

## Assemblea Nazionale

# Commissione Rivista e Pubblicazioni

Attività del triennio 2020 | 2023



MT Lucarelli



F Angelucci



M Cannaviello



P Gallo



F Giglio



M Lauria



E Mussinelli



C Sposito



A Violano

con il supporto di



F Anania



F Bertiato



G Castaldo



E Di Giuseppe



V Lusi

Milano, 7 ottobre 2023

## La *mission*

La Commissione SITdA Rivista e Pubblicazioni (R&P) nasce con l'obiettivo di proporre, sviluppare e coordinare azioni per il mantenimento e miglioramento della qualità di processo, di prodotto e di comunicazione della rivista *Techne* – anche attraverso attività di networking tra riviste e collane scientifiche – aggiornandone le relative strategie e linee d'indirizzo per la sua diffusione, valorizzazione e capitalizzazione scientifica a livello nazionale e internazionale.

## La *vision*

si sviluppa attraverso tre posizioni, sincroniche e integrate

- **Qualità.** Lavorare sulle azioni strategiche per il miglioramento dei processi editoriali di selezione e valutazione adottati dalla Redazione *Techne* attraverso il monitoraggio di azioni, attività e procedure necessarie per la produzione del journal.
- **Performance.** Contribuire all'innalzamento delle performance di ranking di *Techne* e anche degli indici citazionali dei soci SITdA attraverso attività di monitoraggio delle variabili interne (pratiche di networking, comunicazione, disseminazione condotte dagli autori) ed esterne (visibilità, citazioni, campi di indicizzazione)
- **Valorizzazione.** Favorire lo sviluppo di misure di indirizzo e parametri di autovalutazione della qualità e delle prestazioni di *Techne* orientate a supportare il processo di valorizzazione della Rivista anche come vettore di diffusione, informazione e internazionalizzazione della cultura e della ricerca tecnologica del progetto di architettura e dell'ambiente costruito.

## Gli obiettivi generali

- OG1. Garantire il mantenimento dei requisiti di qualità di processo/prodotto della Rivista
- OG2. Promuovere il miglioramento dell'internazionalizzazione della Rivista
- OG3. Popolare la piattaforma FUP e i principali network scientifici
- OG4. Valorizzare la rivista Techne
- OG5. Avviare azioni di networking e branding SITdA

## Gli esiti

### con procedure concluse

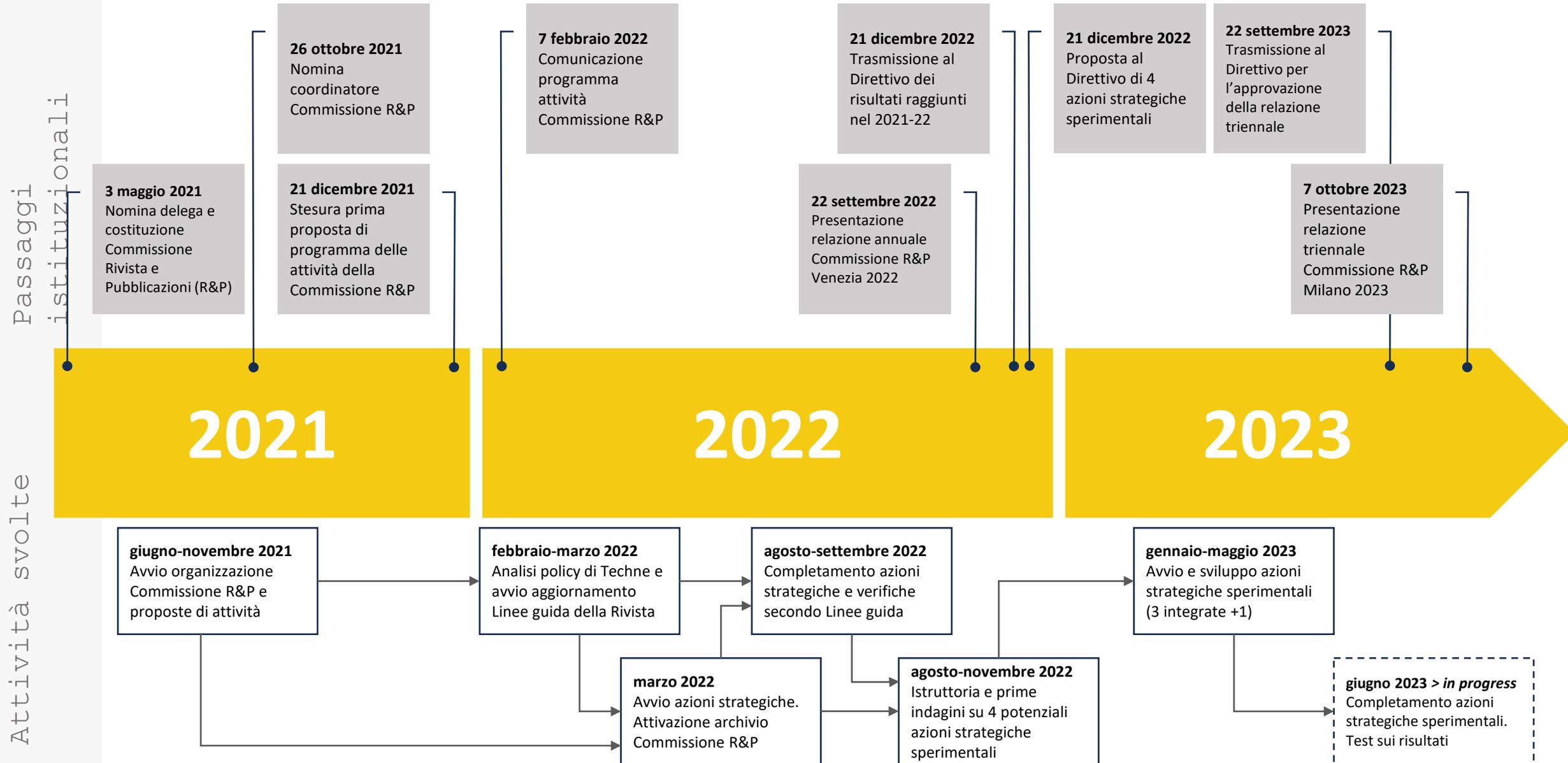
- Istituzione figura corrispondente estero per la rivista Techne
- Integrazione nuove azioni procedure e ruoli nel processo editoriale Techne
- Definizione check list di performance del processo editoriale Techne
- Comparazione tra riviste italiane di settore in Classe A e analoghe riviste internazionali
- Interlocuzione con Componenti della Commissione riviste ANVUR

### con procedure aggiornabili

- Aggiornamento Indirizzi qualità di prodotto e processo di Techne
- Valorizzazione di Techne attraverso capitalizzazione di dati/ documenti
- Completamento del popolamento del portale FUP
- Archiviazione documenti della Commissione su repository-drive

### con procedure in progress

- Sperimentazione per attuazione di un Sistema di Gestione Qualità per Techne
- Sperimentazione di un processo per la capitalizzazione di dati e documenti

Diagramma temporale delle attività della  
Commissione



## Sistema di Gestione Qualità

### Documenti di processo

1. Manuale Qualità
2. Politica della Qualità
3. Programma Obiettivi Qualità
4. Analisi dei Dati
5. Analisi dei Rischi Operativi
6. Analisi dei Rischi Opportunità
7. Anagrafe autori
8. Anagrafe revisori
9. Organigramma (ruoli, compiti e competenze)
10. Piano della Formazione/Affiancamento
11. Piano delle performance
12. Piano di Audit
13. Registro delle NC
14. Statistiche delle NC
15. Riesame della Direzione

- ✓ **CHECK-UP** verificare le performance secondo gli indicatori di sistema
- ✓ **GAP ANALYSIS** Riesame rispetto ai requisiti ANVUR, agli obiettivi CD SITdA e alle best practice di settore
- ✓ **RISK-ASSESSMENT AND MANAGEMENT** mappare il processo di produzione e valorizzazione e valutare rischi/opportunità
- ✓ **DO** gestire il flusso documentale di sistema
- ✓ **CHECK ON GOING** pianificare e attuare di Audit Interni
- ✓ **ACT** progettazione delle azioni di miglioramento

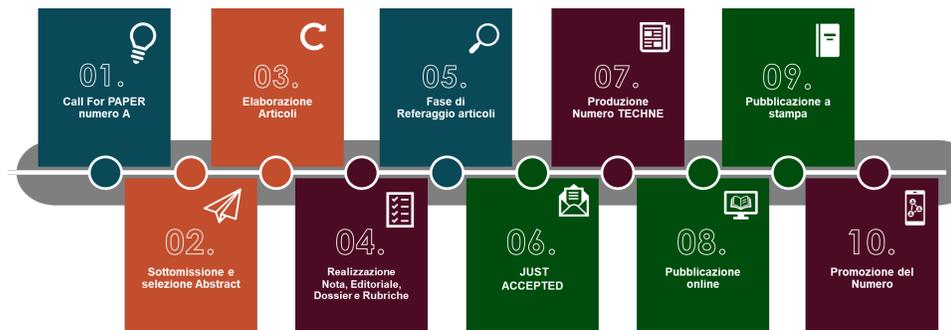
## Procedure Operative



## OBIETTIVI STRATEGICI

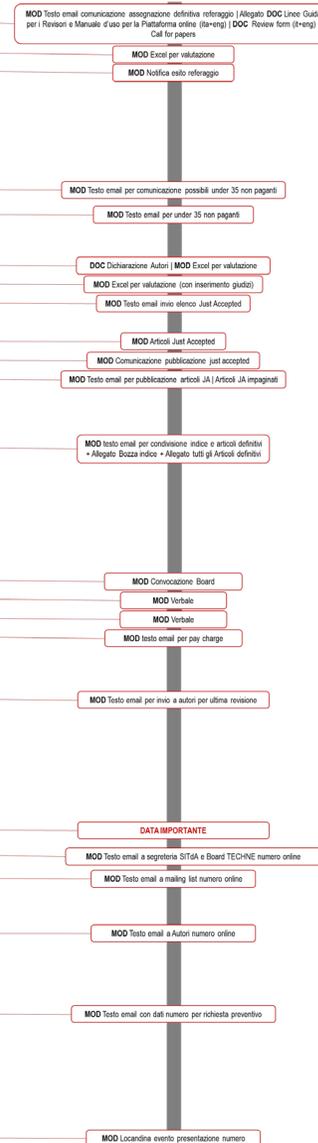
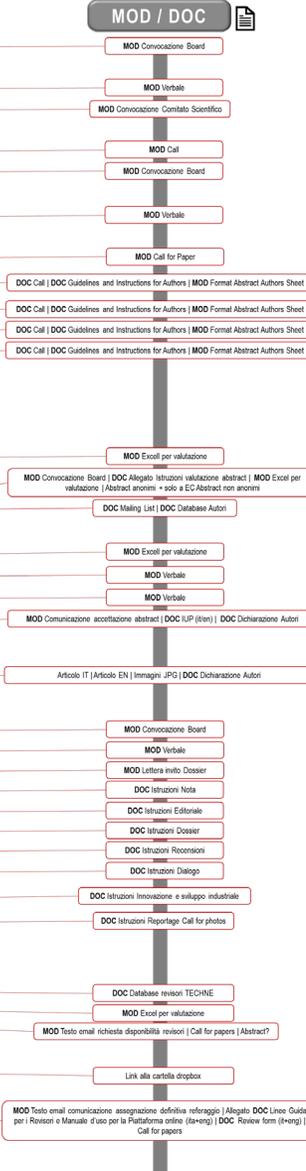
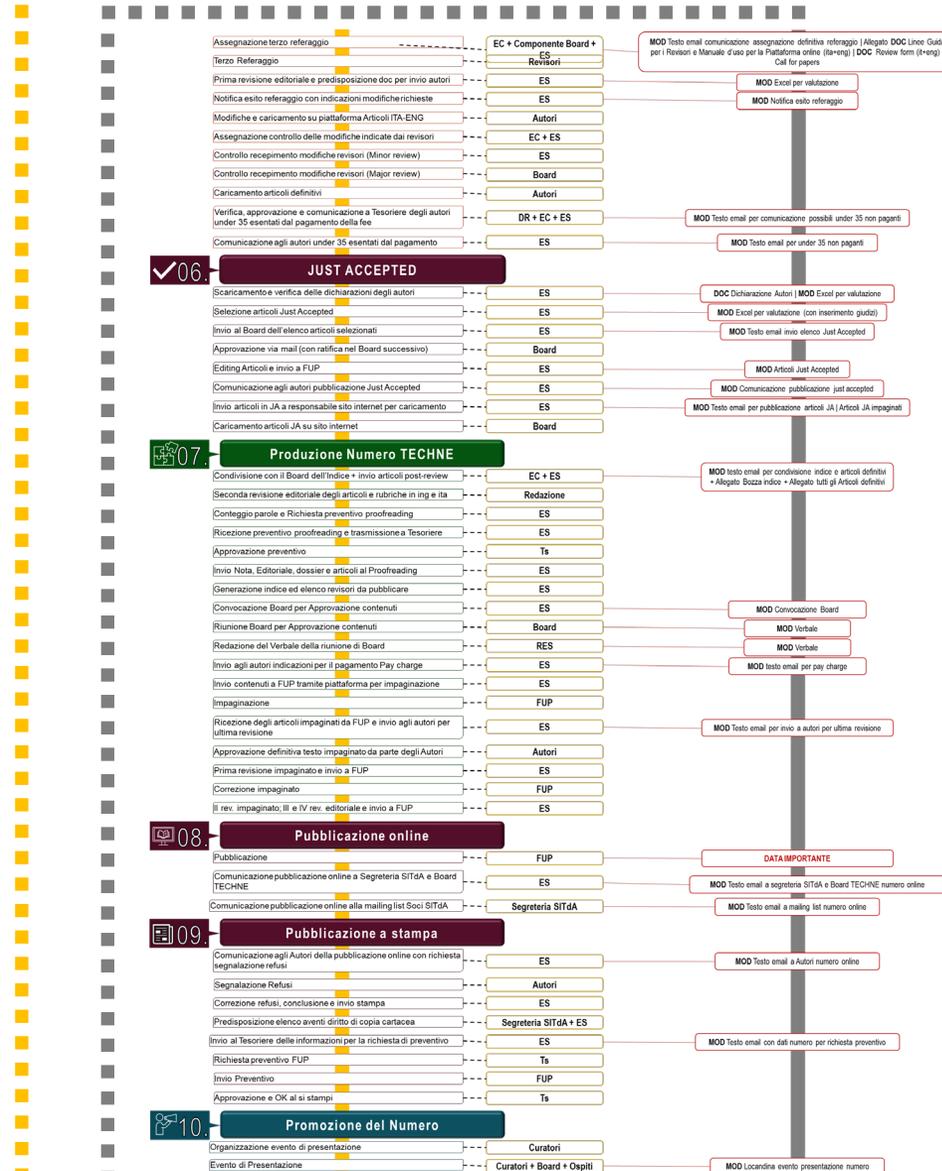
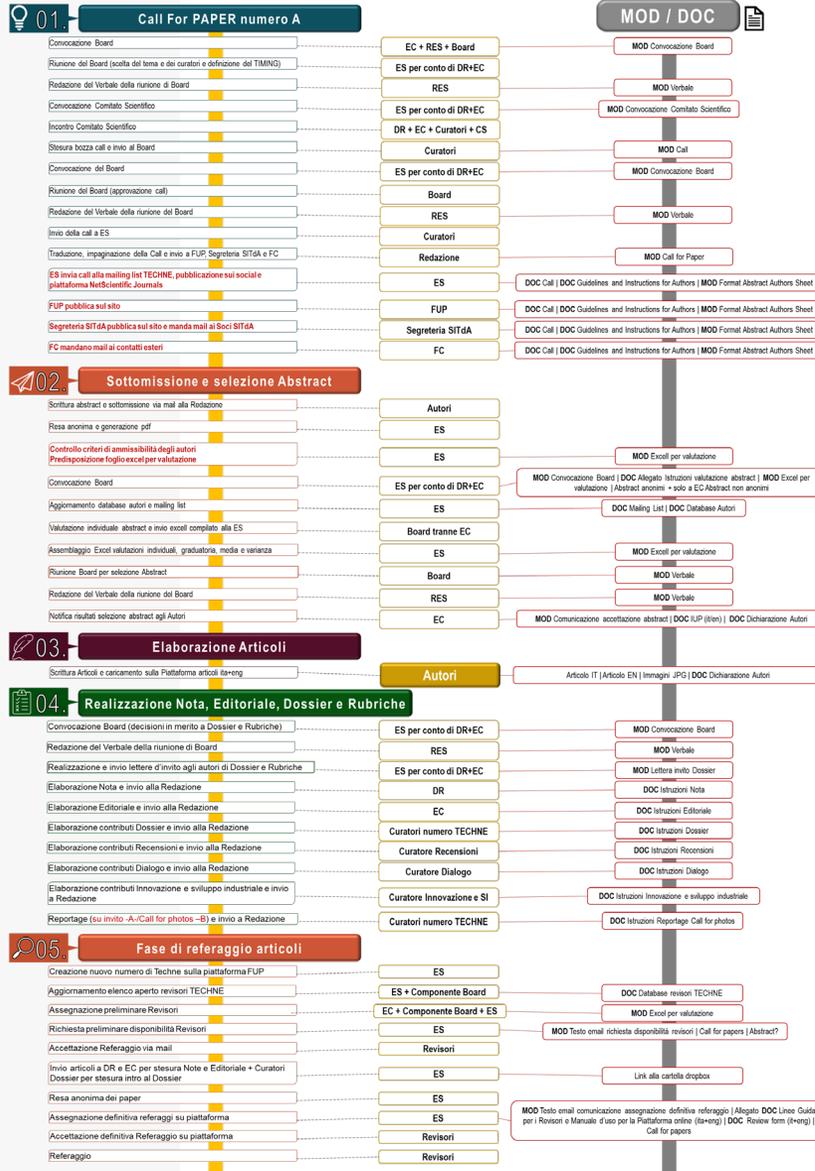
1. Rispondere pienamente agli indicatori ANVUR (requisiti Classe A)
2. Monitoraggio proattivo del processo di produzione della Rivista
3. Gestione coordinata delle azioni di valorizzazione e internazionalizzazione
4. Aumento della competitività nel mercato dell'editoria scientifica

## Processo di produzione della Rivista



OBIETTIVI STRATEGICI

1. Rispondere pienamente agli indicatori ANVUR (requisiti Classe A)
2. Monitoraggio proattivo del processo di produzione della Rivista
3. Gestione coordinata delle azioni di valorizzazione e internazionalizzazione
4. Aumento della competitività nel mercato dell'editoria scientifica



## La gestione continua delle performance avviene attraverso INDICATORI

OBIETTIVI  
STRATEGICI

Analisi del Contesto Interno-Esterno														
Rif. Normativo Delibera del Consiglio Direttivo n. 42 del 20/02/2019	N.	Indicatori	Posizionamento TECHNE			Trend			Iniziativa strategica e opportunità	Tempistiche	Responsabilità operativa	Responsabilità decisionale	Note	
			Debolezza	Neutro	Forza	↓	-	↑						
Requisiti minimi (art. 9)	1	Per tutti gli articoli esistenza di un procedimento di revisione tra pari			x			x		Database schede di referaggio	GANNT	Redazione		l'ANVUR potrà richiedere le schede relative alla peer review dei contributi o fascicoli pubblicati in almeno uno degli anni compresi nell'arco temporale oggetto di valutazione rendendole, ove necessario, opportunamente
Requisiti minimi (art. 9)	2	le procedure di revisione devono essere formalizzate in modo da garantire trasparenza						x		Explicitare la procedura di assegnazione dei revisori in base a parole chiave e interessi di ricerca	GANNT	Redazione		
Requisiti minimi (art. 9)	3	le procedure di revisione devono essere formalizzate in modo da garantire autonomia dei revisori			x			x		Explicitare la procedura di assegnazione dei revisori	GANNT	Redazione		
Requisiti minimi (art. 9)	4	le procedure di revisione devono essere formalizzate in modo da garantire assenza di conflitti di interesse			x				x	Explicitare la procedura di assegnazione dei revisori tenendo conto della sede di provenienza	GANNT	Redazione		
Requisiti minimi (art. 9)	5	le procedure di revisione devono essere dichiarate sul sito			x					Verifica sito web	GANNT	Redazione (resp. Sito web)		
Requisiti minimi (art. 9)	6	Non possono essere affidate revisioni di singoli articoli a Direttore e componenti della redazione della rivista			x				x	Albo revisori: evidenziare i membri Redazione ed Editorial Board	GANNT	Redazione		in realtà la norma parla solo di Redazione
Requisiti minimi (art. 9)	7	Esperti esterni nel processo di revisione tra pari							x	Albo revisori: indicare Ateneo di provenienza	GANNT	Board		
Requisiti minimi (art. 10)	8	Regolarità della pubblicazione			x			x		Timetable processo di pubblicazione condiviso con il Board	GANNT	Editor in Chief		sarà verificata la corrispondenza tra la periodicità dichiarata e i numeri effettivamente pubblicati nel periodo di
Requisiti minimi (art. 10)	9	Codice etico pubblicato sul sito web			x			x		Verifica sito web	GANNT	Redazione (resp. Sito web) CD		
Requisiti minimi (art. 10)	10	Codice conforme alle vigenti linee guida adottate dal Comitato on Publication Ethics (COPE)								Verifica sito web	GANNT	Editorial Board CD		il riferimento al Committee on Publication Ethics non costituisce ipotesi tassativa

## Diverse tipologie di INDICATORI

## Requisiti minimi ANVUR

Per il mantenimento della Rivista in Classe A- Delibera del Consiglio Direttivo ANVUR n. 42 del 20/02/2019

## Requisiti minimi ANVUR

DM 07/06/2016 n. 120 All. D - Impatto della produzione scientifica

## Requisiti di prodotto

Delibera del Consiglio Direttivo ANVUR n. 42 del 20/02/2019 - Sistema di Gestione Qualità

## Indicatori di processo

Delibera del Consiglio Direttivo ANVUR n. 42 del 20/02/2019 - Sistema di Gestione Qualità

## Indicatori di diffusione

Sistema di Gestione Qualità

## Indicatori di impatto

Sistema di Gestione Qualità

## Esempio:

- Numero articoli visualizzati (totale per numero e nel triennio) e trend
- Numero articoli scaricati (totale per numero e nel triennio) e trend
- Nuovi utenti registrati (autori, revisori, revisori) (totale per numero e nel triennio)
- Numero sessioni e numero di visitatori (totale per numero e nel triennio)
- Geografia delle sessioni (ITA-UE-Extra UE)
- Indicizzazione Web
- Visualizzazione social network

1. Rispondere pienamente  
agli indicatori ANVUR  
(requisiti Classe A)2. monitoraggio proattivo  
del processo di  
produzione della Rivista3. gestione coordinata delle  
azioni di valorizzazione e  
internazionalizzazione4. aumento della  
competitività nel mercato  
dell'editoria scientifica



Scopus



ORCID



GoogleScholar



ResearchGate



Academia



Scimago



WOS



FUP



OJS



CrossRef

Cognome	Nome	Socio SITdA strutturato agg 05 2023	SCOPUS	ORCID	Google Scholar	ResearchGate	Academia	N Indicatore presenza autore su network	Ruolo	c_o
Autore 1	1	SI						0,8	PA	Uni 1
Autore 2	2	SI		?			?	0,5	RtdA	Uni 2
Autore 3	3	NO						1,0	PO	Uni 3
Autore x	x	SI						0,2	PA	Uni x

	Profilo non presente
?	Più profili con lo stesso nome
link	Profilo presente senza prodotti (cliccabile)
link	Profilo completo (cliccabile)

Nessun network 0  
Senza SCOPUS ma solo altri network 0,2  
Solo SCOPUS 0,5  
SCOPUS e qualche altro network 0,8  
Tutti i network 1

SCOPUS	Google Scholar	ORCID	ResearchGate	Academia

1. Mappatura autori  
Techne  
sui principali network

2. Valutazione indicatore  
di presenza autore

Cognome	Nome	N° articoli su Techne 2015/2022	2015 Scopus										2015 Gscholar										C Totale citazioni autore da SCOPUS CiteTECH	N Indicatore presenza autore su network	DP Indicatore diffusione potenziale per autore C x N	ruolo	c_o									
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022																		
Autore 3	3	8	34	0	3	18	0	0										37	2	4											55	1,0	55,0	PO	Uni 3	
Autore 1	1	9	7	17	3	2	3	0	4										18	1												36	0,8	28,8	PA	Uni 1
Autore 2	2	6	18	0															18		14											29	0,5	14,5	RtdA	Uni 2
Autore x	x	3	7	17	0	2													18													26	0,2	5,2	PA	Uni x

3. Rilevamento  
citazioni e  
valutazione indicatore  
di diffusione  
potenziale per autore

**42 professori ordinari**

34 profilo SCOPUS completo 80%  
20 profilo ORCID completo 47%

19 con profilo GoogleScholar 45%  
24 con profilo ResearchGate 57%  
17 con profilo Academia 40%

**105 professori associati**

82 profilo SCOPUS completo 78%  
50 profilo ORCID completo 47%

40 con profilo GoogleScholar 38%  
57 con profilo ResearchGate 54%  
47 con profilo Academia 48%

**22 ricercatori universitari**

13 profilo SCOPUS completo 59%  
10 profilo ORCID completo 45%

4 con profilo GoogleScholar 18%  
9 con profilo ResearchGate 41%  
8 con profilo Academia 36%

**50 ricercatori t.d. A/B**

41 profilo SCOPUS completo 82%  
25 profilo ORCID completo 50%

15 con profilo GoogleScholar 30%  
27 con profilo ResearchGate 54%  
22 con profilo Academia 44%

4.

Ricostruzione  
quadro di SSD



Scopus



ORCID



GoogleScholar



ResearchGate



Academia



Scimago



WOS



FUP



OJS



CrossRef

## Attività di monitoraggio

### Monitoraggio e analisi ranking SCOPUS 2016-23

- per categorie CiteScore (4 anni)
- citazioni interne/esterne
- numero medio reference

### Monitoraggio e analisi ranking SCIMAGO 2016-23

- indice SJR (1 anno)
- H index per categorie

### Monitoraggio ranking WOS 2020-23

- *Journal Citation Indicator*



## Azioni suggerite

- Sostituzione categorie *Education ed Health* con *Urban Studies*
- Incremento *reference* degli articoli (dalla media attuale 12 ad almeno 30)
- Segnalazione in *peer-review* di articoli già pubblicati su Techne sul tema affrontato
- Incremento numero di autori stranieri con elevato H-index, anche nella sezione Dossier



Scopus



ORCID



Google Scholar



ResearchGate



Academia



Scimago



WOS



FUP



OJS



CrossRef

TECHNE Journal of Technology for Architecture and Environment

ABOUT THE JOURNAL ARTICLES CALL FOR PAPERS NEWS JUST ACCEPTED SUBMISSIONS REVIEWERS OUR POLICIES SEARCH

Numero e titolo del volume

**Titolo dell'articolo** PDF

Inserimento dati autore

Inserimento immagine rappresentativa articolo

Inserimento abstract articolo

Inserimento grafico numero downloads articolo con aggiornamento mensile

Inserimento counter citazioni

Visualizzazione references articolo

1	Individuazione AMBITO o FALDA	AMB3a	3. Identificazione degli Ambiti 4. Identificazione delle falde di copertura
2	Individuazione UNITA TECNOLOGICA	par1	5. Schede descrittive degli Ambiti
3	Individuazione codice ELEMENTO TECNICO	S2	5. Schede descrittive degli Ambiti 6. Identificazione degli Elementi Tecnici
4	Individuazione codice COMPONENTE	01	7. Schede Tecniche
	Definizione Interventi da eseguire	S2.01	8. Schede per la Manutenzione

DOI: <https://doi.org/10.36253/techne-13661>

Published 2023-05-30

**Keywords**  
Urban microclimate, CFD, ENVI-met, GIS, Software interoperability

**How to Cite**  
Trane, M., Ricciardi, G., Scalas, M., & Ellena, M. (2023). From CFD to GIS: a methodology to implement urban microclimate georeferenced databases. *TECHNE - Journal of Technology for Architecture and Environment*, (25), 124-133. <https://doi.org/10.36253/techne-13661>

Copyright (c) 2023 Matteo Trane, Guglielmo Ricciardi, Mattia Scalas, Marta Ellena  
This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

Crossref Cited-by Scopus

**Abstract**  
The objective of this paper is to present a methodology for the integration of a Computational Fluid Dynamics (CFD) microclimate simulation and a Geographic Information System (GIS). The first workflow involves the attribution of spatial coordinates to the point data extracted from the CFD, the implementation of an SQLite database, and the connection to the database to visualise and use information on environmental and comfort variables. The second workflow involves georeferencing the CFD raster output, attributing an ID to the point data, creating a point grid in a GIS environment, and merging these with the point data on the microclimate. For demonstration purposes, the methodology is tested on a real case study using ENVI-met and ArcGIS Pro.

**Downloads**

**References**  
Lusso, M., Lucarelli, M.T., Rigillo, M., and Valente, R. (eds.) (2021), Adapting to the changing climate. Knowledge innovation for the Environmental Design, Maggioli Editore, Sant'Arcangelo di Romagna, Italy. Available at: <http://www.sitda.net/biblioteca-sitda.html> (Accessed on 24/08/2022).  
Oke, T. R. (1987), Boundary Layer Climates, Routledge, London.  
Erell, E., Pearlmuter, D., Williamson, T. (2012), Urban Heat Island. Designing the space between buildings, Routledge, London.  
Tucci, F. (2020), "Requirements, approaches, visions in the prospects for development of technological design", in Luria, M., Mussinelli, E., and Tucci, F. (Eds.), Producing Project, Maggioli Editore, Sant'Arcangelo di Romagna, Italy, pp. 33-42. Available at: <http://www.sitda.net/biblioteca-sitda.html> (Accessed on 18/07/2022).  
Bruse, M., Fleer, H. (1998), "Simulating Surface-Plant-Air Interactions inside Urban Environments with a Three-Dimensional Numerical Model", Environmental Modeling & Software, vol. 13, pp. 373-81.  
Ellena, M., Breil, M., & Soriani, S. (2020), "The heat-health nexus in the urban context: A systematic literature review exploring the socio-economic vulnerabilities and built environment characteristics", Urban Climate, vol. 31, 100676.

La consistenza dei risultati si può sintetizzare nell'aver determinato un “**processo osmotico**” continuo tra Direttivo, Commissione e Rivista e viceversa

Uno scambio impegnativo ma fruttuoso che nasce dalla consapevolezza dell'importanza della *mission* della Società Scientifica e dalla constatazione crescente del valore scientifico e culturale di Techne

GRAZIE

Maria Teresa Lucarelli  
Filippo Angelucci  
Monica Cannaviello  
Paola Gallo  
Francesca Giglio  
Massimo Lauria  
Elena Mussinelli  
Cesare Sposito  
Antonella Violano

con il supporto di:

Francesca Anania  
Francesco Bertiato  
Giovanni Castaldo  
Elena Di Giuseppe  
Virginia Lusi