological, Histological and Chem...	Article	2-s2.0-85046678820	49	2,3pa
		Article	WOS:000433032400007	48	1,2,3po
2108/191774	Articolo in rivista (262) 2018 The Anti-Vascular Endothelial Growt...	Article	2-s2.0-85039561624	25	2,3pa
		Article	WOS:000422708500009	24	1,2,3po
2108/210941	Articolo in rivista (262) 2018 The role of obesity in carotid plaq...	Article	2-s2.0-85044770513	43	2,3pa
		Article	WOS:000428632100001	35	1,2,3po
2108/172417	Articolo in rivista (262) 2017 Bone Morphogenetic Proteins and	Article	2-s2.0-85013157799	37	2,3pa
		Article	WOS:000395564700002	31	1,2,3po
2108/185315	Articolo in rivista (262) 2017 Carotid plaque unstability is not r...	Article	2-s2.0-85025137750	31	2,3pa
		Article	WOS:000410648300003	29	1,2,3po
2108/190146	Articolo in rivista (262) 2017 Impairment of PTX3 expression in os...	Article	2-s2.0-85031290921	42	2,3pa
		Article	WOS:000414022900034	39	1,2,3po
2108/183151	Articolo in rivista (262) 2017 Mandibular regeneration after	Article	2-s2.0-85017646274	1	2,3pa
		Article	WOS:000399587000035	0	1,2,3po
2108/194432	Articolo in rivista (262) 2017 PD-L1 in immune-escape of breast	Review	2-s2.0-85032640549****	16	2,3pa
		Editorial Material	WOS:000416442600003	15	1,2,3po
2108/207618	Articolo in rivista (262) 2017 Rapid Rapamycin-Only Induced	Article	2-s2.0-85027264242	6	2,3pa
		Article	WOS:000407322500001	5	1,2,3po



Handle/Anno	Tipo MIUR/Titolo	Type	Codice	Cit.	Indicatore
2108/186321	Articolo in rivista (262) 2017 Silver Nanoparticles Inhaled during...	Article	2-s2.0-85021904280	111	2,3pa
		Article	WOS:000406632700008	96	1,2,3po
2108/194677	Articolo in rivista (262) 2017 Silver nanoparticles inhaled during...	Article	2-s2.0-85021904280	111	2,3pa
		Article	WOS:000406632700008	96	1,2,3po
2108/190156	Articolo in rivista (262) 2017 The anti-vascular endothelial growt...	Article	2-s2.0-85027713261	45	2,3pa
		Article	WOS:000407365500001	46	1,2,3po
2108/170757	Articolo in rivista (262) 2016 Antitumor activity of a novel anti-...	Article	2-s2.0-84995785881	25	2,3pa
		Article	WOS:000387452100037	25	1,2,3po
2108/159867	Articolo in rivista (262) 2016 Elemental analysis of histological ...	Article	2-s2.0-84957067178	35	2,3pa
		Article	WOS:000374776800010	33	1,2,3po
2108/170759	Articolo in rivista (262) 2016 Ellagic acid inhibits bladder cance...	Article	2-s2.0-84996538690	89	2,3pa
		Article	WOS:000388666400075	77	1,2,3po
2108/126944	Articolo in rivista (262) 2016 Emerging prognostic markers	Article	2-s2.0-84946893352	62	2,3pa
		Article	WOS:000374904500125	62	1,2,3po
2108/194436	Articolo in rivista (262) 2016 Erratum: Differentiation of human n...	Article	2-s2.0-84989336937	17	2,3pa
		Correction	WOS:000375277600029	5	1,2,3po
2108/172423	Articolo in rivista (262) 2016 Heavy metals accumulation affects	Article	2-s2.0-84979669493	69	2,3pa
		Article	WOS:000397534500020	64	1,2,3po
2108/159872	Articolo in rivista (262) 2016 In vitro and in vivo inhibition of ...	Article	2-s2.0-84961590447	102	2,3pa
		Article	WOS:000375618100061	100	1,2,3po
2108/172421	Articolo in rivista (262) 2016 The role of sarcopenia with and wit...	Article	2-s2.0-84997173180	34	2,3pa
		Article	WOS:000390540300002	30	1,2,3po
2108/113695	Articolo in rivista (262) 2015 A new water soluble MAPK activator ...	Article	2-s2.0-84930886228	31	2,3pa
		Article	WOS:000353858800002	31	1,2,3po
2108/113693	Articolo in rivista (262) 2015 A novel orally active water-soluble...	Article	2-s2.0-84924251939	29	2,3pa
		Article	WOS:000352696200052	26	1,2,3po
2108/130668	Articolo in rivista (262) 2015 Detection of insulinitis by pancreati...	Article	2-s2.0-84942785779	35	2,3pa
		Article	WOS:000351630900028	31	1,2,3po
2108/194377	Articolo in rivista (262) 2015 Differentiation of human neuroblast...	Article	2-s2.0-84989336937	16	2,3pa
		Article	WOS:000367155300012	14	1,2,3po
2108/165925	Articolo in rivista (262) 2015 Elemental analysis of histological ...	Article	2-s2.0-84957067178	35	2,3pa
		Article	WOS:000374776800010	33	1,2,3po
2108/130674	Articolo in rivista (262) 2015 In Vivo Imaging of Natural Killer C...	Article	2-s2.0-84943163299	38	2,3pa
		Article	WOS:000362388600021	32	1,2,3po
2108/130672	Articolo in rivista (262) 2015 Performance evaluation of	Article	2-s2.0-84924285927	18	2,3pa
		Article	WOS:000353091200002	15	1,2,3po
2108/130666	Articolo in rivista (262) 2015 Sarcopenia: a histological and immu...	Article	2-s2.0-84942254143	29	2,3pa
		Article	WOS:000361596300009	26	1,2,3po
2108/114148	Articolo in rivista (262) 2015 Satellite Cells CD44 Positive Drive...	Article	2-s2.0-84935841670	19	2,3pa
		Article	WOS:000355852000001	16	1,2,3po
2108/113874	Articolo in rivista (262) 2015 Sudden death due to metastasizing i...	Article	2-s2.0-84924958904****	1	2,3pa
		Article	WOS:000351641800006	1	1,2,3po
2108/134503	Articolo in rivista (262) 2014 Assessment of metal contaminants	Article	2-s2.0-84907586929	57	
		Article	WOS:000347223200009	53	2,3po
2108/88498	Articolo in rivista (262) 2014 High Insulin Level-Induced Down-	Article	2-s2.0-84906673925	20	
		Article	WOS:000341647400024	20	2,3po
2108/130676	Articolo in rivista (262) 2014 In vivo and in vitro evidence that ...	Article	2-s2.0-84906062899	36	
		Article	WOS:000340397900010	32	2,3po
2108/133513	Articolo in rivista (262) 2014 Microcalcifications in breast cance...	Article	2-s2.0-84899963046	153	
		Article	WOS:000335412100001	138	2,3po
2108/134553	Articolo in rivista (262) 2014 PTX3: A modulator of human	Article	2-s2.0-84908234062	13	
		Article	WOS:000343893300046	12	2,3po
2108/97600	Articolo in rivista (262) 2013 CX3CR1 receptor polymorphisms, Th1	Article	2-s2.0-84889002224	14	
		Article	WOS:000327073500001	13	2,3po



Handle/Anno	Tipo MIUR/Titolo	Type Codice	Cit.	Indicatore
2108/134593	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-84879416972	87	
	2013 Coronary calcification identifies t...	Article WOS:000320594700019	80	2,3po
2108/77587	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-84888136935	16	
	2013 Diagnostic accuracy of liquid-based...	Article WOS:000330183600003	15	2,3po
2108/134500	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-84882351787	10	
	2013 External Quality Assessment (EQA) p...	Meeting Abstract WOS:000337546000089	0	2,3po
2108/108798	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-84890059542	62	
	2013 Subclinical Breast Cancer: Minimall...	Article WOS:000327054500006	50	2,3po
2108/131477	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-84889579144	54	
	2013 miR-24 affects hair follicle morpho...	Article WOS:000327760500020	55	2,3po
2108/66635 (268)	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Chapter 2-s2.0-84882810964	0	
	2012 Aging			2,3po
2108/103193	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-84872115130	146	
	2012 Platelet-rich plasma greatly potent...	Article WOS:000312571500010	137	2,3po
2108/194391	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-84872115130	146	
	2012 Platelet-rich plasma greatly potent...	Article WOS:000312571500010	137	2,3po
2108/78148	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-84869112150	78	
	2012 miR-24 triggers epidermal different...	Article WOS:000309982400015	80	2,3po
2108/13466	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-80054996611	4	
	2011 Canine Pancreatic Clear Acinar Cell...	Article WOS:000297081900006	4	2,3po
2108/13467	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-80053908544	64	
	2011 Percutaneous local ablation of unif...	Article WOS:000295475300016	51	2,3po
2108/53013	Articolo in rivista (262)	Article 2-s2.0-79951705554****	16	
	2011 Spontaneous immunogenicity of	Article WOS:000287488200002	15	2,3po
2108/13534	Articolo in rivista (262)	Review 2-s2.0-78649795872	34	
	2010 Molecular imaging in atherosclerosi...	Review WOS:000284069100020	28	2,3po

ELENCO PUBBLICAZIONI NON CONSIDERATE AI FINI DEGLI INDICATORI ASN

Causa di esclusione: Assenza di codici o cit. SCOPUS e WOS

*: l'identificativo risulta errato, controllare qualità dell'archivio/identificativi; ** tipologia mancante; *** recupero dei dati non ancora effettuato; **** numero di citazioni aggiornato a più di 15 giorni fa (20 per scopus). Negli ultimi tre casi l'errore dovrebbe venire risolto automaticamente entro pochi giorni. Se così non avviene, contattare l'help desk di ateneo.

Handle/Anno	Tipo MIUR/Titolo	Type Codice	Cit.
2108/170769			
	2016 Activity against melanoma of an ant...		
2108/170908	Contributo in Atti di convegno (273)		
	2015 A novel water-soluble nitrobenzoxad...		
2108/134391	Articolo in rivista (262)		
	2014 DWI of Prostate Cancer: Optimal b-V...		
2108/66619	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) (268)		
	2011 Chapter 2. Atherogenesis and Inflam...		

H-index sui 10 anni: 30

Ranking	# Citazioni
1	387
2	111
3	111
4	102
5	89
6	69
7	62
8	57
9	49
10	46
11	46
12	43
13	42
14	40
15	40
16	38
17	38
18	37
19	37
20	35
21	35
22	35
23	34
24	34
25	32
26	31
27	31
28	31
29	30
30	30
31	29
32	29
33	29
34	27
35	27
36	27
37	26
38	25
39	25
40	25
41	25
42	24
43	24
44	23
45	22
46	21

H-index sui 10 anni: 30

Ranking	# Citazioni
47	19
48	19
49	18
50	18
51	18
52	18
53	18
54	17
55	17
56	17
57	17
58	16
59	16
60	14
61	14
62	14
63	14
64	13
65	12
66	12
67	11
68	10
69	9
70	8
71	8
72	7
73	7
74	7
75	7
76	6
77	6
78	4
79	4
80	4
81	4
82	3
83	3
84	3
85	3
86	3
87	2
88	2
89	2
90	2
91	2
92	1



H-index sui 10 anni: 30

Ranking	# Citazioni
93	1
94	1
95	0
96	0
97	0
98	0
99	0

H-index sui 15 anni: 34

Ranking	# Citazioni
1	387
2	153
3	146
4	146
5	111
6	111
7	102
8	89
9	87
10	80
11	69
12	64
13	62
14	62
15	57
16	57
17	55
18	49
19	46
20	46
21	43
22	42
23	40
24	40
25	38
26	38
27	37
28	37
29	36
30	35
31	35
32	35
33	34
34	34
35	34
36	32
37	31
38	31
39	31
40	30
41	30
42	29
43	29
44	29
45	27
46	27

H-index sui 15 anni: 34

Ranking	# Citazioni
47	27
48	26
49	25
50	25
51	25
52	25
53	24
54	24
55	23
56	22
57	21
58	20
59	19
60	19
61	18
62	18
63	18
64	18
65	18
66	17
67	17
68	17
69	17
70	16
71	16
72	16
73	16
74	14
75	14
76	14
77	14
78	14
79	13
80	13
81	12
82	12
83	11
84	10
85	10
86	9
87	8
88	8
89	7
90	7
91	7
92	7

H-index sui 15 anni: 34

Ranking	# Citazioni
93	6
94	6
95	4
96	4
97	4
98	4
99	4
100	3
101	3
102	3
103	3
104	3
105	2
106	2
107	2
108	2
109	2
110	1
111	1
112	1
113	0
114	0
115	0
116	0
117	0
118	0

Criteri adottati per la simulazione

Criteri di calcolo degli indicatori - Settori Bibliometrici

- 1) # articoli ultimi X anni: contiamo i prodotti IRIS con identificativo Scopus (limitatamente ai document type: article, article in press, review, letter, note, short survey) e/o WoS (limitatamente ai document type: WoS article, letter, note, review), conteggiando solo una volta i prodotti con entrambi i codici.
- 2) # citazioni ultimi X anni: sommiamo le citazioni ricevute dai prodotti IRIS con identificativo Scopus e/o WoS, senza filtri sulla tipologia, usando per ogni prodotto con entrambi i codici il valore di citazioni più alto tra quello Scopus e quello WoS.
- 3) h index a X anni: calcoliamo il valore in base alle citazioni dei prodotti IRIS con identificativo Scopus e/o WoS, senza filtri sulla tipologia, usando per ogni prodotto con entrambi i codici il valore di citazioni più alto tra quello Scopus e quello WoS.

Criteri di calcolo degli indicatori - Settori NON Bibliometrici

- 1) # articoli e contributi ultimi X anni: sommiamo i prodotti IRIS delle tipologie Articolo su Rivista e Nota a Sentenza pubblicati su riviste scientifiche con ISSN in base agli ultimi elenchi ANVUR ai prodotti IRIS delle tipologie Contributo in Volume (Capitolo o Saggio), Prefazione/Postfazione, Voce (in Dizionario o Enciclopedia), Contributo in Atto di convegno pubblicati su volumi con ISBN (o ISMN).
- 2) # articoli classe A ultimi X anni: sommiamo i prodotti IRIS delle tipologie Articolo su Rivista e Nota a Sentenza pubblicati su riviste di classe A in base agli ultimi elenchi ANVUR.
- 3) # libri ultimi X anni: sommiamo i prodotti IRIS con ISBN (o ISMN) delle tipologie Monografia o Trattato scientifico, Concordanza, Edizione critica di testi/di scavo, Pubblicazioni di fonti inedite, Commento scientifico, Traduzione di libro.

Criteri di definizione settori bibliometrico/non bibliometrico

Settori bibliometrici: i settori concorsuali afferenti alle aree disciplinari 1-9, ad eccezione dei settori concorsuali 08/C1 Design e progettazione tecnologica dell'architettura, 08/D1 Progettazione architettonica, 08/E1 Disegno, 08/E2 Restauro e storia dell'architettura, 08/F1 Pianificazione e progettazione urbanistica e territoriale, i settori del macrosettore 11/E Psicologia.

Settori non bibliometrici: i settori concorsuali afferenti alle aree disciplinari 10-14, con l'eccezione di tutti i settori concorsuali del macrosettore 11/E Psicologia, e i settori concorsuali 08/C1 Design e progettazione tecnologica dell'architettura, 08/D1 Progettazione architettonica, 08/E1 Disegno, 08/E2 Restauro e storia dell'architettura, 08/F1 Pianificazione e progettazione urbanistica e territoriale.

Calcolo H-index

"Uno scienziato ha indice h se h delle sue pubblicazioni sono state citate almeno h volte ciascuna e le altre pubblicazioni hanno un numero di citazioni inferiore o uguale a h". (versione originale: "A scientist has index h if h of his or her N_p papers have at least h citations each and the other ($N_p - h$) papers have $\leq h$ citations each") credits: Hirsch JE. An index to quantify an individual's scientific research output. Proceedings of the National Academy of Sciences. 2005;102(46):16569-16572. doi:10.1073/pnas.0507655102 <https://www.pnas.org/doi/full/10.1073/pnas.0507655102>