



2025

Guida ai prodotti

Accelerare le scienze fisiche.

AIP Publishing aiuta un lavoro brillante ad avere un impatto globale. Stiamo costruendo una rete vivente di conoscenze per stimolare il pensiero, mettere in contatto le persone e promuovere nuovi modi di procedere, dando forza a una vivace comunità globale che utilizza la scienza per il bene.

Indice dei contenuti

Lettera.....	4
Chi siamo	5
AIP Publishing, AIP e le nostre società affiliate Serviamo la scienza insieme	6
Investiamo nella scienza - da oltre 90 anni	7
Investiamo in diversità, equità e inclusione - Borse di studio, premi e programmi.....	8
Comunità globale, impatto globale.....	9
Scienza aperta.....	10
Abbonati a Open, Read and Publish.....	11
La piattaforma di contenuti di AIP Publishing	12
AIP Complete	13
Archivi digitali.....	14
Pacchetti e opzioni personalizzate	15
Libri	16
Soluzioni aziendali	17
Collezioni tematiche curate	18
Pubblicazioni	20
Editoria orientata agli scopi.....	31



Cari colleghi,

Sono lieto di darvi il benvenuto nella nostra ultima guida ai prodotti. La missione di AIP Publishing è di far progredire, promuovere e servire le scienze fisiche per il bene dell'umanità. Il portfolio di queste pagine riflette la nostra dedizione a questa missione, a voi e alle vostre comunità di ricerca.

Potrete notare che la nostra selezione di riviste è stata ampliata. Questo è intenzionale. Crediamo che il futuro delle scienze fisiche dipenda dall'amplificazione di voci diverse provenienti da tutto il mondo e dalla creazione di spazi più inclusivi e accessibili. Il nostro portafoglio in crescita sostiene autori emergenti e sottorappresentati e nuovi campi di ricerca multidisciplinari, assicurando che più voci contribuiscano al progresso della scienza.

Questo impegno è il motivo per cui stiamo dedicando maggiori risorse all'espansione sostenibile e ponderata della nostra offerta di scienza aperta, promuovendo partenariati con biblioteche e istituzioni e creando team editoriali più diversificati. Il nostro obiettivo è semplice: aiutare questa incredibile comunità a realizzare cose notevoli.

A tal fine, continuiamo a fornire un solido supporto ai nostri autori. Quest'anno abbiamo introdotto opzioni di licenza ampliate, webinar informativi e certificazioni di peer review, assicurando che ogni ricercatore abbia gli strumenti e le risorse necessarie per avere successo. Iniziative come queste sono il modo in cui mettiamo in pratica il nostro impegno per il loro successo.

Inoltre, stiamo esplorando nuovi modelli di business, come la nostra iniziativa Subscribe to Open (S2O), che va a diretto beneficio delle biblioteche partner e delle loro comunità di ricerca. Collaborando con le parti interessate in tutto il mondo accademico, stiamo trovando soluzioni innovative che rispondono alle esigenze di tutti.

AIP Publishing si impegna a spingere le scienze fisiche verso un futuro più inclusivo, equo e lungimirante, un futuro in cui i contributi alla scienza possano provenire da qualsiasi luogo, a beneficio di tutti. Questa guida offre uno sguardo a questo viaggio e a ciò che possiamo realizzare insieme per la comunità scientifica.

Vi ringraziamo per la fiducia che riponete in noi e per essere nostri partner nel progresso.

Cordiali saluti,

Alix Vance

Alix Vance

Direttore generale, AIP Publishing

Chi siamo

La nostra missione è quella di far progredire, promuovere e servire le scienze fisiche a beneficio dell'umanità, rompendo le barriere di una comunicazione aperta ed equa della ricerca e mettendo i ricercatori in condizione di accelerare il progresso globale.

Piccolo ma potente siamo una team agile di professionisti dell'editoria con un portfolio snello e di grande impatto. Il nostro potere risiede in una profonda conoscenza che deriva da oltre 90 anni di servizio alla comunità scientifica. Sappiamo cosa ci vuole per essere un leader. Crescendo ed espandendoci - in modo incrementale ed esponenziale - insieme alla comunità mondiale delle scienze fisiche, siamo rimasti all'avanguardia della scienza per quasi un secolo.

Siamo qui per portare al mondo **le ultime scoperte** fornendo ai ricercatori la migliore luogo per il loro lavoro nella nostra crescente collezione di riviste, atti di conferenze e libri che abbracciano le scienze fisiche e le discipline correlate.

I nostri prodotti

1 Rivista ammiraglia dell'AIP

43 Riviste ibride Peer-Reviewed & Riviste ad accesso aperto

3.245 Volumi di atti di conferenze AIP

2 Programmi di libri-AIPP & Libri scientifici universitari

I nostri partner

13 Società scientifiche

3.603 Istituzioni sottoscrittrici & Imprese

1 Comunità globale di autori, lettori, revisori paritetici e redattori

Il nostro obiettivo

Portare le ultime scoperte al mondo fornendo ai ricercatori la migliore sede per il loro lavoro.

AIP Publishing, AIP e Le nostre società affiliate - Serviamo la scienza insieme

AIP Publishing è una filiale senza scopo di lucro dell'American Institute of Physics (AIP), un'importante federazione di società di scienze fisiche al servizio di scienziati, ingegneri, educatori e studenti.

In qualità di associazione 501(c)(3) di società scientifiche, l'AIP aiuta le sue Società Membro a sfruttare le loro diverse competenze e i loro contributi per far progredire le scienze fisiche nell'impresa di ricerca, nell'economia, nell'istruzione e nella società. Grazie agli obiettivi condivisi e alla collaborazione con AIP, le Società Membro ampliano il loro impatto e ottengono risultati al di là delle loro missioni e dei loro mandati individuali. L'AIP agisce anche come istituto indipendente il cui giornalismo, la ricerca, la storia e i programmi per gli studenti arricchiscono la disciplina delle scienze fisiche.

I nostri partner editoriali

Grazie alla collaborazione con i nostri partner editoriali, AIP Publishing può sostenere una comunità più ampia di scienziati fisici in tutto il mondo e portare ricerche di alta qualità al più ampio pubblico globale.

In qualità di editore di società, ci impegniamo a fornire ai nostri partner editoriali il supporto strategico, operativo e tattico necessario per raggiungere i loro obiettivi e crescere nel mercato competitivo di oggi. Ogni società e ogni libro, collezione e rivista traggono vantaggio dalla nostra attenzione individuale, dall'approccio collaborativo, dalla competenza professionale e dall'orientamento al cliente. Le nostre dimensioni sono uno dei nostri principali punti di forza: siamo abbastanza grandi da fornire sistemi affidabili e fidati e una portata globale, ma abbastanza piccoli da fornire un servizio personale e dedicato.



Investiamo nella scienza - da oltre 90 anni

Le nostre entrate sostengono i 93 anni di tradizione dell'American Institute of Physics (AIP), che investe nell'educazione fisica, nei programmi per gli studenti e nelle relazioni con i governi per guidare le politiche relative alle scienze fisiche.

Sostenendo AIP Publishing investite nel futuro della scienza. Ecco alcuni punti salienti dei programmi dell'AIP:

ISTRUZIONE

Società degli studenti di fisica (spsnational.org)
Aperto a tutti i laureandi interessati alla fisica e ai campi correlati, SPS offre agli studenti strumenti di sviluppo professionale per una comunicazione efficace e interazioni personali, leadership, networking, capacità di presentazione e altro ancora.

Sigma Pi Sigma (www.aip.org/student-programs)
Con oltre 100.000 membri, questa prestigiosa rete premia le eccellenti ricerche nel campo della fisica e dell'astronomia, promuove l'interesse degli studenti e favorisce una comunità di studiosi orientati al servizio per tutta la vita.

SPS Jobs (spsnational.org/jobs)
Il portale di lavoro online della Society of Physics Students e di Sigma Pi Sigma, SPS Jobs è la fonte ideale per trovare tirocini a livello di laurea, esperienze di ricerca per laureandi (REU) e lavori di ricerca estivi nel campo della fisica e dei settori correlati.

GradSchoolShopper.com
L'unica rete globale di programmi di laurea online dedicata esclusivamente alla fisica e ai campi correlati, GSS è un servizio gratuito che aiuta i futuri studenti a scoprire il miglior programma di laurea per loro.

STORIA E PATRIMONIO

La Biblioteca Niels Bohr & Archivi (aip.org/history-programs/niels-bohr-library)
Questa rara collezione raccoglie la storia della fisica e dei campi correlati con oltre 30.000 titoli, 1.500 storie orali e documenti d'archivio dell'AIP e delle società affiliate. Includendo opere di Galileo, Curie, Planck e Goepert-Mayer, rendiamo queste risorse liberamente accessibili a tutti mantenendo, conservando e digitalizzando le nostre opere, e assistiamo altre istituzioni nei loro sforzi di conservazione.



Per saperne di più: aip.org

Investire in diversità, equità e inclusione - Borse di studio, premi e programmi

INIZIATIVE EDITORIALI DELL'AIP

Crediamo che la ricerca della conoscenza sia la ricerca di un mondo migliore, in cui la scienza possa essere generata da tutti, accessibile a tutti e vantaggiosa per tutti. Questo è il cuore della nostra missione e spetta a noi promuovere e rafforzare questi ideali in tutte le nostre decisioni e azioni.

Stiamo agendo:

Diversità e inclusione in AIP Publishing Rapporto: Con oltre tre anni di dati su autori, revisori, redattori e comitati editoriali, questo rapporto fornisce un'istantanea fondamentale della diversità di genere, razza/etnia e geografica dei nostri programmi editoriali, e serve come punto di riferimento per il nostro continuo impegno, i miglioramenti e i successi nello spazio DEI.

Editoria accessibile: Abbiamo un'ampia politica di esenzione dalle spese di elaborazione degli articoli (APC) e di sconti per la pubblicazione ad accesso aperto, che garantisce l'accessibilità agli autori e al pubblico globale.

Politica di modifica del nome dell'autore: Abbiamo implementato una politica per accogliere i cambiamenti di nome, riconoscendo l'importanza dei cambiamenti di identità, tra cui il genere, lo stato civile o la conversione religiosa.

Iniziativa per la diversità Impegno: Riconosciamo i principi C4DISC e partecipiamo attivamente alle iniziative per l'inclusione e la diversità nell'editoria accademica, promuovendo una comunità inclusiva.



Leggete il rapporto di benchmark e scoprite di più sulle nostre iniziative:
publishing.aip.org/about/diversity-equity-and-inclusion

INIZIATIVE DELL'AIP E DELLE SOCIETÀ AFFILIATE

Progetto TEAM-UP

Questo progetto congiunto dell'AIP, dell'American Physical Society, dell'American Association of Physics Teachers, dell'American Astronomical Society e dell'SPS combatte la persistente sottorappresentazione dei laureandi afroamericani in fisica e astronomia. Il lavoro comprende l'assegnazione di borse di studio e sostiene i programmi con l'obiettivo di raddoppiare il numero di afroamericani che conseguono una laurea in fisica e astronomia entro il 2030.

Borse di studio & Premi

L'AIP offre premi, borse di studio, borse di studio e altre fonti di finanziamento alle popolazioni sottorappresentate nelle scienze fisiche.

Programmi & Servizi

L'AIP e le sue società affiliate offrono anche una serie di programmi, corsi e altri servizi, come newsletter o tariffe ridotte per i membri e per le popolazioni sottorappresentate nelle scienze fisiche.



Per saperne di più: aip.org/diversity-initiatives



Comunità globale, impatto globale

COMUNITÀ GLOBALE

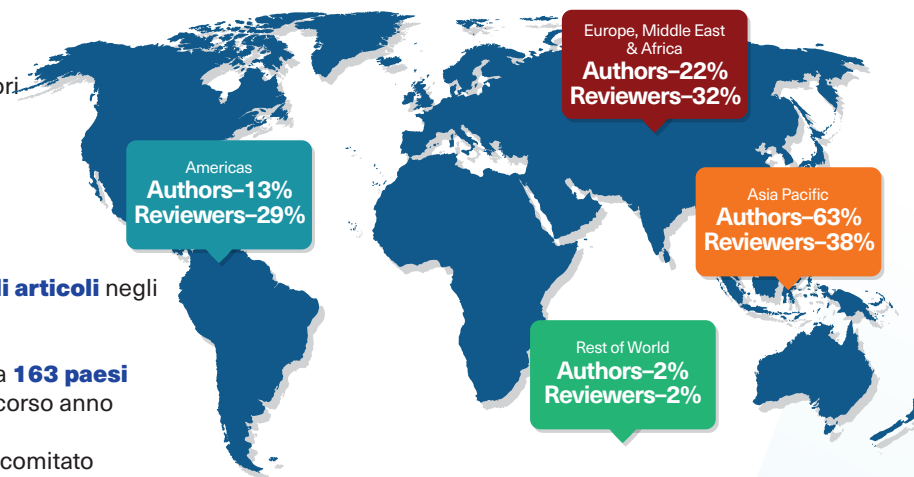
La nostra comunità di autori, lettori ed editori comprende oltre **3.6K istituzioni** e **195 Paesi** di tutto il mondo.

AUTORI-da **169 paesi** pubblicato **oltre 19K articoli** negli ultimi 12 mesi*

LETTORI-da **195 paesi** leggi **oltre 48M di articoli** negli ultimi 12 mesi**

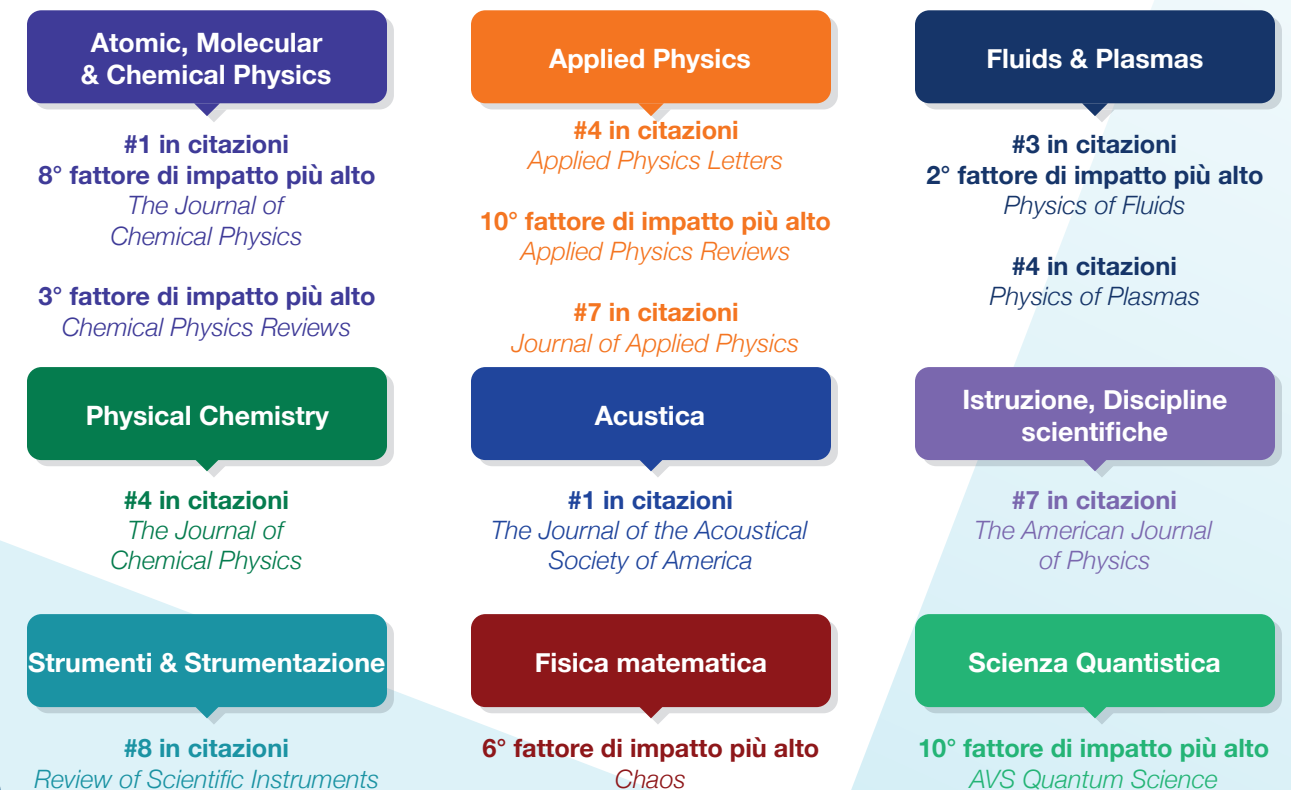
RECENSORI ESPERTI-**18.917 esperti** da **163 paesi** hanno valutato i manoscritti presentati lo scorso anno

REDAZIONE-**911 redattori** e membri del comitato editoriale da **81 paesi** contribuiscono attualmente con la loro esperienza alle nostre riviste



IMPATTO GLOBALE

Classifica delle riviste secondo i dati JCR 2023†



*media di 12 mesi dal 2023 & 2024.

**Media di 12 mesi dal 2023 & 2024; sono esclusi gli atti delle conferenze AIP e LIA.

†Dati del 2023 Journal Citation Reports® Edizione scientifica (Clarivate, 2024).

Open Science

Siamo guidati dal principio fondamentale: la scienza di tutti, per tutti.

La ricerca deve essere ampiamente accessibile e noi sosteniamo attivamente modelli sostenibili di accesso che garantiscano la permanenza, la scopribilità e il riutilizzo dei lavori pubblicati.

I nostri percorsi per rendere la scienza più accessibile, equa e sostenibile per tutti includono:

Politica di OA verde: Gli autori possono liberamente auto-archiviare il loro lavoro **immediatamente dopo l'accettazione** senza alcun periodo di embargo.

Un portafoglio ad accesso aperto (OA) in crescita: Il nostro portafoglio di 13 titoli OA oro e platino, che rappresentano aree nuove ed emergenti delle scienze fisiche, si amplia ogni anno.

Sbiscrive to Open: Siamo riusciti a convertire due riviste in OA nel 2024 e speriamo di continuare il progetto pilota nel 2025 con il sostegno delle istituzioni partecipanti.

Programma Author Select: Gli autori possono scegliere di pubblicare il loro articolo OA in una qualsiasi delle nostre riviste in abbonamento.

Leggere e pubblicare gli accordi: Le nostri 36 partenariati con istituzioni e consorzi in tutto il mondo contribuiscono ad ampliare la portata delle scoperte scientifiche, consentendo ai ricercatori di leggere e pubblicare liberamente senza costi di elaborazione degli articoli (APC).

Politica dei dati aperti: Incoraggiamo gli autori a depositare i loro set di dati in archivi pubblici (se disponibili e appropriati) o a includerli nel manoscritto principale.

Licenze Creative Commons liberali: Offriamo diverse opzioni CC BY che consentono la più ampia diffusione, condivisione e riutilizzo delle opere pubblicate.

Iniziativa di settore: Partecipiamo a CHORUS e a Scholarly Collaboration Networks per promuovere l'OA.



Per saperne di più: publishing.aip.org/open-science

Subscribe to Open (S2O)



Partecipate a un futuro equo.

Grazie al sostegno istituzionale del nostro programma pilota S2O, due delle nostre riviste di punta, il *Giornale di Fisica Applicata* e *Physics of Plasmas* sono state rese completamente ad accesso aperto per il 2024, creando opportunità gratuite ed eque per i ricercatori di pubblicare ad accesso aperto. Questo sostegno offre un modo neutrale dal punto di vista dei costi per passare i contenuti all'accesso aperto, elevando al contempo l'impatto del lavoro dei ricercatori con una maggiore visibilità e portata.

Come funziona S2O? *Journal of Applied Physics* e *Physics of Plasmas* sono offerti ai nostri clienti istituzionali attraverso il normale processo di rinnovo o di abbonamento. Se un numero sufficiente di istituzioni rinnova o si abbona, la rivista o le riviste passano all'OA per quell'anno. Semplice.

In che modo gli autori ne beneficiano? Poiché le spese di elaborazione degli articoli (APC) sono coperte dagli abbonamenti istituzionali, gli autori pubblicano gratuitamente se le riviste passano all'OA per quell'anno. Gli autori possono scegliere una delle 3 opzioni di licenza Creative Commons per garantire il massimo controllo sull'utilizzo della loro opera. I nostri esperti team editoriali garantiscono che le riviste S2O ricevano lo stesso rigoroso processo di peer review che ci si aspetta da AIP Publishing.

In media, gli articoli pubblicati OA con AIPP ottengono:

4x visualizzazioni | 2 citazioni | 2x azioni

Unisciti a noi nella nostra continua missione di promuovere la scienza aperta attraverso S2O rinnovando o abbonandoti a *Giornale di Fisica Applicata* e *Physics of Plasmas* nel 2025.



Per saperne di più: publishing.aip.org/subscribe-to-open/faq

Leggere e pubblicare

Accordi su misura per gli istituti accademici e di ricerca

I nostri partenariati Read and Publish ampliano la portata delle scoperte scientifiche in scienze fisiche. Lavoreremo con voi per personalizzare un accordo basato sulla storia degli abbonamenti della vostra istituzione, sulla produzione di pubblicazioni e sui bisogni dei lettori.

Gli autori corrispondenti della vostra istituzione saranno pubblicati OA in conformità al vostro accordo, rendendo i risultati della ricerca più visibili e accessibili alla comunità scientifica.

Un semplice flusso di lavoro per gli autori e un sistema integrato di gestione degli account per gli amministratori facilitano la conformità ai mandati dei finanziatori e il monitoraggio della produzione OA con rapporti sull'uso e notifiche di attività.



Per saperne di più: publishing.aip.org/read-and-publish

La piattaforma di contenuti di AIP Publishing

L'esplorazione è ancora migliorata
pubs.aip.org



La nostra piattaforma di contenuti ha trasformato il modo in cui supportiamo i ricercatori e la comunità delle scienze fisiche.

Pubs.aip.org è un centro per le ricerche, le recensioni, le notizie e le analisi più influenti del settore. Rappresenta un cambiamento nel modo in cui gli utenti scoprono, accedono e si impegnano con il nostro ampio portafoglio in continua espansione.

Caratteristiche principali:

- Un'esperienza veloce e ottimizzata per i dispositivi mobili per tutti gli utenti
- Navigazione intuitiva, accessibilità e scopribilità
- Icone che evidenziano le scelte del redattore, le caratteristiche, sciligh e altri contenuti curati

Gli amministratori possono:

- Gestire gli account, i diritti di amministrazione, gli intervalli IP e altro ancora
- Aggiornare il branding in modo che gli utenti sappiano che l'accesso è fornito dalla vostra istituzione
- Rivedere e analizzare le statistiche d'uso di COUNTER



Contattate i vostri team di vendita e assistenza e scoprite gli strumenti e le risorse per i bibliotecari su publishing.aip.org/resources/librarians

Esplora le nostre collezioni e i nostri pacchetti

AIP Completo

Contenuti fondamentali in un pacchetto completo

Con AIP Complete, la vostra comunità di ricerca avrà accesso al nostro portafoglio completo di ricerche, recensioni e atti di conferenze: più di 1 milione di articoli di 30 pubblicazioni molto lette e citate, tra cui Applied Physics Letters di fisica applicata, Journal of Applied Physics, The Journal of Chemical Physics e la rivista di punta dell'AIP, Fisica oggi.

Le pubblicazioni del pacchetto AIP Complete comprendono:

- *AIP Conference Proceedings*
- *American Journal of Physics*
- *Applied Physics Letters*
- *Applied Physics Reviews*
- *AVS Quantum Science*
- *Biointerphases*
- *Biomicrofluidics*
- *Biophysics Reviews*
- *Chaos*
- *Chemical Physics Reviews*
- *Chinese Journal of Chemical Physics*
- *Journal of Applied Physics*
- *Journal of Laser Applications*
- *Journal of Mathematical Physics*
- *Journal of Physical and Chemical Reference Data*
- *Journal of Renewable and Sustainable Energy*
- *Journal of Rheology*
- *Journal of the Physical Society of Japan*
- *JVST A: Vacuum Surfaces and Films*
- *JVST B: Nanotechnology and Microelectronics*
- *LIA Conference Proceedings*
- *Low Temperature Physics*
- *Physics of Fluids*
- *Physics of Plasmas*
- *Physics Today*
- *Review of Scientific Instruments*
- *Surface Science Spectra*
- *The Journal of Chemical Physics*
- *The Journal of the Acoustical Society of America*
- *The Physics Teacher*

L'accesso è disponibile come Frontfile (1999-oggi) + Backfile (1929-1998) o Frontfile (1999-oggi) + Backfile (1929-1998) + Print*



Scoprite l'ampiezza e la profondità di questa collezione su: bibliotecari.aip.org/completa

*Dove disponibile

Archivi digitali

70 anni di scoperte a portata di mano

Gli archivi digitali offrono 70 anni di contenuti digitalizzati in 20 pubblicazioni di AIP Publishing e dei nostri partner editoriali. Gli archivi, che contengono quasi 450.000 articoli pubblicati tra il 1929 e il 1998, sono ricchi di progressi scientifici di importanza fondamentale, scritti da premi Nobel e altri scienziati di rilievo. Questa indispensabile raccolta contribuirà a far progredire le moderne scoperte dei ricercatori in tutti i settori delle scienze fisiche, tra cui fisica, chimica, scienza dei materiali, ingegneria e biologia.

Le riviste presenti negli archivi digitali comprendono:

- *AIP Conference Proceedings*
- *American Journal of Physics*
- *Applied Physics Letters*
- *Chaos*
- *Journal of Applied Physics*
- *The Journal of Chemical Physics*
- *Journal of Laser Applications*
- *Journal of Mathematical Physics*
- *Journal of Physical and Chemical Reference Data*
- *The Journal of Rheology*
- *Journal of the Acoustical Society of America*
- *JVST A: Vacuum Surfaces and Films*
- *JVST B: Nanotechnology and Microelectronics*
- *Low Temperature Physics*
- *Physics of Fluids*
- *Physics of Plasmas*
- *Physics Today*
- *Review of Scientific Instruments*
- *Surface Science Spectra*
- *The Physics Teacher*

Le istituzioni hanno la possibilità di acquistare l'intero archivio o di scegliere le pubblicazioni più adatte alla loro collezione.



Per saperne di più bibliotecari.aip.org/digitalarchives

Pacchetti e pacchetti personalizzati

Soluzioni su misura per le vostre esigenze di raccolta

Pacchetto AVS

Abbiamo raggruppato le riviste del nostro partner editoriale, American Vacuum Society (AVS), per facilitare l'accesso a un'importante area di ricerca. La raccolta copre argomenti quali i film sottili, i MEMS & NEMS, le interfacce, la scienza delle superfici, le interfacce biologiche, la scienza quantistica, la deposizione di strati atomici e la nanotecnologia.



Le riviste presenti nel pacchetto includono:

- AVS Quantum Science
- Biointerphases
- JVST A: Vuoto, superfici e pellicole
- JVST B: Nanotecnologia e microelettronica
- Surface Science Spectra

Gli abbonamenti sono disponibili solo come frontfile (1999-oggi) o frontfile + backfile (1964-oggi).

Pacchetto Fluidi e Plasmi

Accedete a tre pubblicazioni molto apprezzate per la ricerca sui fluidi e sui plasmi che risalgono al 1929.

Le riviste presenti nel pacchetto includono:

- Physics of Fluids
- Physics of Plasmas
- Journal of Rheology

Gli abbonamenti sono disponibili solo come frontfile (1999-oggi) o frontfile + backfile (1929-oggi).

Personalizzate la vostra collezione

Sappiamo che le istituzioni accademiche e di ricerca, le organizzazioni governative e le aziende hanno forme e dimensioni diverse.

Offriamo un'ampia gamma di opzioni di licenza per soddisfare al meglio le vostre esigenze, dall'abbonamento a singoli titoli a un portafoglio completamente personalizzato.

Creiamo la soluzione giusta per portare la vostra organizzazione al livello successivo.



Mettetevi in contatto con un responsabile delle vendite nella vostra regione publishing.aip.org/resources/librarians/contact-sales-team

Oppure inviateci un'e-mail: sales@aip.org

Libri

Una gamma di opzioni digitali e di stampa per ogni fase della carriera

Collezioni di AIP Publishing

La nostra biblioteca di libri digitali su argomenti relativi alle scienze fisiche offre un apprendimento continuo a scienziati, ricercatori e professionisti.

Collezione Uno: 40 titoli originali pubblicati nel periodo 2020-2021

Collezione 2: 43 titoli pubblicati nel periodo 2021-2023

Archivio libri AAPT: 34 testi classici rimasterizzati digitalmente e pubblicati tra il 1977 e il 2017



Caratteristiche principali per lettori e amministratori:

- Nessun DRM (gestione dei diritti digitali)
- Autenticazione IP: non è necessario un login individuale
- Accesso illimitato e simultaneo
- Mobile ottimizzato per l'accesso in mobilità
- Opzioni di stampa a basso costo
- Analytics per il monitoraggio dell'utilizzo



Per saperne di più pubs.aip.org/books

Libri scientifici universitari

Con testi fondamentali di fisica, chimica, scienze ambientali e ingegneria, University Science Books (USB) aiuta migliaia di professori a formare la prossima generazione di scienziati. I titoli includono manuali per l'insegnante, manuali di soluzioni per gli studenti, opere d'arte ad uso dell'insegnante e moduli online per i compiti.

I titoli USB sono:

- Alta qualità e prezzo conveniente
- Progettati con una solida pedagogia come motivazione principale
- Hanno dimostrato di avere una lunga durata di conservazione, il che li rende eccellenti acquisizioni per gli istruttori
- Disponibili in tutto il mondo e tradotti in 11 lingue, i libri USB sono disponibili sia in formato cartaceo che digitale. Per saperne di più sulla distribuzione internazionale, visitate il sito uscibooks.aip.org/distributoriinternazionali.

I titoli USB sono ora disponibili su EBSCO e ProQuest.



Per saperne di più sui nostri libri uscibooks.aip.org

Soluzioni aziendali

Una fonte affidabile per sostenere la ricerca e lo sviluppo

Gli sviluppi scientifici e la ricerca stanno emergendo a ritmo serrato.

Oltre 3.600 organizzazioni di tutto il mondo si affidano ad AIP Publishing per la nostra rete di dati all'avanguardia e di scoperte pionieristiche che stimolano il pensiero, favoriscono le discussioni e aprono la strada all'innovazione.

Oltre a Physics Today la rivista di fisica più influente e seguita al mondo, i nostri contenuti coprono le ultime scoperte in vari settori, tra cui aerospaziale e avionica, automotive, biotecnologia, ingegneria, machine learning & AI, scienza dei materiali, produzione, farmaceutica, energia sostenibile e tecnologia/IT/software.

Vantaggi dell'accesso:

- **Fate progredire i vostri prodotti o processi** con l'accesso 24/7 alla ricerca d'avanguardia
- **Prendere decisioni informate** supportate da dati scientifici attendibili e sottoposti a peer-review, riducendo i rischi nello sviluppo dei prodotti e negli investimenti
- **Alimentate la vostra R&D** con intuizioni che possono ispirare nuovi approcci, migliorare progetti esistenti o risolvere sfide tecniche
- **Rimanere al passo con le tendenze del settore & innovazioni** per adattarsi ai cambiamenti della tecnologia e della domanda dei consumatori
- **Scoprire le opportunità di collaborazione** identificando potenziali partner di ricerca per innovazione rivoluzionaria



Richiedete una prova gratuita oggi stesso! Fate l'esperienza del valore in prima persona con una prova gratuita di 30 giorni su , che vi darà libero accesso al nostro portafoglio completo.


Mettetevi in contatto con un responsabile delle vendite nella vostra regione all'indirizzo publishing.aip.org/resources/librarians/contact-sales-team

Oppure scriveteci su: sales@aip.org

















Esplora i nostri portafogli tematici curati

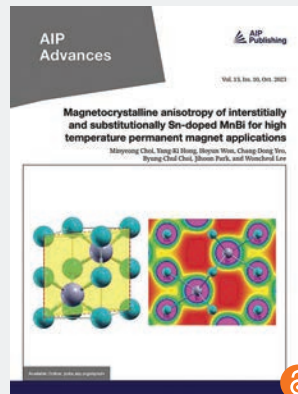
La vostra guida alle risorse essenziali per l'innovazione nei settori chiave ed emergenti delle scienze fisiche.

 = Open Access Journal

*Subscribe to Open (S2O) pilot

PUBBLICAZIONI DI ALTO LIVELLO	AREE TEMATICHE								AREE TEMATICHE							
	Scienze applicate Fisica	Acustica	Bioscienze	Chimica Fisica	Energia	Scienze dei materiali Scienze	Macchina Educazione e intelligenza artificiale	Quantum Scienze	Fotonica	Fluidi	Plasmi	Nanoscienza	Elettronica Dispositivi	Strumentazione & Analisi	Scienze matematiche	Istruzione
<i>Avanzamenti AIP</i> 	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<i>AIP Conference Proceedings</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<i>American Journal of Physics</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>APL Bioengineering</i> 			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		
<i>APL Electronic Devices</i> 	●		●	●		●					●	●	●	●		
<i>APL Energy</i> 	●			●	●	●		●			●	●	●			
<i>APL Machine Learning</i> 	●		●	●	●	●	●	●		●	●				●	●
<i>APL Materials</i> 	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●		
<i>APL Photonics</i> 	●		●	●	●	●		●			●	●	●	●		●
<i>APL Quantum</i> 	●		●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●
<i>Applied Physics Letters</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<i>Applied Physics Reviews</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<i>AVS Quantum Science</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
<i>Biointerphases</i>	●		●	●		●			●		●	●	●	●		●
<i>Biomicrofluidics</i>			●						●		●	●	●			
<i>Biophysics Reviews</i>	●		●	●		●		●	●		●					
<i>Chaos</i>	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	
<i>Chemical Physics Reviews</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
<i>Chinese Journal of Chemical Physics</i>			●	●		●		●								
<i>International Journal of Fluid Engineering</i> 	●		●						●							
<i>JASA Express Letters</i> 	●	●	●			●						●	●	●	●	●
<i>Journal of Applied Physics*</i> 	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Journal of Laser Applications</i>	●	●				●		●		●	●	●	●	●		
<i>Journal of Mathematical Physics</i>	●	●						●	●						●	
<i>Journal of Physical and Chemical Reference Data</i>	●			●	●	●								●		
<i>Journal of Renewable and Sustainable Energy</i>	●				●		●	●	●	●						
<i>Journal of Rheology</i>	●		●	●		●			●							
<i>Journal of the Physical Society of Japan</i>	●			●	●	●					●	●	●			
<i>JVST A: Vacuum, Surfaces, and Films</i>	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
<i>JVST B: Nanotecnologia e microelettronica</i>	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
<i>LIA Conference Proceedings</i>	●		●		●	●			●		●	●	●			
<i>Low Temperature Physics</i>	●					●		●		●	●					
<i>Matter and Radiation at Extremes</i>	●				●	●			●	●				●		
<i>Nanotechnology and Precision Engineering</i> 	●	●	●	●		●			●		●	●	●	●		
<i>Physics of Fluids</i>	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●
<i>Physics of Plasmas*</i> 	●	●					●		●	●	●	●	●	●		●
<i>Physics Today</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Review of Scientific Instruments</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
<i>Structural Dynamics</i> 	●		●	●	●	●		●	●		●	●	●	●		●
<i>Surface Science Spectra</i>			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
<i>The Journal of Chemical Physics</i>	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>The Journal of the Acoustical Society of America</i>	●	●	●			●						●	●	●	●	●
<i>The Physics Teacher</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Publicazioni



AIP Advances è una rivista multidisciplinare ad accesso libero che copre tutte le aree delle scienze fisiche, sperimentali, teoriche e applicate. L'ambito inclusivo e gli standard di pubblicazione di AIP Advances ne fanno uno strumento essenziale per gli scienziati di tutte le scienze fisiche.

COPERTURA:

Tutte le aree di ricerca delle scienze fisiche applicate, teoriche e sperimentali

VICE REDATTORI:

Javier E. Garay
Università della California, San Diego, USA

A.T. Charlie Johnson, Jr.
Università della Pennsylvania Filadelfia, USA

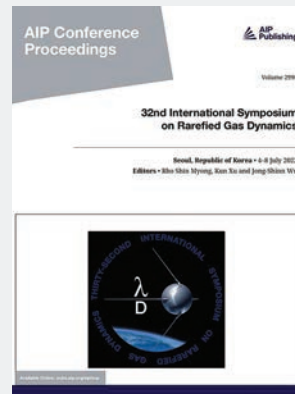
Ben Slater
University College London, UK

Masaaki Tanaka
Università di Tokyo, Giappone

Enge G. Wang
Università di Pechino Pechino, Cina

Fattore di impatto: 1.4*
Citazione Half-Life: 5.2 anni*
CiteScore™: 2.8†

2025: Volume 15,
12 numeri all'anno
E-ISSN: 2158-3226
aipadvances.aip.org

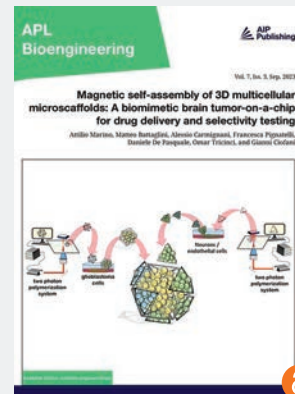


AIP Conference Proceedings contengono oltre 240.000 articoli pubblicati in più di 3.000 atti dall sua creazione nel 1970. Ogni anno circa 100 nuovi volumi (circa 10.000 carte) sono aggiunti a questo sostanziale corpus di letteratura scientifica. I procedimenti pubblicati sono preziosi in quanto riportano sullo stato di avanzamento dei lavori e forniscono accesso rapido alle informazioni prima che appaiano nella letteratura tradizionale. Dal ricercatore all'inizio della carriera allo scienziato vincitore del Premio Nobel, AIP Conference Proceedings è una piattaforma essenziale per facilitare comunicazione e progressi all'interno della comunità di ricerca scientifica.

COPERTURA:

Tutte le aree delle scienze fisiche in campo applicato, teorico e in ricerca sperimentale

ISSN: 0094-243X
E-ISSN: 1551-7616
pubs.aip.org/aip/acp



APL Bioengineering è una rivista ad accesso aperto che pubblica articoli specifici per la comprensione e il progresso della fisica e dell'ingegneria dei sistemi biologici. La rivista serve la comunità della bioingegneria e della ricerca biomedica pubblicando articoli di ricerca originali, recensioni e prospettive.

COPERTURA:

Tutte le aree della bioingegneria tra cui: biofabbricazione e bioprinting; biomedicina strumentazione e imaging; microdispositivi biomedici e sensori; materiali biomimetici, dispositivi e processi; biofotonica; cellula e molecola biofisica; cellule e ingegneria dei tessuti; somministrazione di farmaci e terapia genica; sistemi viventi ingegnerizzati; ingegneria del genoma; ingegneria molecolare, cellulare e biomeccanica tissutale; medicina rigenerativa; robotica soft; ingegneria delle cellule staminali; biologia dei sistemi e biologia computazionale

CAPO REDATTORE:

Justin Cooper-White
Università del Queensland, Australia

Fattore di impatto: 6.6*
Citato Half-Life: 3 anni*

2025: Volume 9,
4 numeri all'anno
E-ISSN: 2473-2877
aplbioeng.aip.org

Q1 in Ingegneria Biomedica*



APL Electronic Devices pubblica ricerche relative al tema ampio e interdisciplinare dei dispositivi elettronici. In quanto rivista che cerca di creare ponti tra diverse comunità - teoria/modellazione, fisica sperimentale/applicata e materiali/ingegneria - accogliamo contributi che spaziano dagli aspetti fondamentali della struttura elettronica alla progettazione, fabbricazione e caratterizzazione di dispositivi elettronici del mondo reale. La rivista, che raccoglie ricerche interdisciplinari e/o trasversali, riunisce temi di ricerca trasversali alla scienza dei materiali e all'ingegneria dei dispositivi. La rivista mira a promuovere le interazioni tra il mondo accademico e l'industria, mettendo in evidenza i campi emergenti dei materiali e dei dispositivi elettronici.

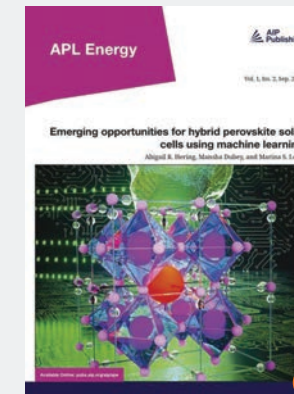
COPERTURA:

Tutte le aree dei dispositivi elettronici: semiconduttori; elettronica di potenza; dispositivi quantistici; materiali e dispositivi energetici; sistemi fotovoltaici; bioelettronica e biosensori; optoelettronica; dispositivi fotonici; elettronica stampata e flessibile; produzione additiva per la microelettronica; sensori e attuatori; dispositivi neuromorfici; materiali e dispositivi 2D

CAPO REDATTORE:

Sohini Kar-Narayan
Università di Cambridge, Regno Unito

2025: Volume 1,
4 numeri all'anno
E-ISSN: 2995-8423
aed.aip.org



APL Energy è una rivista ad accesso libero che presenta gli sviluppi scientifici più significativi ed entusiasmanti relativi all'energia e alle tecnologie energetiche. Accoglie ricerche interdisciplinari di fisica, chimica, scienza dei materiali, ingegneria e campi correlati che sviluppano tecnologie e applicazioni energetiche. La rivista si propone di colmare il divario tra ricerca rivoluzionaria e innovazione tecnologica.

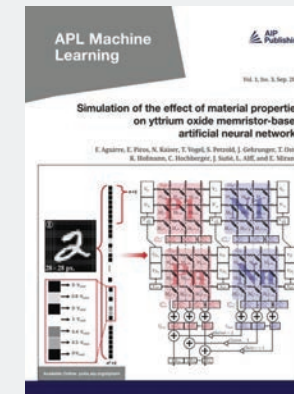
COPERTURA:

Tutti i settori dell'immagazzinamento dell'energia - batterie, condensatori, supercondensatori - sono stati oggetto di un'analisi approfondita super condensatori, solare e termico stoccaggio di energia, stoccaggio di idrogeno; raccolta di energia - fotovoltaico, nanogeneratori, elettromagnetica, piezoelettrica, ferroelettrica, triboelettrica; generazione di energia - celle a combustibile, elettrolizzatori, bioenergia, catalisi, fotoelettrochimica, risanamento dei gas serra; sistemi energetici ibridi; nuovi materiali per l'energia; stabilità dei materiali e dei dispositivi; sostenibilità ed energia rinnovabile, economia circolare, riciclabilità

CAPO REDATTORE:

Mónica Lira-Cantú
Istituto catalano di nanoscienze e nanotecnologie (ICN2), Spagna

2025: Volume 3,
4 numeri all'anno
E-ISSN: 2770-9000
ape.aip.org



APL Machine Learning è una rivista ad accesso libero che presenta ricerche vivaci e tempestive da parte di due comunità: i ricercatori che utilizzano l'apprendimento automatico (ML) e gli approcci basati sui dati per le scienze fisiche e le discipline correlate e i ricercatori che lavorano allo sviluppo di nuovi concetti, tra cui materiali, dispositivi, sistemi e algoritmi per le future tecnologie AI/ML. La rivista prende in considerazione anche le ricerche che descrivono in modo sostanziale modelli e teorie quantitative, soprattutto se la ricerca è convalidata da risultati sperimentali.

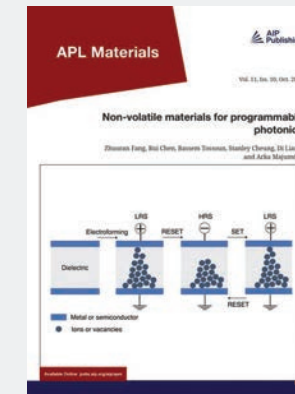
COPERTURA:

ML scientifico; scoperta accelerata di materiali guidata da ML e sviluppo, modelli predittivi ML physics-aware, ML interpretabile per la scoperta scientifica, modelli empirici guidati dai dati, materiali e sistemi neuromorfici, calcolo non convenzionale che utilizza substrati fisici, sistemi artificiali ispirati al cervello, sistemi AI/ML efficienti dal punto di vista energetico

CAPO REDATTORE:

Adnan Mehonic
University College London, Regno Unito

2025: Volume 3,
4 numeri all'anno
E-ISSN: 2770-9019
aml.aip.org



APL Materials è una rivista ad accesso libero che presenta ricerche originali su temi di grande attualità nel campo della scienza dei materiali. La rivista pubblica anche prospettive, aggiornamenti sulla ricerca, roadmap e raccolte di argomenti speciali sulle aree emergenti della scienza dei materiali.

COPERTURA:

Tutte le aree della scienza dei materiali, tra cui: nanomateriali e nanostrutture; materiali elettronici, magnetici e ottici; materiali organici; polimeri; biomateriali; materiali per l'energia e l'ambiente; carbonio e materiali amorfi; materiali funzionali in generale

CAPO REDATTORE:

Bo Wang
Istituto di tecnologia di Pechino, Cina

Fattore di impatto: 5.3*
Half-Life delle citazioni: 4.7 anni*
CiteScore™: 9.6†

2025: Volume 13,
12 numeri all'anno
E-ISSN: 2166-532X
aplmaterials.aip.org

Q2 in Scienza dei materiali, Multidisciplinare*

Q2 in Nanoscienza & Nanotecnologia*



APL Photonics è la sede dedicata alla ricerca multidisciplinare ad accesso libero da e per la comunità della fotonica. La rivista pubblica risultati fondamentali e applicati che fanno progredire in modo significativo le conoscenze nel campo della fotonica attraverso la fisica, la chimica, la biologia e la scienza dei materiali. Accoglie contributi originali di alta qualità sulla scienza della luce e sulla tecnologia che genera, controlla e rileva i fotoni.

COPERTURA:

Sorgenti di luce; ottica non lineare; optoelettronica; nanofotonica; plasmonica; biofotonica e ottica biomedica; fotonica ultraveloce; comunicazioni ottiche; fotonica quantistica; imaging ottico; fotovoltaico; ottica a onde guidate; sensori; teraertz

CAPO REDATTORE:

Benjamin Eggleton
Pro-Vice-Cancelliere (Ricerca) Università di Sydney, Australia

Fattore di impatto: 5.4*
Half-Life della citazione: 3.6 anni*
CiteScore™: 10.3†

2025: Volume 10,
12 numeri all'anno
E-ISSN: 2378-0967
aplp Photonics.aip.org

Q1 in Fisica Applicata*

Q1 in Ottica*

Livello 1 in Fisica e Astrofisica**

Publicazioni



APL Quantum pubblica ricerche all'avanguardia e multidisciplinari su teoria e fondamenti quantistici, fenomeni e risorse quantistiche, scienza quantistica applicata e tecnologie quantistiche. La rivista si propone di collegare la ricerca quantistica fondamentale con le applicazioni tecnologiche e abbraccia sia la ricerca teorica che quella sperimentale.

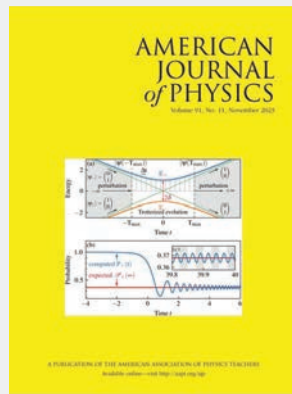
COPERTURA:

Teoria e fondamenti dei quanti; fenomeni e risorse quantistiche; scienza quantistica applicata; tecnologie quantistiche

CAPO REDATTORE:

Ortwin Hess
Trinity College,
Irlanda

2025: Volume 2,
4 numeri all'anno
E-ISSN: 2835-0103
apq.aip.org



American Journal of Physics pubblica articoli in grado di supportare, informare e divertire un pubblico eterogeneo di insegnanti di fisica universitari e di college. I contenuti includono approcci innovativi all'insegnamento in classe e in laboratorio, articoli approfonditi su argomenti di fisica classica e moderna, note sugli apparati, argomenti storici o culturali, recensioni di libri, lettere di risorse e presentazioni di premi.

COPERTURA:

Argomenti di fisica insegnati a livello universitario e di laurea; ricerche attuali in fisica e in aree correlate; suggerimenti per l'attrezzatura dei laboratori didattici; dimostrazioni e metodologie di insegnamento; informazioni sugli aspetti storici, filosofici e culturali della fisica; elenchi commentati di risorse; recensioni di libri

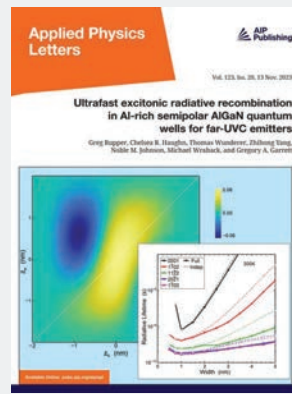
REDATTORE :

Beth Parks
Università Colgate,
USA

Fattore di impatto: 0.8*
Half-Life della citazione: 25 anni*
CiteScore™: 1.8[†]

2025: Volume 93,
12 numeri all'anno
ISSN: 0002-9505
E-ISSN: 1943-2909
ajp.aapt.org

Publicato a nome di:



Applied Physics Letters enfatizza la rapida diffusione di dati chiave e di nuove scoperte in fisica, offrendo una pubblicazione rapida nuovi documenti sperimentali e teoretici relativi alle applicazioni dei fenomeni fisici in tutte le branche delle scienze, ingegneria e tecnologia moderna. La rivista pubblica anche prospettive e collezioni di argomenti speciali incentrate su aree di interesse emergente.

COPERTURA:

Fotonica e optoelettronica; superfici e interfacce; materiali avanzati; semiconduttori; magnetismo e spintronica; superconduttività elettronica e superconduttori; dielettrici, ferroelettrici e multiferroici; materiali a bassa dimensionalità e di attualità; elettronica e fotonica processabili in soluzione; fisica dei dispositivi; biofisica, bioimaging e biosensori; conversione e immagazzinamento dell'energia; tecnologie quantistiche; fisica interdisciplinare applicata; metasuperfici e metamateriali; proprietà foniche, acustiche e termiche

CAPO REDATTORE:

Maria Antonietta Loi
Università di Groningen, Paesi Bassi

Fattore di impatto: 3.5*
Half-Life della citazione: 11.7 anni*
CiteScore™: 6.4[†]

2025: Volume 126 & 127,
52 numeri all'anno
ISSN: 0003-6951
E-ISSN: 1077-3118
apl.aip.org

#4 rivista più citata in Applied Physics*



Applied Physics Reviews presenta ricerche significative e recensioni che coprono tutte le aree della fisica applicata. Il focus della rivista è rivolto alla sperimentazione e alla ricerca teorica accanto all'applicazione della fisica ad altre branche della scienza e dell'ingegneria. Articoli di recensione pubblicati sulla rivista forniscono una copertura approfondita di aree nuove ed emergenti di interesse per i ricercatori interessati alle scienze fisiche.

COPERTURA:

Fotonica, laser, ottica e optoelettronica; fisica dei dispositivi, caratterizzazione e produzione; sintesi, lavorazione e proprietà dei materiali; scienza delle nanoscale e tecnologia; concetti e materiali avanzati per l'energia; biofisica applicata e biomateriali

REDATTORE ESECUTIVO:

Yujun Wang
AIP Publishing

CAPO REDATTORE:

Chennupati Jagadish
Australian National University,
Australia

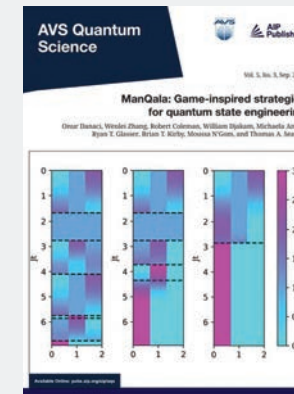
Fattore di impatto: 11.9*
Half-Life della citazione: 4 anni*
CiteScore™: 22.5[†]

2025: Volume 12,
4 numeri all'anno
E-ISSN: 1931-9401
apr.aip.org

Q1 in Applied Physics*

Livello 1 in Fisica e Astrofisica**

Livello 2 in Fisica Applicata**



AVS Quantum Science, co-pubblicato da AIP Publishing e AVS, è una rivista veramente interdisciplinare che collega alcune delle più importanti aree di ricerca, tra cui: la materia condensata, la fisica atomica, molecolare e ottica, la biologia, la chimica e la scienza dei materiali, l'informatica e l'ingegneria, fino alle basi della scienza quantistica.

COPERTURA:

Ingegneria quantistica, fotonica quantistica, biologia quantistica, chimica quantistica, comunicazione quantistica, rilevamento e metrologia quantistica, tecnologia di misurazione quantistica, atomi e molecole nei dispositivi quantistici, superfluidi e superconduttori nei dispositivi quantistici, computer quantistici e software, materiali e metodi per dispositivi quantistici, sistemi quantistici macroscopici e ibridi

CAPO REDATTORE:

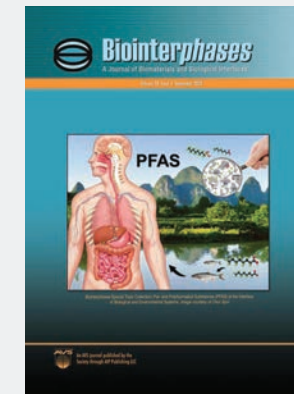
Philippe Bouyer
Università di Amsterdam,
Paesi Bassi

Fattore di impatto: 4.2*
CiteScore™: 9.9[†]

2025: Volume 7,
4 numeri all'anno
E-ISSN: 2639-0213
avs.aip.org

10° IF più alto in Scienza Quantistica & Tecnologia*

Publicato a nome di:



Biointerphases è una rivista interdisciplinare, con revisione paritaria che presenta tutti gli aspetti delle interfaccia quantitativa della materia molle: chimica, fisica, ingegneria, teoria e modellazione.

COPERTURA:

Spettroscopia di interfaccia; in meccanismi in vivo e in vitro; modellazione dell'interfaccia; fenomeni di adesione; interazioni di superficie proteiche; biomembrane su un chip; biofouling; interazioni di superficie cellulare; biosensori / biodiagnostica; modifiche di bio-superficie; l'interfaccia nano-bio; biotribologia biorologia; riconoscimento molecolare; patterning cellulare per la funzione; superfici polielettrolitiche; metodi diagnostici ambientali

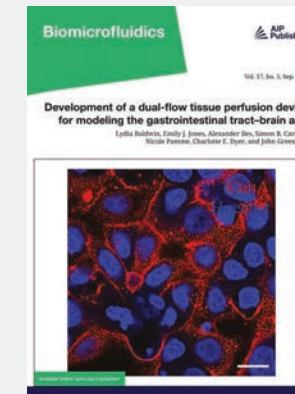
CAPO REDATTORE:

Tobias Weidner
Università di Aarhus, Danimarca

Fattore di impatto: 1.6*
Half-Life della citazione: 7.8 anni*
CiteScore™: 4.1[†]

2025: Volume 20,
6 numeri all'anno
ISSN: 1934-8630
E-ISSN: 1559-4106
pubs.aip.org/avs/bip

Publicato a nome di:



Biomicrofluidics pubblica ricerche che evidenziano i meccanismi fisiologici fondamentali associati ai fenomeni microfluidici e nanofluidici, nonché le nuove tecniche microfluidiche e nanofluidiche per applicazioni diagnostiche, mediche, biologiche, farmaceutiche, ambientali e chimiche.

COPERTURA:

Attuazione microfluidica e nanofluidica; biopsia liquida; selezione, manipolazione e trasfezione cellulare; separazione e concentrazione molecolare; coltura e analisi cellulare; analisi genomica e proteomica; biosensori; trasporto e caratterizzazione biofisica; piattaforme di bagnatura, nano-reologia e droplet; rilevamento di agenti patogeni e diagnostica point-of-care; sensori ionofori; fabbricazione e produzione di biochip; piattaforme per la somministrazione e la scoperta di farmaci; sintesi di biomateriali e ingegneria dei tessuti; celle a combustibile e solari

CAPO REDATTORE:

Leslie Y. Yeo
RMIT University,
Australia

Fattore di impatto: 2.6*
Half-Life della citazione: 7.9 anni*
CiteScore™: 5.8[†]

2025: Volume 19,
6 numeri all'anno
E-ISSN: 1932-1058
bmf.aip.org



Biophysics Reviews è una nuova rivista che presenta recensioni autorevoli e ricerche originali che coprono tutte le aree della biofisica. La rivista pubblica studi di ricerca di alta qualità e articoli di revisione completi su aree nuove ed emergenti di interesse per la comunità biofisica. La rivista si concentra sulla ricerca sperimentale e teorica di questioni fondamentali della biofisica, oltre che sull'applicazione della biofisica in altre branche della scienza, della medicina e dell'ingegneria.

COPERTURA:

Biomeccanica; biomateriali; biosensori; bioelettronica; ingegneria biologica e tissutale; bioprinting; robotica morbida; strumentazione biomedica; bioimaging; biologia computazionale e genomica; somministrazione di farmaci

REDATTORE ESECUTIVO:

Yujun Wang
AIP Publishing

CAPO REDATTORE:

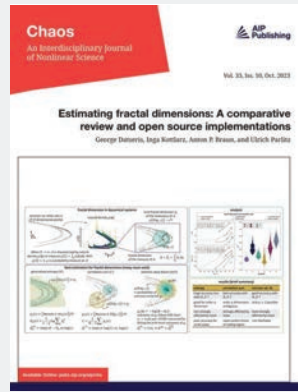
Kit Parker
Università di Harvard,
STATI UNITI D'AMERICA

Fattore di impatto: 2.9*
CiteScore™: 3.6[†]

2025: Volume 6,
4 numeri all'anno
E-ISSN: 2688-4089
bpr.aip.org

Q2 in Biofisica*

Publicazioni



Chaos è dedicato ad aumentare la comprensione delle dinamiche non lineari e a descrivere le manifestazioni in modo comprensibile per i ricercatori di un ampio spettro di discipline.

COPERTURA:

Dinamica non lineare & sistemi complessi; biforcazioni e multistabilità; analisi e metodi delle serie temporali non lineari; caos classico e quantistico; sincronizzazione; sistemi di reazione-diffusione, strutture coerenti e formazione di pattern; reti complesse; sistemi adattivi ed evolutivi; dinamica stocastica; meccanica statistica e applicazioni; onde e solitoni non lineari; dinamica non lineare della computazione; applicazioni dei fenomeni non lineari in altri campi

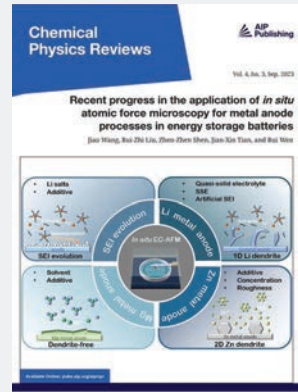
CAPO REDATTORE:

Jürgen Kurths
Istituto di Potsdam per il clima
Ricerca d'impatto e
Humboldt-Universität zu Berlin,
Germania

Fattore di impatto: 2.7*
Half-Life della citazione: 5.3 anni*
CiteScore™: 5.2†

2025: Volume 35,
4 numeri stampati all'anno
(12 numeri mensili online)
ISSN: 1054-1500
E-ISSN: 1089-7682
caos.aip.org

6° IF più alto in Fisica matematica*



Recensioni di fisica chimica è una nuova rivista che presenta articoli di ricerca e recensioni autorevoli che coprono tutte le aree della fisica chimica. La rivista pubblica studi di ricerca di alta qualità e articoli di revisione completi su aree nuove ed emergenti di interesse per la comunità dei fisici chimici. La rivista si occupa di ricerca sperimentale e teorica su questioni fondamentali della fisica chimica e delle sue applicazioni in altre branche della scienza, della medicina e dell'ingegneria.

COPERTURA:

Catalisi; fisica chimica computazionale; dinamica in fisica chimica; accumulo di energia & conversione; chimica ambientale & verde; superfici dei materiali & interfacce; nanoscienze, fotonica; polimeri & materia molle; chimica supramolecolare; scienza dell'informazione quantistica

REDATTORE ESECUTIVO:

Yujun Wang
AIP Publishing

CAPO REDATTORE:

Felix N. Castellano
North Carolina State University,
STATI UNITI D'AMERICA

Fattore di impatto: 6.1*

2025: Volume 6,
4 numeri all'anno
E-ISSN: 2688-4070
cpr.aip.org

3° IF più alto (Q1) in Fisica Atomica, Molecolare & Chimica*

Q2 in Chimica fisica*



Chinese Journal of Chemical Physics è dedicato a riportare ricerche sperimentali e teoriche nuove e originali in aree interdisciplinari all'interfaccia tra chimica e fisica. L'obiettivo è quello di fornire una comprensione completa delle proprietà fisiche e chimiche di diversi sistemi a livello atomico e molecolare.

COPERTURA:

La fisica chimica applicata alla chimica, alla fisica, alle scienze dei materiali e biologiche e le loro aree interdisciplinari

CAPO REDATTORE:

Xue-ming Yang
Dalian Institute of
Chemical Physics,
Cina

Fattore di impatto: 1.2*
Half-Life della citazione: 5.8 anni*
CiteScore™: 1.9†

2025: Volume 38,
6 numeri all'anno
ISSN: 1674-0068
E-ISSN: 2327-2244
cjcp.aip.org

Publicato a nome di:



中国物理学会



Rivista internazionale di ingegneria dei fluidi è una rivista ad accesso aperto, con revisione paritaria, dedicata alla pubblicazione di ricerche sulle caratteristiche della scienza dei fluidi nell'ingegneria. Pubblica lavori di ricerca sui problemi di flusso con i fluidi come mezzo di lavoro che svolgono un ruolo centrale di supporto nei grandi progetti, nelle grandi attrezzature e nei prodotti strategici.

COPERTURA:

Tutte le aree di ricerca fondamentale e orientata alle applicazioni ingegneristiche relative alla meccanica dei fluidi, compresa l'aeronautica e l'aerospaziale, l'ingegneria navale, le industrie di processo e le discipline trasversali

CAPO REDATTORE:

Gensheng Li
Università cinese del petrolio,
Cina

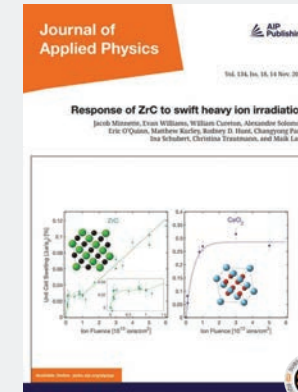
2025: Volume 2,
4 numeri all'anno
E-ISSN: 2994-9017
pubs.aip.org/hgmri/ijfe

Publicato a nome di:



合肥通用机械研究院有限公司

Hefei General Machinery Research Institute Co., Ltd.



Il Journal of Applied Physics è un'autorevole rivista internazionale che pubblica nuovi e significativi risultati sperimentali e teorici della ricerca in fisica applicata. La rivista pubblica anche prospettive, esercitazioni, metodi e raccolte speciali incentrate su ricerche di particolare interesse attuale o emergente.

COPERTURA:

Dielettrica, ferroelettrica & multiferroica; scariche elettriche, plasmi e interazioni plasma-superficie; campi emergenti e interdisciplinari altri campi della fisica applicata; magnetismo, spintronica e superconduttività; sistemi organici-inorganici, compresa l'elettronica organica; fotonica, plasmonica, fotovoltaica, laser, materiali e fenomeni ottici; fisica dei dispositivi e dei sensori; fisica dei materiali, comprese le proprietà elettriche, termiche, meccaniche e di altro tipo; fisica della materia in condizioni estreme; fisica dei sistemi su scala nanometrica e a bassa dimensione; fisica dei semiconduttori; fisica e tecnologia quantistica; film sottili, interfacce e superfici; materia soffice, fluidi e biofisica

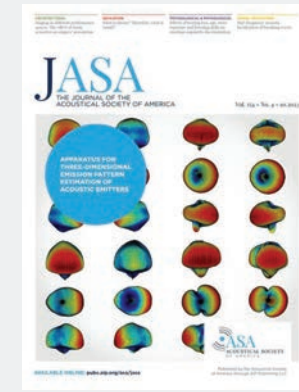
CAPO REDATTORE:

Julia R. Greer
Istituto di Tecnologia della
California, USA

Fattore di impatto: 2.7*
Half-Life della citazione: 14.9 anni*
CiteScore™: 5.4†

2025: Volume 137 & 138,
48 numeri all'anno
ISSN: 0021-8979
E-ISSN: 1089-7550
jap.aip.org

#7 più citati in Fisica Applicata*



The Journal of the Acoustical Society of America è la fonte principale dei risultati della ricerca teorica e sperimentale nell'ampio tema interdisciplinare del suono. La rivista si rivolge a scienziati fisici, scienziati della vita, ingegneri, psicologi, fisiologi, architetti, musicisti e specialisti della comunicazione vocale.

COPERTURA:

Acustica lineare e non lineare; aeroacustica, suono subacqueo e oceanografia acustica; ultrasuoni e acustica fisica; acustica architettonica e strutturale e vibrazioni; parlato, musica e rumore; psicologia e fisiologia dell'udito; acustica ingegneristica, suono trasduttori e misure; bioacustica, bioacustica animale e risposta biologica alle vibrazioni; elaborazione del segnale acustico; acustica computazionale; educazione all'acustica

CAPO REDATTORE:

James F. Lynch
Woods Hole Oceanographic
Istituzione, USA

Fattore di impatto: 2.1*
Half-Life della citazione: 17.3 anni*
CiteScore™: 4.6†

2025: Volumi 157 & 158,
12 numeri all'anno
ISSN: 0001-4966
E-ISSN: 1520-8524
pubs.aip.org/asa/jasa

N° 1 tra i più citati in acustica*

Publicato a nome di:



ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA



JASA Express Letters è una rivista ad accesso libero dedicata alla diffusione rapida e aperta di nuovi importanti risultati di ricerca e di discussioni tecniche in tutti i campi dell'acustica. Serve gli scienziati fisici e gli scienziati delle life sciences, ingegneri, psicologi, fisiologi, architetti, musicisti e specialisti della comunicazione vocale che desiderano riportare rapidamente i risultati delle loro ricerche acustiche in contributi in formato lettera.

COPERTURA:

Oceanografia acustica; bioacustica animale; architettura acustica; acustica biomedica; acustica computazionale; ingegneria acustica; acustica musicale; rumore; acustica fisica; acustica psicologica e fisiologica; elaborazione del segnale in acustica; comunicazione vocale; acustica strutturale e vibrazioni; acustica subacquea; istruzione in acustica; standard acustici e pratica.

CAPO REDATTORE:

Charles C. Church
Università del Mississippi, USA

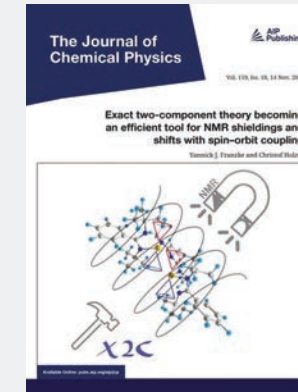
Fattore di impatto: 1.2*
Half-Life della citazione: 1.9 anni*
CiteScore™: 1.7†

2025: Volume 5,
12 numeri all'anno
E-ISSN: 2691-1191
pubs.aip.org/asa/jel

Publicato a nome di:



ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA



The Journal of Chemical Physics è una rivista internazionale che pubblica articoli all'avanguardia, ricerca innovante in tutti i settori della chimica fisica moderna e delle aree sperimentali e teoriche della fisica chimica. La rivista pubblica articoli come comunicazioni, prospettive, recensioni, tutorial e offre collezioni tematiche speciali.

COPERTURA:

Spettroscopia; dinamica; cinetica; meccanica statistica; meccanica quantistica; polimeri; materia soffice; materiali; superfici/interfacce; sistemi biologici; pacchetti software

CAPO REDATTORE:

Tianquan (Tim) Lian
Emory University,
STATI UNITI D'AMERICA

Fattore di impatto: 3.1*
Half-Life della citazione: 19.1 anno*
CiteScore™: 7.4†

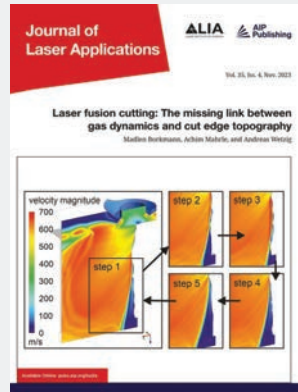
2025: Volume 162 & 163,
48 numeri all'anno
ISSN: 0021-9606
E-ISSN: 1089-7690
jcp.aip.org

#1 top cited e 8° IF più alto (Q1) in Fisica atomica, molecolare & chimica*

#4 più citata in Chimica fisica*

Livello 2 in Chimica**

Pubblicazioni



Journal of Laser Applications copre un'ampia gamma di ricerche relative al laser, dalla ricerca fondamentale e applicata & allo sviluppo di applicazioni industriali. La rivista presenta le più recenti scoperte nelle applicazioni laser relative alla produzione fotonica, al rilevamento e alla misura, nonché la sicurezza del laser. I LIA Conference Proceedings digitalizzati comprendono oltre 6.300 articoli delle conferenze ICALOE®, PICALO e ILSC® gestite dal The Laser Institute (LIA).

COPERTURA:

Lavorazione dei materiali ad alta precisione e ad alta potenza; produzione additiva laser; sistemi e mercati laser; spettroscopia/immagini/diagnostica/misurazioni; applicazioni emergenti delle tecnologie laser; modifica delle superfici; laser nella nano-produzione/nanofotonica e nella tecnologia dei film sottili; applicazioni mediche e sicurezza; trasporto termico; nanomateriali e nanoprocessi; applicazioni laser nella microelettronica

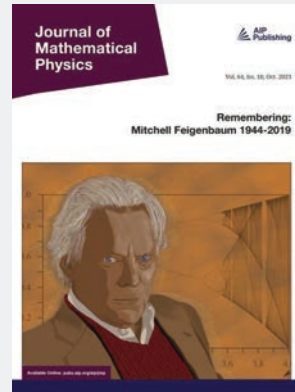
CAPO REDATTORE:

Yongfeng Lu
Università del Nebraska - Lincoln,
STATI UNITI D'AMERICA

Fattore di impatto: 1.7*
Half-Life della citazione: 6.3 anni*
CiteScore™: 3.6¹

2025: Volume 37,
4 numeri all'anno
ISSN: 1042-346X
E-ISSN: 1938-1387
lja.aip.org

Publicato a nome di:



Journal of Mathematical Physics presenta contenuti in tutte le aree della fisica matematica. Gli articoli si concentrano su aree di ricerca che illustrano l'applicazione della matematica ai problemi della fisica, lo sviluppo di metodi matematici adatti a tali applicazioni e la formulazione di teorie fisiche.

COPERTURA:

Equazioni differenziali parziali; fisica dei molti corpi e della materia condensata; fisica quantistica informazione e calcolo; relatività generale e gravitazione; meccanica classica e campi classici; fisica statistica; teoria delle rappresentazioni e metodi algebrici; fisica quantistica meccanica generale e non relativistica; meccanica quantistica relativistica meccanica, teoria quantistica dei campi, gravità quantistica e teoria delle stringhe, sistemi dinamici, fluidi e metodi della fisica matematica

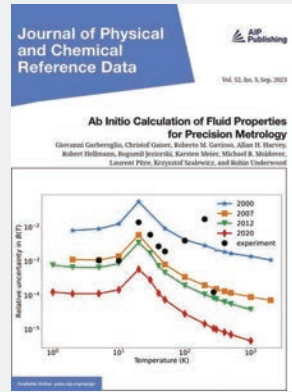
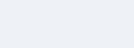
CAPO REDATTORE:

Jan Philip Solovej
Università di Copenhagen,
Danimarca

Fattore di impatto: 1.2*
Half-Life della citazione: 22.8 anni*
CiteScore™: 2.2¹

2025: Volume 66,
12 numeri all'anno
ISSN: 0022-2488
E-ISSN: 1089-7658
jmp.aip.org

Publicato a nome di:



Journal of Physical and Chemical Reference Data fornisce dati sulle proprietà fisiche e chimiche valutati criticamente, pienamente documentati per quanto riguarda la le fonti originali e i criteri utilizzati per la valutazione, preferibilmente con l'analisi dell'incertezza.

COPERTURA:

Dati di riferimento; revisioni critiche di tecniche di misurazione; dati fisici valutati criticamente; valutazione critica di dati chimici

CO-CAPI REDATTORI :

Donald R. Burgess, Jr.
National Institute of Standards and Technology,
STATI UNITI D'AMERICA

Allan H. Harvey
National Institute of Standards and Technology,
STATI UNITI D'AMERICA

Fattore di impatto: 4.4*
Half-Life della citazione: 30.2 anni*
CiteScore™: 6.9¹

2025: Volume 54,
4 numeri all'anno
ISSN: 0047-2689
E-ISSN: 1529-7845
jpcrd.aip.org

Publicato a nome di:



Journal of the Physical Society of Japan è la rivista di punta della Physical Society of Japan e ha pubblicato importanti risultati di ricerca in tutti i settori della ricerca campi della fisica, dai campi condensati dalla fisica della materia alla fisica delle particelle dal 1946.

COPERTURA:

Tutta la fisica compresa e non limitatamente a: particelle elementari e campi; fisica nucleare; fisica atomica e molecolare; fluidodinamica; fisica del plasma; fisica della materia condensata; metalli, superconduttori, semiconduttori, materiali magnetici e dielettrici materiali; fisica dei materiali su scala nanometrica; elettronica ottica e quantistica; fisica dei sistemi complessi; fisica matematica; fisica chimica; biofisica; geofisica; astrofisica

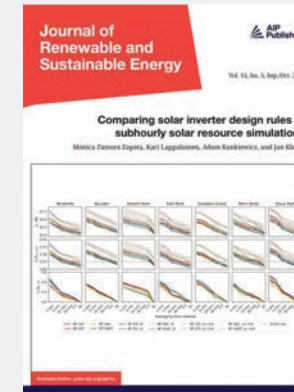
CAPO REDATTORE:

Seiji Miyashita
La Società di Fisica del Giappone

Fattore di impatto: 1.5*
Half-Life della citazione: 19.6 anni*
CiteScore™: 3.4¹

2025: Volume 94,
12 numeri all'anno
ISSN: 0031-9015
E-ISSN: 1347-4073
journals.jps.jp/journal/jpsj

Publicato a nome di:



Journal of Renewable and Sustainable Energy è una rivista interdisciplinare che copre aree specifiche delle energie rinnovabili e sostenibili rilevanti per le comunità delle scienze fisiche e l'ingegneria. La rivista è fortemente incentrata sull'integrazione di discipline per le tecnologie per le energie rinnovabili a livello globale che hanno il potenziale per mitigare i cambiamenti climatici repentini. Dal volume 12, la rivista si è sempre più concentrata sulle scoperte relative alla generazione rinnovabile dipendente dalle condizioni atmosferiche (solare ed eolica).

COPERTURA:

Meteorologia e climatologia dell'energia; fisica dell'atmosfera; scienza e ingegneria dell'energia dipendente dalle condizioni atmosferiche; valutazione delle risorse energetiche rinnovabili; energia e clima; energia solare per la produzione di energia (PV, CSP, CPV); energia eolica; generazione distribuita di energia; modellazione dei sistemi energetici; edifici efficienti dal punto di vista energetico; stoccaggio di energia; celle a combustibile; energia marina e idroelettrica; biomassa per la decarbonizzazione del settore energetico

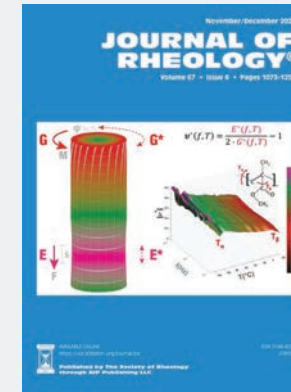
CAPO REDATTORE:

Zhenhong Lin
South China University of Technology,
Cina

Fattore di impatto: 1.9*
Half-Life della citazione: 6.2 anni*
CiteScore™: 4.3¹

2025: Volume 17,
6 numeri all'anno
E-ISSN: 1941-7012
jrse.aip.org

*I dati del 2023 Journal Citation Reports® Science Edition (Clarivate, 2024).
¹CiteScore™2023 per le riviste AIP Publishing Calcolato da Scopus.



Journal of Rheology è una una risorsa vitale per i ricercatori che lavorano in campi diversi come la fisica dei polimeri e la meccanica dei fluidi. Presenta risultati sperimentali, modelli fenomenologici, e teorie microscopiche che si occupano con il comportamento reologico di materiali complessi, tra cui macromolecolare, solidi colloidali e particolati e fluidi.

COPERTURA:

Le aree di applicazione comprendono gli alimenti, vernici, materie plastiche, lubrificanti, ceramiche, rivestimenti, ghiacciai e fluidi biologici.

COPERTURA:

Tensione di stress colloidale; fluidi magnetoreologici; polimeri associativi; polimeri aggrovigliati; polimeri nanocompositi; compatibilizzazione reattiva; paste, schiume, e tensioattivi; reologia interfacciale; microreologia; simulazioni al computer

CAPO REDATTORE:

Dimitris Vlassopoulos
FORTH e Università di Creta,
Grecia

Fattore di impatto: 3.0*
Half-Life della citazione: 14.5 anni*
CiteScore™: 6.6¹

2025: Volume 69,
6 numeri all'anno
ISSN: 0148-6055
E-ISSN: 1520-8516
pubs.aip.org/sor/jor

Publicato a nome di:



Journal of Vacuum Science & Technology A ha un campo di applicazione che si concentra sulla comprensione di interfacce e superfici a un livello fondamentale e a fare progredire le applicazioni tecnologiche nelle scienze delle superfici e scienze dei materiali a film sottile.

COPERTURA:

Scienza delle superfici applicata e fondamentale; deposizione di strato atomico; materiali elettronici e fotonici e la loro lavorazione; film-sottili magnetici e interfacce; materiali e film sottili per la conversione e l'accumulo di energia; fotovoltaica, organica e a film sottile; scienza del plasma e tecnologia che comprende le interazioni tra plasma e superfici, la diagnostica, la deposizione e l'incisione; le applicazioni dei plasmi alla micro e nanoelettronica; l'ingegneria delle superfici; la deposizione di film sottili, l'incisione, le proprietà e la caratterizzazione; il TEM; il TEM in situ; la tribologia

CAPOREDATTORE:

Eray S. Aydil
New York University,
STATI UNITI D'AMERICA

Fattore di impatto: 2.4*
Half-Life della citazione: 11.5 anni*
CiteScore™: 5.1¹

2025: Volume 43,
6 numeri all'anno
ISSN: 0734-2101
E-ISSN: 1520-8559
pubs.aip.org/avs/jva

Publicato a nome di:



Journal of Vacuum Science & Technology B copre la microelettronica e le strutture nanometriche, con particolare attenzione all'elaborazione, misurazione e fenomeni associati a strutture e dispositivi micrometrici e nanometrici e scienza e tecnologia del vuoto.

COPERTURA:

Elettronica e optoelettronica a semiconduttori composti; dispositivi per la conversione e l'immagazzinamento dell'energia; dielettrici nella micro e nanoelettronica; grafene, nanotubi di carbonio e fullereni; microelettronica a semiconduttori del IV gruppo; litografia; MEMS e NEMS; scienza e tecnologia dei nanometri; materiali e dispositivi nanostrutturati, tra cui nanofili, nanoparticelle e punti quantici; elettronica organica e molecolare; fotovoltaica basata su materiali nanostrutturati, celle solari eccitoniche e sensibilizzate ai coloranti; plasmonica; spintronica e dispositivi magnetici; nanoelettronica sottovuoto; scienza e tecnologia del vuoto

CAPO REDATTORE:

Eray S. Aydil
New York University,
STATI UNITI D'AMERICA

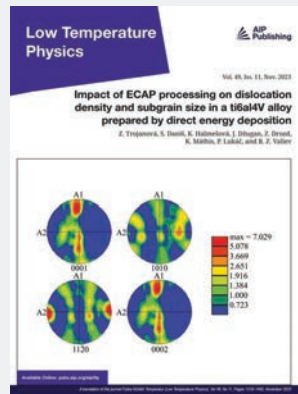
Fattore di impatto: 1.5*
Half-Life della citazione: 14.8 anni*
CiteScore™: 2.7¹

2025: Volume 43,
6 numeri all'anno
ISSN: 2166-2746
E-ISSN: 2166-2754
pubs.aip.org/avs/jvb

Publicato a nome di:



Publicazioni



Low Temperature Physics comunica i risultati di importanti sperimentazioni e studi teorici a basse temperature.

COPERTURA:

Superconduttività; quantistica liquidi e cristalli; elettronica proprietà dei metalli; sistemi disordinati; magnetismo; lattice dynamics; criocristalli; fenomeni critici

CAPO REDATTORE:

Yu. G. Naidyuk

CAPOREDATTORI ASSOCIATI:

O. S. Kovalev

Yu. O. Kolesnichenko

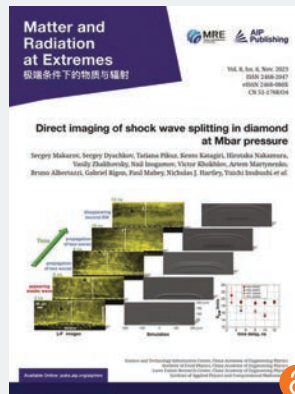
S. S. Sokolov

Fattore di impatto: 0.6*

Half-Life della citazione: 9.7 anni*

CiteScore™: 1.2†

2025: Volume 51,
12 numeri all'anno
ISSN: 1063-777X
E-ISSN: 1090-6517
ltp.aip.org



Matter and Radiation at Extremes si impegna a pubblicare ricerche originali e articoli di revisione completi e approfonditi in tutte le aree della fisica sperimentale e teorica della materia e delle radiazioni agli estremi. La rivista ha l'obiettivo di fornire una piattaforma peer-reviewed ad accesso aperto per la comunità internazionale della fisica e di promuovere a livello mondiale la diffusione di informazioni aggiornate e le migliori ricerche in campi correlati.

COPERTURA:

Tutte le aree delle scienze fisiche in campo applicato, teorico e ricerca sperimentale sulla materia e sulle radiazioni agli estremi

CO-CAPI REDATTORI:

Weiyang Zhang
Accademia cinese di ingegneria Fisica, Cina

Michel Koenig
Laboratorio LULI - CNRS, Francia

Hokwang Mao
Center for High Pressure Science & Technology Advanced Research, Cina

CAPOREDATTORE ESECUTIVO:

Jinren Sun
Istituto di Shanghai per il plasma laser, Accademia cinese di fisica ingegneristica, Cina

Hongbo Cai
Istituto di fisica applicata e matematica computazionale, Cina

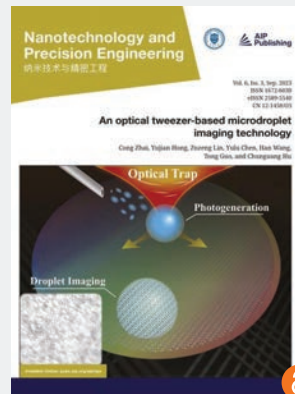
Fattore di impatto: 4.8*

Half-Life della citazione: 3.3 anni*

CiteScore™: 8.6†

2025: Volume 10,
6 numeri all'anno
ISSN: 2468-2047
E-ISSN: 2468-080X
mre.aip.org

Publicato a nome di:



Nanotechnology and Precision Engineering è una rivista di ricerca interdisciplinare, sottoposta a revisione paritaria, che copre tutte le aree relative alle nanotecnologie e all'ingegneria di precisione e che costituisce un forum per i ricercatori del settore in tutto il mondo. Pubblicata quattro volte l'anno, la rivista pubblica articoli di ricerca originali, recensioni, comunicazioni e discussioni.

COPERTURA:

Dispositivi micro/nano, sensori e attuatori, micro e fabbricazione su scala nanometrica, MEMS/ NEMS, micro/nano fluidica, micro/nano ottica, micro/nanotecnologie per la biomedicina applicazioni, micro e nano caratterizzazione e metrologia, elettronica flessibile, materiali avanzati e la loro interfaccia con le micro/nanotecnologie, strumenti di precisione, ingegneria di precisione, industriale, tendenze trend futuri per dla rivista

CAPO REDATTORE:

Xuexin Duan
Università di Tianjin, Cina

REDATTORE ESECUTIVO:

Zhoumo Zeng
Università di Tianjin, Cina

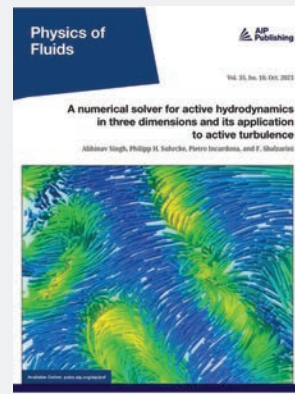
Fattore di impatto: 3.5*

Half-Life della citazione: 3.3 anni*

CiteScore™: 6.5†

2025: Volume 8,
4 numeri all'anno
ISSN: 1672-6030
E-ISSN: 2589-5540
npe.aip.org

Publicato a nome di:



Physics of Fluids pubblica contributi originali teorici, computazionali e sperimentali alla comprensione della dinamica di gas, liquidi e fluidi complessi o multifase.

COPERTURA:

Flussi turbolenti e laminari; flussi interfacciali; instabilità e transizione; meccanica dei biofluidi; flussi particellari, multifase, e flussi granulari; meccanica dei micro e nanofluidi; flussi geofisici e comprimibili; flussi viscosi e non newtoniani; fluidodinamica computazionale; flussi aerospaziali e aeronautici; goccioline; viscoelasticità; acustica; flussi astrofisici; flussi transonici; meccanica del continuo; materia molle; flussi criogenici; schiuma, bolle e meccanica dei film; Flusso di Knudsen; fenomeni d'onda d'urto; effetti di campi elettrici e magnetici nel flusso dei fluidi; meccanica dei fluidi relativistica; fluidi complessi; orientamento e anisotropia del flusso; matematica dei fluidi; flussi con altri fenomeni di trasporto; proprietà fisiche dei fluidi; flussi con condizioni al contorno complesse; interazioni fluido-struttura; visualizzazione del flusso; linee di contatto; teoria molecolare

CAPO REDATTORE:

A. Jeffrey Giacomin
Università del Nevada, USA

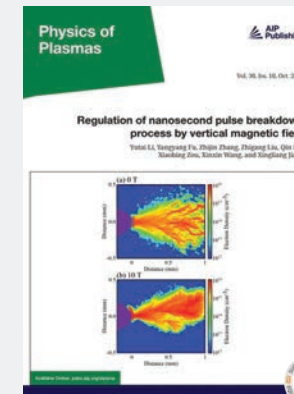
Fattore di impatto: 4.1*

Half-Life della citazione: 5.8 anni*

CiteScore™: 6.5†

2025: Volume 37,
12 numeri all'anno
ISSN: 1070-6631
E-ISSN: 1089-7666
pof.aip.org

#3 top cited e 2° IF più alto in Fluids & Plasmas Physics*



Physics of Plasmas pubblicato da AIP Publishing in collaborazione con l'APS Division of Plasma Physics, si impegna a pubblicare ricerche originali in tutte le aree della fisica del plasma sperimentale, computazionale e teorica. Physics of Plasmas pubblica articoli completi e approfonditi che coprono importanti aree di studio e argomenti speciali che evidenziano sviluppi nuovi e all'avanguardia nella fisica dei plasmi. Ogni anno viene pubblicato un numero speciale che raccoglie i lavori su invito e di revisione della più recente riunione della Divisione di Fisica del Plasma dell'APS.

COPERTURA:

Fenomeni di base del plasma; onde e instabilità del plasma; plasmi confinati magneticamente, riscaldamento, confinamento; fenomeni non lineari, turbolenza, trasporto; plasmi eliosferici e astrofisici; plasmi polverosi; plasmi a bassa temperatura, applicazioni del plasma, sorgenti di plasma, guaine; plasmi confinati inerzialmente, scienza del plasma ad alta densità di energia, materia calda e densa; acceleratori al plasma, fasci, generazione di radiazioni; emissione, assorbimento e trasporto di radiazioni

CAPO REDATTORE:

Michael E. Mauel
Columbia University,
STATI UNITI D'AMERICA

Fattore di impatto: 2.0*

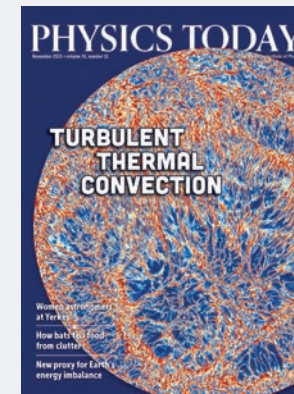
Half-Life della citazione: 9.6 anni*

CiteScore™: 4.1†

2025: Volume 32,
12 numeri all'anno
ISSN: 1070-664X
E-ISSN: 1089-7674
pop.aip.org

#4 più citato in Fluids & Plasmas Physics*

Livello 3 in Fluidi & Plasmi**



Physics Today è la rivista di fisica più influente e seguita al mondo. Con servizi autorevoli, notizie e analisi complete e nuove prospettive sui progressi tecnologici e le ricerche più innovative, Physics Today informa i lettori sulla scienza e sul suo ruolo nella società.

COPERTURA:

Tutta la gamma della fisica e delle scienze correlate alla fisica

CAPO REDATTORE:

Richard J. Fitzgerald
American Institute of Physics,
STATI UNITI D'AMERICA

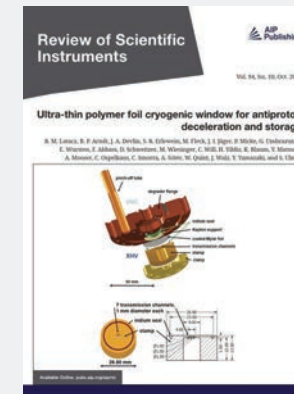
Fattore di impatto: 2.8*

Half-Life della citazione: 20.5 anni*

CiteScore™: 1.8†

2025: Volume 78,
12 numeri all'anno
ISSN: 0031-9228
E-ISSN: 1945-0699
pubs.aip.org/physicstoday

Publicato a nome di:



Review of Scientific Instruments pubblica i nuovi progressi della strumentazione scientifica, delle apparecchiature, delle tecniche di misurazione sperimentale e delle relative analisi matematiche. Il suo contenuto comprende la pubblicazione di articoli regolari, articoli di revisione, prospettive, tutorial e note su strumenti che coprono tutte le aree della scienza, tra cui fisica, chimica e biologia.

COPERTURA:

Laser a ionizzazione a pompa e a risonanza e laser generici; spettroscopia e ottica fotonica e rivelatori; trappole, manipolazione e rivelazione di atomi/molecole; ottica e accelerazione di ioni, sorgenti e rivelatori di particelle e fisica nucleare; fusione e plasmi; microscopia, metodi di imaging e sistemi di posizionamento; materia condensata e materiali; chimica, biologia e medicina; gravità, geofisica, astronomia e astrofisica e telerilevamento; elettronica, tecnologia elettromagnetica, microonde e alimentatori; termometria, diffusività termica, acustica, fototermica e fotoacustica; sensori, attuatori, dispositivi di posizionamento e MEMS/ NEMS; strumenti e tecniche sperimentali generali o analisi

CAPO REDATTORE:

Robert Kaita
Princeton Plasma Physics Laboratory,
USA

Fattore di impatto: 1.3*

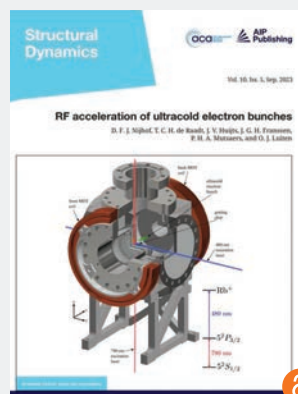
Half-Life della citazione: 11.4 anni*

CiteScore™: 3.0†

2025: Volume 96,
12 numeri all'anno
ISSN: 0034-6748
E-ISSN: 1089-7623
rsi.aip.org

#8 più citato in Instruments & Instrumentation*

Pubblicazioni



Structural Dynamics è una rivista peer-reviewed ad accesso libero che si concentra su metodi e tecniche sperimentali e teoriche che esplorano la caratterizzazione e la dinamica di un'ampia gamma di composti, tra cui macromolecole, piccole molecole organiche e inorganiche, complessi organometallici e materiali sfusi o stratificati.

COPERTURA:

Diffrazione e scattering di raggi X e di elettroni; imaging diffrattivo coerente; spettroscopie di raggi X e di fotoelettroni; intelligenza artificiale; tecniche di scattering di neutroni; microscopia elettronica e crioelettronica; scattering di raggi X piccoli e grandangolari; risonanza magnetica nucleare; spettroscopi sensibili alla chiralità; tecniche ottiche non lineari specifiche per la superficie

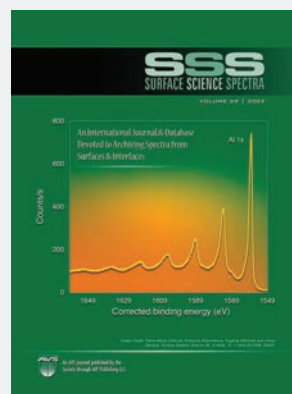
CAPO REDATTORE:

George N. Phillips Jr.
Rice University, USA

Fattore di impatto: 2.3*
Half-Life della citazione: 6.1 anno*
CiteScore: 5.5[†]

2025: Volume 12,
6 numeri all'anno
E-ISSN: 2329-7778
pubs.aip.org/aca/sdy

Publicato a nome di:



Surface Science Spectra (SSS) è una rivista internazionale & dedicata a supportare gli autori nella pubblicazione dei loro dati. SSS è una rivista d'archivio e un database elettronico dell'AVS che pubblica dati di caratterizzazione dei materiali di base, sottoposti a revisione paritaria e disponibili per essere analizzati. Molti dei dati dell'SSS sono stati resi accessibili anche attraverso lo strumento di analisi interattiva dei dati: eSpectra.

In particolare, SSS pubblica XPS, AES, SIMS, elipsometria spettroscopica, LEIS e Dati UV-vis su un'ampia gamma di materiali sia in temi regolari che in temi mirati per l'uso da parte di singoli ricercatori e come riferimento per i laboratori di analisi.

COPERTURA:

Spettri di riferimento, di confronto e tecnici che rappresentano una gamma di spettri tra cui XPS, AES, SIMS, spettroscopi Ellissometria, LEIS e UV-vis su 800 materiali diversi con dati scaricabili

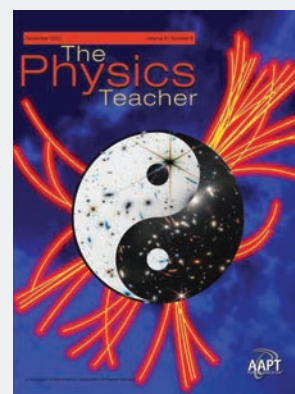
EDITORE:

Richard T. Haasch
Università dell'Illinois a Urbana
Champaign, USA

Fattore di impatto: 1.6*
Half-Life della citazione: 22.4 anni*
CiteScore: 1.9[†]

2025: Volume 32,
2 numeri all'anno
ISSN 1055-5269
E-ISSN: 1520-8575
pubs.aip.org/avs/sss

Publicato a nome di:



The Physics Teacher è dedicato alla rafforzamento dell'insegnamento di fisica introduttiva a tutti i livelli. La rivista comprende documenti di esercitazione, articoli sulla pedagogia, sulla ricerca attuale e sulle novità in fisica, oltre che in storia e filosofia, e biografia. Le note coprono tecniche d'insegnamento in classe e le rubriche apportano un apparato dimostrativo e recensioni di libri e di film.

COPERTURA:

Documenti didattici; articoli sulla pedagogia; ricerche o novità attuali nel campo della fisica; articoli di storia e filosofia della scienza; biografie; dimostrazioni; apparati; recensioni di libri

EDITORE:

Gary D. White
The George Washington University,
USA

Fattore di impatto: 0.5*
Half-Life della citazione: 11.2 anni*
CiteScore: 1.1[†]

2025: Volume 63,
9 numeri all'anno
ISSN: 0031-921X
E-ISSN: 1943-4928
pubs.aip.org/aapt/pte

Publicato a nome di:



PURPOSE-LED PUBLISHING™

SCIENCE IS OUR ONLY SHAREHOLDER

Purpose-Led Publishing è una coalizione di tre editori nel campo delle scienze fisiche: AIP Publishing, American Physical Society e IOP Publishing.

Insieme, come editori che metteranno sempre lo scopo al di sopra del profitto, abbiamo definito una serie di standard industriali che sono alla base di comunicazioni accademiche etiche e di alta qualità.

Dichiariamo con orgoglio che la scienza è il nostro unico azionista.

LEARN MORE purposeledpublishing.org



IOP Publishing





Trova risorse,
resta in contatto,
ricevi aggiornamenti e
altro ancora



Contattate i
nostri team
di vendita e
assistenza

AIP Publishing
1305 Walt Whitman Road, Suite 110
Melville, NY 11747
+1 516-576-2200
+1 800-344-6902
help@aip.org
publishing.aip.org



 **PURPOSE-LED
PUBLISHING™**
SCIENCE IS OUR ONLY SHAREHOLDER

 **AIP
Publishing**