

# 4° CONVEGNO NAZIONALE SENSORI

CNS 2018 - [www.cns2018.it](http://www.cns2018.it)

21-23 Febbraio 2018 - Catania



Il Convegno Nazionale Sensori è organizzato con cadenza biennale dalle maggiori società scientifiche attive nelle discipline afferenti all'area tematica "sensori".

Il CNS rappresenta un'opportunità unica per fare il punto sullo stato della ricerca in ambito sensori in Italia. Un momento importante e strategico di sintesi, pianificazione e creazione di nuove sinergie e osmosi tra le discipline orientate allo sviluppo di nuove metodologie sensoriali (fisica, chimica, ingegneria, biofisica, medicina, biochimica, etc.) ed i comparti interessati agli innumerevoli ambiti applicativi delle stesse.

Così come già avvenuto nelle scorse edizioni, il CNS 2018 sarà quindi un'occasione per promuovere una forte interazione tra il settore della ricerca e quello industriale.

## TOPICS

Il quarto convegno nazionale è l'occasione per un confronto strutturato e produttivo tra gli stakeholders che in Italia operano nel mondo dei sensori, con particolare riferimento alle seguenti aree:

### MATERIALI, TECNOLOGIE E MECCANISMI DI TRASDUZIONE

Materiali micro e nano-strutturati e loro proprietà  
Tecnologie e metodi innovativi di processo  
Meccanismi innovativi di trasduzione del segnale  
Inchiostri, polimeri e materiali a base di polimeri  
Biomateriali

### DISPOSITIVI

Sensori chimici  
Sensori fisici  
Biosensori  
Attuatori  
Sensori flessibili  
Modellizzazione e caratterizzazione funzionale

### SISTEMI / MICROSISTEMI

Metodologie di progettazione e integrazione del sistema  
Microsistemi analitici  
Sistemi multisensoriali  
Pattern recognition e analisi del segnale  
Elettronica per sensori e strumentazione  
Reti di sensori  
Sistemi per Energy Harvesting

### APPLICAZIONI

Standards  
Monitoraggio dell'uomo e dell'ambiente  
Invecchiamento attivo e benessere  
Applicazioni biomediche  
Monitoraggio di specie chimiche  
Monitoraggio di grandezze fisiche  
Automotive  
Controllo qualità  
Information Technology  
Energia  
Alimenti e agricoltura  
Industria e produzione

## News CNS 2018

•Mercoledì 21/02  
seminari sul tema "sensori"  
con rilascio di attestato  
•Premio per la  
migliore presentazione

## COMITATO ORGANIZZATORE LOCALE

Bruno Andò, Salvatore Baglio, Salvatore Graziani

## SEGRETERIA

Vincenzo Marletta, Antonio Pistorio  
Contatti: [segreteria@cns2018.it](mailto:segreteria@cns2018.it)

## DATE IMPORTANTI

### SCADENZA PER LA SOTTOMISSIONE DEI CONTRIBUTI

15 NOVEMBRE 2017

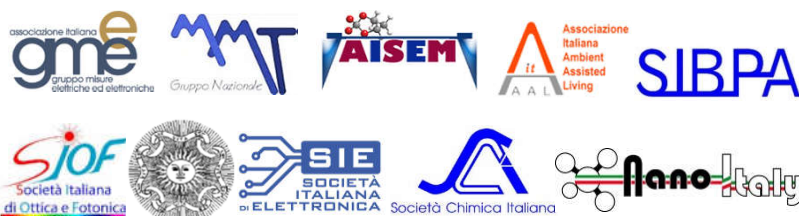
### NOTIFICA ACCETTAZIONE

10 DICEMBRE 2017

### SCADENZA PER LA SOTTOMISSIONE DELLA VERSIONE FINALE

31 DICEMBRE 2017

## Organizzatori



## Patrocini



## Sponsor

