

# FTI ASSOCIAZIONE DELLA FISICA TECNICA ITALIANA

## ASSEMBLEA

*Roma, 26 Gennaio 2026*



# OdG

Comunicazioni

Relazione sulle attività svolte nel triennio 2023-2025

Aggiornamenti sulle riforme

Aggiornamenti sugli osservatori dell'Associazione

Elezione del Presidente e del Consiglio Direttivo dell'Associazione della Fisica Tecnica Italiana per il triennio 2026-2028

Varie ed eventuali



# Comunicazioni



**Stefano Corgnati e Giuseppe Peter Vanoli eletti nella Giunta della CRUI**

Home > Stefano Corgnati e Giuseppe Peter Vanoli eletti nella Giunta della CRUI

**Livio De Santoli nominato componente del Collegio di ARERA**

Home > Livio De Santoli nominato componente del Collegio di ARERA



Comitato di Coordinamento RUS

**Maurizio Cellura**  
Università degli Studi di Palermo  
maurizio.cellura@unipa.it



Comitato di Coordinamento RUS

**Livio De Santoli**  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
livio.desantoli@uniroma1.it



HOME | RICERCA | ESPERTI DELLA VALUTAZIONE DELLA RICERCA | VQR 2020-2024

## VQR 2020-2024

### Naviga la sezione

- Avvisi Componenti GEV e Assistenti
- Avviso Revisori esterni

Gli esperti coinvolti nella VQR sono riconducibili a due tipologie: componenti dei Gruppi di Esperti della Valutazione (GEV) e revisori esterni.

I componenti GEV sono nominati dal Consiglio direttivo sulla base di una manifestazione di interesse presentata in risposta a specifici avvisi pubblici disponibili sul sito dell'ANVUR. In particolare, il 25% dei componenti è designato dal Consiglio direttivo tra coloro che risultano idonei in base ai criteri definiti nell'avviso; il restante 75% è selezionato tra gli idonei in base a una procedura di sorteggio definita dall'Agenzia.

# Ascione Guarino Rainieri



## CUN e ASN - DECRETO-LEGGE 31 dicembre 2025, n. 200

### Disposizioni urgenti in materia di termini normativi. (25G00213) (GU Serie Generale n.302 del 31-12-2025)

All'articolo 5, comma 1, primo periodo, del decreto-legge 28 ottobre 2024, n. 160, convertito, con modificazioni, dalla legge 20 dicembre 2024, n. 199, relativo al Consiglio universitario nazionale (CUN), le parole: «31 dicembre 2025» sono sostituite dalle seguenti: «**30 giugno 2026**». 2. Al fine di assicurare il regolare ed efficiente svolgimento delle attività relative al sesto quadrimestre, nell'ambito della tornata dell'abilitazione scientifica nazionale 2023-2025, all'articolo 3-novies, comma 1, terzo periodo, del decreto-legge 7 aprile 2025, n. 45, convertito, con modificazioni, dalla legge 5 giugno 2025, n. 79, le parole: «10 marzo 2026» sono sostituite dalle seguenti: «**10 giugno 2026**».

## LEGGE DI BILANCIO 2026

Fondo per l'**Erasmus italiano** (art.1, comma 535), rifinanziato con € 3 mln per il 2026.

Cofinanziamento per assunzione RTT di RtdA e tecnologi PNRR (fino al 50% del personale) con cofinanziamento del 50% da parte MUR (procedure riservate).

Commi 307-309 (art. 1): A sostegno del reclutamento straordinario, il Fondo di finanziamento ordinario delle università (FFO) è **incrementato di € 11,3 mln annui a decorrere dal 2026 e di ulteriori € 38,7 mln annui dal 2027**. Le risorse aggiuntive cofinanziano le assunzioni autorizzate per l'assunzione di ricercatori "tenure track". Il D.M. MUR stabilirà i criteri di riparto tra gli atenei.

## RICERCA E PRIN

**Fondo per la programmazione della ricerca (FPR)** dove confluiscono, dal 2026, le risorse di vari fondi esistenti (FISR, FRIES, FIS, Fondo investimenti).

Incremento del FPR di € **150 mln annui dal 2026**, da destinare ai Progetti di rilevante interesse nazionale (PRIN).

Sviluppo ricerca scientifica nel **Mezzogiorno**: stanziati 56,4 mln € del Fondo per lo sviluppo e la coesione 2021–2027 assegnati al MUR per infrastrutture e progetti innovativi in tecnologie quantistiche, HPC e intelligenza artificiale, con obiettivi di ridurre i divari territoriali e rafforzare competitività, ricerca applicata e formazione specialistica.



# Relazione sulle attività svolte nel triennio 2023-2025



**SARA RAINIERI**  
Rapporti con i Ministeri/CUN/ANVUR e altri organismi



**VINCENZO CORRADO**  
Rapporti con Associazioni ed enti normativi Internazionali



**CIRO APREA**  
Segreteria generale



**MAURIZIO CELLURA**  
Tematiche legate alla ricerca



**LUIGI PIETRO MARIA COLOMBO**  
Tematiche legate alla didattica, Scuola Estiva ed altre iniziative di formazione e comunicazione



**MASSIMO CORCIONE**  
Rapporti con associazioni nazionali



**COSTANZO DI PERNA**  
Rapporti con ordini, collegi e comitati



**ALESSANDRO FRANCO**  
Monitoraggio e statistiche



**ANDREA GASPARELLA**  
Valutazione della Ricerca e della Didattica



**PAOLO TARTARINI**  
PNRR altri Progetti di rilevanza Nazionale ed Internazionale



**GIUSEPPE PETER VANOLI**  
Rapporti con i soci ed attività di indirizzo del settore



MACROAREA	ATENE0	MACROAREA	ATENE0					
1	POLITO	7	UNIVAQ UNIROMA1 UNIROMA3 UNITUS					
2	UNIBG UNIBS UNINSUBRIA UNIMI UNIPV POLIMI	8	UNIPARTHENOPE UNINA UNISA UNISANNIO UNICAMPANIA					
	3		UNIBZ UNIPD UNITN UNITS UNIUD UNIVE IUAV	9	UNIBA UNIBAS UNICA UNICAL UNICAS UNIMOL POLIBA LUM UNISALENTO UNISS			
			4		UNIBO UNIFE UNIMORE UNIPR	10	UNICT UNIRC UNIME UNIPA UNIKORE UNIECAMPUS UNIMARCONI UNICUSANO UNIMERCATORUM UNIEGASO	
					5		UNIFI UNIGE UNIFI	TELEMATICA
							6	

# Nuovo gruppo scientifico disciplinare

Riunioni periodiche di confronto e condivisione.

## Punti salienti:

- Decreto Ministeriale n. 639 del 02-05-2024: Nuovi gruppi scientifico-disciplinari, in sostituzione dei settori concorsuali e dei macrosettori concorsuali con lavoro di verifica e coordinamento in vista del decreto - D.M. del 2 maggio 2024, prot. n. 639 - pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 9 maggio 2024.

09/IIND-07	FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE	IIND-07/A	Fisica tecnica industriale	09/C2 - FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE	ING-IND/10 - FISICA TECNICA INDUSTRIALE
		IIND-07/B	Fisica tecnica ambientale		ING-IND/11 - FISICA TECNICA AMBIENTALE
		IIND-07/C	Fisica dei reattori nucleari		ING-IND/18 - FISICA DEI REATTORI NUCLEARI
		IIND-07/D	Impianti nucleari		ING-IND/19 - IMPIANTI NUCLEARI
		IIND-07/E	Misure e strumentazione nucleari		ING-IND/20 - MISURE E STRUMENTAZIONE NUCLEARI

Declaratorie GSD e SSD

# Rinnovamento Sito web

## Strutturazione di 2 appuntamenti annuali (Gennaio- Settembre)



Associazione ▾

Scuole

Congressi

Posizioni aperte

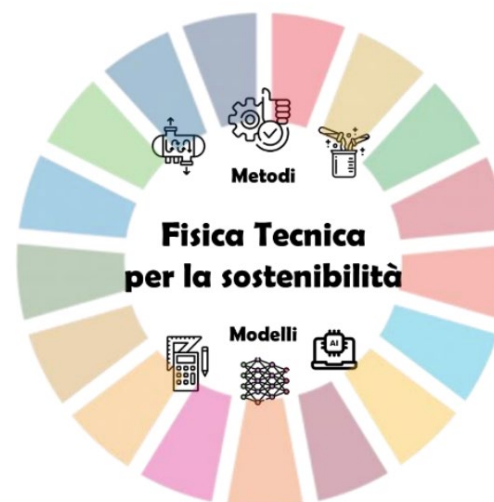
Premi

Iscrizione



# Scuola Estiva della FT

- XII e XIII Scuola Estiva della Fisica Tecnica



3-8 settembre 2023

Tema scuola 2027?



31 Agosto - 6 settembre 2025

**FTI** ASSOCIAZIONE  
DELLA FISICA TECNICA ITALIANA

# Premi per tesi di Dottorato di Ricerca

- 1° Edizione





# Giornata sulla EPBDIV

- Giornata sulla EPBDIV il **28.10.2024** a Roma presso l'Auditorium del GSE





Associazione della Fisica Tecnica Italiana

**Linee Guida per la strutturazione delle carriere nella Fisica Tecnica**

*Documento predisposto a cura del Consiglio Direttivo della Fisica Tecnica Italiana, approvato nella riunione del 4 settembre 2025, e condiviso nell'Assemblea dei Soci dell'11 settembre 2025.*

**Premessa**

In piena coerenza con quanto previsto dallo Statuto, che prevede che l'Associazione si ponga "quale interlocutore autorevole e riconosciuto anche a livello istituzionale, in grado di rappresentare i punti di vista e le proposte della Fisica Tecnica Italiana in tutte le sedi nelle quali questo si renda necessario", l'Assemblea, riunitasi il 20 gennaio 2025, ha deliberato di predisporre il presente documento. L'intento è quello di fornire una guida utile a supportare la strutturazione delle carriere dei giovani ricercatori ed anche supportare i diversi processi valutativi, sia per il reclutamento, sia per le progressioni di carriera. La necessità nasce dall'analisi dei risultati delle diverse tornate dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) già concluse e dei vari approcci adottati a livello locale nelle procedure valutative promosse dagli Atenei.

Nell'ambito dell'assemblea del 20 gennaio 2025, è emersa una richiesta condivisa di definire alcuni principi generali utili a orientare sia i giovani ricercatori sia i professori di seconda fascia che desiderano strutturare efficacemente il proprio percorso accademico. Questi principi sono pensati anche per supportare la fase di preparazione e presentazione della documentazione necessaria per partecipare alle varie procedure selettive, inclusa l'ASN o successive modalità.

# Documenti approvati

- **Linee Guida per la strutturazione delle carriere nella Fisica Tecnica**
- **Considerazioni in merito al Disegno di Legge DDL S. 1518 "Revisione delle modalità di accesso, valutazione e reclutamento del personale ricercatore e docente universitario" – Proposta di riforma della ASN**



Associazione della Fisica Tecnica Italiana

**Considerazioni in merito al Disegno di Legge DDL S. 1518**

**"Revisione delle modalità di accesso, valutazione e reclutamento del personale ricercatore e docente universitario" – Proposta di riforma della ASN**

*Documento predisposto a cura del Consiglio Direttivo della Fisica Tecnica Italiana, approvato nella riunione del 4 settembre 2025, e condiviso nell'Assemblea dei Soci dell'11 settembre 2025.*

**Premessa**

Il presente documento è stato elaborato dal Consiglio Direttivo dell'Associazione della Fisica Tecnica Italiana, in merito al Disegno di Legge S. 1518 che interviene con una proposta di modifica delle procedure e modalità per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN), di cui all'art. 16 della legge 240 del 2010, per il reclutamento, da parte degli Atenei, del personale docente e ricercatore.

In piena coerenza con quanto previsto dallo Statuto, che riconosce all'Associazione il ruolo di "interlocutore autorevole e riconosciuto anche a livello istituzionale, in grado di rappresentare i punti di vista e le proposte

10 x 297 mm

# Aggiornamenti sulle riforme

Il 9 dicembre scorso il Senato della Repubblica ha approvato il testo del Disegno di Legge (DDL) denominato “Revisione delle modalità di accesso, valutazione e reclutamento del personale ricercatore e docente universitario” (Atto Senato n.1518), consistente nella cosiddetta riforma del reclutamento universitario. Iter parlamentare verrà completato nel 2026.

## SENATO DELLA REPUBBLICA

*Attesto che il Senato della Repubblica, il 9 dicembre 2025, ha approvato il seguente disegno di legge d’iniziativa del Governo:*

Revisione delle modalità di accesso, valutazione e reclutamento del personale ricercatore e docente universitario

Art. 1.  
*(Disposizioni in materia di reclutamento universitario)*

1. L'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, è sostituito dal seguente:

«Art. 16. – *(Requisiti per l’ingresso nei ruoli universitari)* – 1. L’ammissione alle procedure di chiamata di cui agli articoli 18 e 24, comma 5, è condizionata al possesso di specifici requisiti di produttività e di qualificazione scientifica, distinti per le funzioni di professore di prima e di seconda fascia, individuali, per ciascun gruppo scientifico-disciplinare, con decreto del Ministro, su proposta dell’ANVUR, sentito il CUN, da adottare entro novanta giorni dalla data di entrata in vigore della presente disposizione. I requisiti di cui al primo periodo sono aggiornati, una prima volta, dopo due anni dall’individuazione e, successivamente, a intervalli non inferiori a cinque anni.

2. Nella fissazione dei requisiti di cui al comma 1, sono tenuti comunque in conside-

razione l’attività di didattica e ricerca in Italia e all’estero, la titolarità, la contitolarità o la partecipazione a progetti di ricerca di base o applicata finanziati sulla base di bandi competitivi nazionali, europei e internazionali, nonché il raggiungimento degli indicatori minimi di quantità, continuità e distribuzione temporale dei prodotti della ricerca.

3. Il possesso dei requisiti di cui al comma 1 è oggetto di dichiarazione sostitutiva dell’atto di notorietà, ai sensi degli articoli 47 e 48 del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n.445, da parte dei candidati, mediante procedura telematica predisposta dal Ministero. Il decreto di cui al comma 1 stabilisce le modalità mediante le quali sono effettuate le dichiarazioni di cui al primo periodo ».

# I punti cardine

l'ASN viene abolita e al suo posto sono definiti dei criteri di accesso ai concorsi locali che prevedono la valutazione della **“attività di didattica e ricerca in Italia e all'estero, la titolarità, la contitolarità o la partecipazione a progetti di ricerca di base o applicata finanziati sulla base di bandi competitivi nazionali, europei e internazionali, nonché il raggiungimento degli indicatori minimi di quantità, continuità e distribuzione temporale dei prodotti della ricerca”**.

I requisiti sono individuati, per ciascun GSD, con decreto del Ministro, su proposta dell'ANVUR, sentito il CUN, da adottare **entro novanta giorni** dalla data di entrata in vigore della presente disposizione. I requisiti di cui al primo periodo sono aggiornati, una prima volta, dopo due anni dall'individuazione e, successivamente, a intervalli non inferiori a cinque anni.

Il possesso dei requisiti di cui al comma 1 è oggetto di **dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (CV standard)**.

~~ASN~~



Commissioni locali

# Commissioni



Liste nazionali di professori a cui attingere per il sorteggio dei commissari. Per le procedure di chiamata dei professori la commissione locale è formata da **cinque** professori appartenenti almeno alla fascia della procedura, di cui **un componente designato** dall'Ateneo e **quattro componenti esterni** all'Ateneo **sorteggiati** dalle liste nazionali.



Per i concorsi per posizioni di Ricercatore in Tenure-Track (RTT) la commissione di compone di **tre professori, di cui almeno due di prima fascia**, e di cui **uno designato dall'Ateneo e due esterni** sorteggiati dalle liste nazionali.

Sorteggio per le  
commissioni nel **GSD!**

ove il bando di concorso individui uno specifico SSD, **almeno due componenti afferenti al medesimo SSD.**

Principio di  
rotazione e  
equilibrio di  
genere

per le procedure relative alle chiamate di professori di seconda fascia, **almeno tre componenti individuati tra i professori di prima fascia.**

# Il bando di concorso e il CV

Il bando di concorso specifica un «GSD e un eventuale profilo individuato tramite l'indicazione di uno o più SSD **ovvero di specifici ambiti tematici testualmente ricompresi nella declaratoria del medesimo gruppo scientifico-disciplinare**, coerenti con le esigenze didattiche o di ricerca contenute nella programmazione strategica dell'ateneo».

Criteri e numero di pubblicazioni: valutazione delle modalità di svolgimento della didattica, numero di pubblicazioni da un minimo di 10 ad un massimo di 15.

Discussione, alla presenza dei componenti della commissione giudicatrice, dei contenuti delle pubblicazioni scientifiche, nonché delle esperienze didattiche dei candidati; svolgimento di **una prova didattica** su un tema individuato dalla commissione tenendo conto degli eventuali specifici ambiti tematici.

Previsione che la Commissione giudicatrice concluda i propri lavori indicando il **candidato più meritevole**.

# Altri aspetti

Almeno  $1/4$  (al posto di  $1/5$ ) dei posti disponibili per chiamate per personale che non ha prestato servizio presso l'ateneo.

**Valutazione ex-post** dei vincitori da parte dell'ANVUR dopo 3 anni ai fini assegnazione FFO.

RTT almeno un quarto (al posto di  $1/3$ ) per coloro che abbiano frequentato corsi di dottorato di ricerca o svolto attività di ricerca sulla base di formale attribuzione di incarichi presso università diverse da quella che ha emanato il bando.

ASN acquisita resta valida per la verifica dei requisiti.

Resta la possibilità art. 24 comma 6 per coloro che sono in possesso di ASN. (31 dicembre 2026)

Per le chiamate dall'estero opera il CUN.

# Aspetti segnalati dalla FT

- Riconoscimento del SSD nella composizione della Commissione (almeno 2 su 5 e 2 su 3 docenti del SSD, qualora il bando faccia riferimento a un SSD)
- Sorteggi nell'ambito di liste di colleghi disponibili
- Riconoscimento della valenza della didattica
- Riconoscimento della abilitazione ASN già acquisita

# Aggiornamenti sugli osservatori dell'Associazione

## ORGANICO DELLA FISICA TECNICA



# Evoluzione storica corpo docente Fisica Tecnica

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ING-IND/10 (totale)	172	168	164	167	175	178	179	186	183	165	169	169	166	170	166	169	167	181	183	191	201	210	219
Professori ordinari	79	81	82	86	87	83	86	80	76	64	64	62	60	60	57	60	58	61	62	61	65	66	71
Professori associati	45	42	38	33	33	34	32	37	37	36	38	38	37	50	55	52	54	54	54	64	67	78	73
Ricercatori	47	44	43	47	54	60	60	68	68	65	63	64	64	50	43	40	36	32	27	22	18	13	12
Assistenti ruolo ad esaurimento	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
Straordinari a TD																			1	1	1	1	
Ricercatori a TD L. 230/05									1	4	2	1											
RTDB														3	4	6	7	9	15	13	23	25	26
RTDA											1	4	5	7	7	11	12	24	24	30	27	28	37
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ING-IND/11 (totale)	154	162	158	160	172	181	183	189	186	182	179	179	183	181	182	183	185	196	196	197	200	213	228
Professori ordinari	54	59	58	57	65	66	66	65	61	51	48	46	44	39	42	44	45	45	43	45	53	52	55
Professori associati	43	45	44	47	52	50	51	50	49	50	56	56	56	59	62	59	62	66	68	70	73	92	85
Ricercatori	57	55	53	53	52	63	63	70	72	74	68	68	71	67	60	55	50	45	38	35	30	18	17
Assistenti ruolo ad esaurimento	4	3	3	3	3	2	1																
Straordinari a TD							2						1			2	1	3	3	3	2	1	1
Ricercatori a TD L. 230/05							2	4	4	7	6	5	5	1	1				0	0	0	1	1
RTDB														3	3	4	7	15	23	20	19	19	20
RTDA											1	4	6	11	14	19	20	22	21	24	23	31	50

# Variazioni organico 2024-25

## Passaggio da SSD 2015 a SSD 2024

ING-IND/10 → IIND-07/A

ING-IND/11 → IIND-07/B

	2023	2024
<b>ING-IND/10 (totale)</b>	219	222
Professori ordinari	71	71
Professori associati	73	86
Ricercatori	12	11
RTT (L. 79/2002)		6
RTDB	26	16
RTDA	37	32

## Considerazioni generali

Sostanziale stabilità organico (**447** docenti complessivi) nonostante alcuni pensionamenti!

Aumento del numero di PO+PA (da 284 a 308) per progressiva trasformazione di RTDB in PA e per qualche passaggio di ruolo PA-PO

Primi ricercatori RTT, Ricercatori a tempo determinato L. 79/2022 (da 0 a 11 distribuiti quasi equamente nei 2 settori – 6+5)

	2023	2024
<b>ING-IND/11 (totale)</b>	228	225
Professori ordinari	55	61
Professori associati	85	90
Ricercatori	17	16
RTT (L. 79/2002)		5
RTDB	21	12
RTDA	54	40

## Genere femminile

dato analogo per IIND-07/A:  
35 (fine 2023) e 35 (fine 2024)

Lieve riduzione per IIND-07/B  
65 (fine 2023) e 63 (fine 2024).

Qualche posizione di RTDA è scomparsa anche se su RTT 5 posizioni su 11 sono di genere femminile!

# Situazione attuale ruoli della Fisica Tecnica (10 gennaio 2026) e variazioni dalla precedente assemblea

## Situazione al 10 gennaio 2026

	Tutti	PO	PA	RU	RTDB	RTDA	RTT
IIND-07/A	235	72	94	10	10	37	12
IIND-07/B	225	61	97	14	6	37	10
<b>Complessivo</b>	<b>460</b>	133	191	24	16	74	22

## Situazione al 10 gennaio 2025

IIND-07/A	223	71	85	11	17	34	5
IIND-07/B	227	61	90	16	12	43	5
<b>Complessivo</b>	<b>450</b>	132	175	27	29	77	10

## Considerazioni

- 1) Leggero aumento dell'organico complessivo da 450 a 460 unità;
- 2) Sostanziale stabilità del settore IIND-07/B ed aumento del settore 07/A;
- 3) Aumento di 16 unità della fascia dei PA;
- 4) Stabilità dei ruoli di RTDA;
- 5) Attivazione del ruolo RTT (da 10 a 22 unità).

# Le sedi della Fisica Tecnica

	Sedi con Fisica Tecnica	Sedi con IIND-07/A	Sedi con IIND-07/B	Sedi con entrambi SSD	Sedi con solo IIND-07/A	Sedi con solo IIND-07/B
2001	38	32	33	27	5	6
2026	55	42	47	35	7	13

## Presenza attuale della Fisica Tecnica nelle varie sedi

Oltre alle 35 sedi in cui sono presenti entrambi gli SSD (nel 2001 erano 27!) si segnalano le seguenti 20, in cui è presente un unico SSD

### Solo IND-07/A

"Parthenope" di NAPOLI  
BERGAMO  
BARI  
CAMERINO  
MODENA e REGGIO EMILIA  
Univ. Telematica "Universitas MERCATORUM"  
Trieste

### Solo IND-07/B

"Ca' Foscari" VENEZIA  
CAGLIARI  
CHIETI-PESCARA  
INSUBRIA  
LUM "Giuseppe Degennaro"  
Mediterranea di REGGIO CALABRIA  
MILANO  
PAVIA  
SASSARI  
Stranieri di PERUGIA  
UKE - Università Kore di ENNA  
Univ. Studi GUGLIELMO MARCONI - Telematica  
Università IUAV di VENEZIA

# Sedi telematiche della Fisica Tecnica (situazione fine 2024)

## Presenza di docenti della Fisica Tecnica (7 docenti)

### IIND-07/A

Univ. Telematica "E-CAMPUS"	Ingegneria	DIPARTIMENTO E-CAMPUS
Univ. Telematica "Universitas MERCATORUM"	Scienze tecnologiche e dell'innovazione	ECONOMIA
Univ. Telematica "Universitas MERCATORUM"	Scienze tecnologiche e dell'innovazione	ECONOMIA
Univ. Telematica PEGASO	Ingegneria e informatica	SCIENZE GIURIDICHE ED ECONOMICHE

### IIND-07/B

Univ. Studi GUGLIELMO MARCONI – Telematica	Ingegneria	SCIENZE INGEGNERISTICHE
Univ. Telematica PEGASO	Ingegneria e informatica	SCIENZE GIURIDICHE ED ECONOMICHE
Univ. Telematica PEGASO	Ingegneria e informatica	SCIENZE GIURIDICHE ED ECONOMICHE

# Sedi telematiche della Fisica Tecnica (situazione inizio 2026)

Presenza di docenti della Fisica Tecnica (13 docenti)

## IIND-07/A (9 docenti)

Univ. Telematica "Universitas MERCATORUM"

5 docenti: 4 PA, 1 RTT

Univ. Telematica "E-CAMPUS"

3 docenti: 2 PA, 1 RTT

Univ. Telematica PEGASO

1 docente: 1 PA

## IIND-07/B (4 docenti)

Univ. Telematica PEGASO

2 docenti: 1 PA, 1 RTDA

Univ. Studi GUGLIELMO MARCONI - Telematica

1 docente: 1 PA

Univ. Telematica "E-CAMPUS"

1 docente: 1 RTT

A fronte di un incremento del numero dei docenti di 10 unità, il tasso di incremento delle Università telematiche è di 6 unità sui 4 Atenei che hanno ruoli di Fisica Tecnica.

# La FISICA TECNICA E IL DOTTORATO DI RICERCA

La Fisica Tecnica ha storicamente svolto un ruolo attivo e qualificante nell'ambito dei Dottorati di Ricerca. Nel tempo, il settore ha dimostrato una notevole capacità di adattamento e di crescita, come testimoniano sia l'evoluzione dell'organico sia la distribuzione delle sedi coinvolte.

Per offrire una visione d'insieme di questo percorso, è utile analizzare l'evoluzione più recente del settore attraverso due istantanee temporali significative:

il **XX ciclo** e l'attuale **XL ciclo**, che rappresenta l'ultimo avviato in maniera completa.

Il confronto tra questi due momenti, a distanza di circa vent'anni, consente di cogliere in modo chiaro come la storia del settore si sia sviluppata in maniera interessante e dinamica.

<b>Dottorati di Ricerca con Fisica Tecnica (totali)</b>	<b>67</b>
<b>Dottorati di Ricerca con entrambi i settori</b>	<b>32</b>
<b>Dottorati con sola Fisica Tecnica Industriale</b>	<b>13</b>
<b>Dottorati con sola Fisica Tecnica Ambientale</b>	<b>22</b>

Strutture che organizzavano i dottorati: **35**

Università «tradizionali» che organizzano i dottorati: **35**

Università telematiche che organizzano i dottorati: **0**

Istituzione diversa da Università che organizza i dottorato: **0**

# Dottorati del XX ciclo

- 1) **Alma Mater Studiorum - Università di Bologna (3)**
- 2) Politecnico di BARI
- 3) **Politecnico di MILANO (6)**
- 4) **Politecnico di TORINO (4)**
- 5) Università degli Studi "G. d Annunzio" CHIETI-  
PESCARA (2)
- 6) Università degli Studi del MOLISE (2)
- 7) Università degli Studi dell'AQUILA
- 8) Università degli Studi della BASILICATA (2)
- 9) **Università degli Studi della Campania**  
**"Luigi Vanvitelli« (4)**
- 10) Università degli Studi di BERGAMO
- 11) Università degli Studi di CAGLIARI
- 12) Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO  
MERIDIONALE (2)
- 13) Università degli Studi di CATANIA
- 14) Università degli Studi di FERRARA
- 15) Università degli Studi di FIRENZE (2)
- 16) Università degli Studi di GENOVA
- 17) Università degli Studi di MESSINA
- 18) Università degli Studi di MILANO (2)
- 19) Università degli Studi di MODENA  
e REGGIO EMILIA (2)
- 20) Università degli Studi di Napoli Federico II
- 21) Università degli Studi di PADOVA (2)
- 22) Università degli Studi di PALERMO (2)
- 23) Università degli Studi di PARMA
- 24) Università degli Studi di PERUGIA (2)
- 25) Università degli Studi di PERUGIA
- 26) **Università degli Studi di ROMA "La Sapienza« (5)**
- 27) Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"
- 28) **Università degli Studi di SALERNO (3)**
- 29) **Università degli Studi di TORINO (2)**
- 30) Università degli Studi di TRENTO (2)
- 31) Università degli Studi di UDINE
- 32) Università del SALENTO
- 33) Università della CALABRIA
- 34) Università di PISA
- 35) **Università Politecnica delle MARCHE (3)**

## 32 Dottorati di ricerca in cui erano presenti entrambi i settori

- 1) ANALISI E VALORIZZAZIONE DEL PAESAGGIO
- 2) CULTURA TECNOLOGICA E PROGETTAZIONE AMBIENTALE
- 3) **ENERGETICA (5 ricorrenze)**
- 4) ENERGETICA E TECNOLOGIE INDUSTRIALI INNOVATIVE
- 5) ENERGETICA ELETTRICA E TERMICA
- 6) FISICA TECNICA AMBIENTALE
- 7) GENIO RURALE
- 8) INDIRIZZO IN FISICA TECNICA, SCUOLA DI DOTTORATO IN INGEGNERIA INDUSTRIALE
- 9) INGEGNERIA AMBIENTALE
- 10) INGEGNERIA DEI SISTEMI MECCANICI
- 11) INGEGNERIA DELL AMBIENTE
- 12) INGEGNERIA DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI ENERGETICI
- 13) INGEGNERIA DELLE STRUTTURE E DEL RECUPERO EDILIZIO ED URBANO
- 14) INGEGNERIA ENERGETICA
- 15) INGEGNERIA ENERGETICA NUCLEARE E DEL CONTROLLO AMBIENTALE
- 16) **INGEGNERIA INDUSTRIALE (2 ricorrenze)**
- 17) **INGEGNERIA MECCANICA (3 ricorrenze)**
- 18) INGEGNERIA MECCANICA E GESTIONALE
- 19) INGEGNERIA-ARCHITETTURA: LA CITTÀ ADRIATICA E LA SOSTENIBILITÀ DELL AMBIENTE
- 20) SCIENZE DELL INGEGNERIA
- 21) SICUREZZA INDUSTRIALE ED ANALISI DEI RISCHI
- 22) SISTEMI ENERGETICI ED AMBIENTE
- 23) SVILUPPO SOSTENIBILE E COOPERAZIONE INTERNAZIONALE
- 24) TECNOLOGIE CHIMICHE ED ENERGETICHE
- 25) TECNOLOGIE PER L ENERGIA E L AMBIENTE

## 13 Dottorati di ricerca con la Fisica Tecnica Industriale

- 1) BENESSERE ANIMALE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI ZOOTECHNICHE
- 2) E-LEARNING: METODI E TECNICHE PER EDUCAZIONE ASSISTITA DA CALCOLATORE
- 3) ERGONOMIA
- 4) INDIRIZZO IN ENERGETICA, SCUOLA DI DOTTORATO IN INGEGNERIA INDUSTRIALE
- 5) INGEGNERIA AGRARIA
- 6) INGEGNERIA DELL ENERGIA-AMBIENTE
- 7) INGEGNERIA DELLA GESTIONE INDUSTRIALE E DELL INTEGRAZIONE TRA IMPRESE
- 8) INGEGNERIA ELETTRONICA E AUTOMATICA
- 9) INGEGNERIA MECCANICA (3 ricorrenze)
- 10) SCIENZE E TECNOLOGIE AEROSPAZIALI - 1<sup>^</sup> IND. INGEGNERISTICO
- 11) SCIENZE E TECNOLOGIE AEROSPAZIALI - 2<sup>^</sup> IND. BIOMEDICO

## 22 Dottorati di ricerca con la Fisica Tecnica Ambientale

- 1) CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHITETTONICI
- 2) CULTURA TECNOLOGICA E PROGETTAZIONE AMBIENTALE
- 3) DESIGN E TECNOLOGIE PER LA VALORIZZAZIONE DEI BENI CULTURALI
- 4) DESIGN INDUSTRIALE AMBIENTALE E URBANO
- 5) FISICA TECNICA
- 6) GENIO RURALE
- 7) INGEGNERIA AMBIENTALE
- 8) INGEGNERIA CIVILE
- 9) INGEGNERIA CIVILE DELLA SICUREZZA E DEL CONTROLLO STRUTTURALE E AMBIENTALE
- 10) INGEGNERIA DEL TERRITORIO
- 11) INGEGNERIA DELL'AMBIENTE
- 12) INGEGNERIA DELLE STRUTTURE E DEL RECUPERO EDILIZIO ED URBANO
- 13) INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO
- 14) INNOVAZIONE TECNOLOGICA PER L'ARCHITETTURA E IL DISEGNO INDUSTRIALE
- 15) METROLOGIA: SCIENZA E TECNICA DELLE MISURE
- 16) PROGETTAZIONE AMBIENTALE
- 17) PROGRAMMAZIONE, MANUTENZIONE, RIQUALIFICAZIONE DEI SISTEMI EDILIZI ED URBANI
- 18) RIQUALIFICAZIONE E RECUPERO INSEDIATIVO
- 19) SCIENZE STRATEGICHE
- 20) SISTEMI E PROCESSI EDILIZI
- 21) TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA
- 22) TECNOLOGIA E PROGETTO PER LA QUALITÀ AMBIENTALE A SCALA EDILIZIA E URBANA

# Analisi dei Dottorati del XL ciclo (a.a. 2024/25)

<b>Dottorati di Ricerca con Fisica Tecnica (totali)</b>	<b>85</b>
<b>Dottorati di Ricerca con entrambi i settori</b>	<b>31</b>
<b>Dottorati con sola Fisica Tecnica Industriale</b>	<b>22</b>
<b>Dottorati con sola Fisica Tecnica Ambientale</b>	<b>32</b>

Strutture che organizzano i dottorati: **50**

Università tradizionali che organizzano i dottorati: **45**

Università telematiche che organizzano i dottorati: **4**

Istituzione diversa da Università che organizza i dottorato: **1**

I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori - PAVIA

- 1) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna (2)
- 2) I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori - PAVIA
- 3) Libera Università di BOLZANO (2)
- 4) Politecnico di BARI (3)
- 5) Politecnico di MILANO (3)
- 6) Politecnico di TORINO (5)
- 7) UKE - Università Kore di ENNA
- 8) Università "Ca Foscari" VENEZIA
- 9) Università degli Studi "G. d Annunzio" CHIETI-  
PESCARA
- 10) Università degli Studi "Guglielmo Marconi" - Telematica
- 11) Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO  
CALABRIA (2)
- 12) Università degli Studi del MOLISE
- 13) Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO
- 14) Università degli Studi dell'AQUILA
- 15) Università degli Studi della Campania  
"Luigi Vanvitelli" (6)
- 16) Università degli Studi della TUSCIA
- 17) Università degli Studi di BERGAMO (2)
- 18) Università degli Studi di BRESCIA (2)
- 19) Università degli Studi di CAGLIARI (2)
- 20) Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO  
MERIDIONALE
- 21) Università degli Studi di CATANIA (3)
- 22) Università degli Studi di FERRARA
- 23) Università degli Studi di FIRENZE
- 24) Università degli Studi di FOGGIA
- 25) Università degli Studi di GENOVA (2)
- 26) Università degli Studi di MESSINA
- 27) Università degli Studi di MODENA e  
REGGIO EMILIA (2)
- 28) Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"
- 29) Università degli Studi di Napoli Federico II
- 30) Università degli Studi di PADOVA (4)
- 31) Università degli Studi di PALERMO (3)
- 32) Università degli Studi di PARMA
- 33) Università degli Studi di PAVIA
- 34) Università degli Studi di PERUGIA (2)
- 35) Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
- 36) Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" (2)
- 37) Università degli Studi di SALERNO (3)
- 38) Università degli Studi di TRENTO
- 39) Università degli Studi di TRIESTE
- 40) Università degli Studi di UDINE
- 41) Università degli Studi ROMA TRE (2)
- 42) Università del SALENTO
- 43) Università della CALABRIA
- 44) Università di PISA
- 45) Università IUAV di VENEZIA
- 46) Università per Stranieri di PERUGIA
- 47) Università Politecnica delle MARCHE
- 48) Università Telematica "E-CAMPUS"
- 49) Università Telematica "LEONARDO da VINCI"
- 50) Università Telematica  
"Universitas MERCATORUM"

In giallo quelle non presenti nel XX ciclo!

## 31 Dottorati di ricerca con presenti entrambi i settori

- 1) ARCHITETTURA E PIANIFICAZIONE URBANA - (ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING)
- 2) DOTTORATO INDUSTRIALE IN TECNOLOGIE PER AMBIENTI DI VITA RESILIENTI
- 3) ENERGETICA
- 4) ENERGIA E AMBIENTE
- 5) ENERGIA E SVILUPPO SOSTENIBILE
- 6) ENERGY
- 7) ENGINEERING FOR ENERGY AND ENVIRONMENT
- 8) INDUSTRIAL ENGINEERING
- 9) INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE
- 10) INGEGNERIA DEI SISTEMI COMPLESSI
- 11) INGEGNERIA DEI SISTEMI, ENERGETICA, INFORMATICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI
- 12) INGEGNERIA DELL ENERGIA, DEI SISTEMI, DEL TERRITORIO E DELLE COSTRUZIONI
- 13) **INGEGNERIA INDUSTRIALE (4)**
- 14) INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL INFORMAZIONE E DI ECONOMIA

- 15) INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE
- 16) INGEGNERIA PER LA SOSTENIBILITÀ E LA SICUREZZA DELLE COSTRUZIONI CIVILI E INDUSTRIALI
- 17) MATERIALI, PROCESSI SOSTENIBILI E SISTEMI PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA
- 18) MECCANICA E SCIENZE AVANZATE DELL INGEGNERIA
- 19) METODI, MODELLI E TECNOLOGIE PER L INGEGNERIA
- 20) PROCESSI E TECNOLOGIE FOTOINDOTTI
- 21) SCIENCE, TECHNOLOGY AND POLICY FOR SUSTAINABLE CHANGE
- 22) SCIENZE DELLINGEGNERIA ENERGETICA E AMBIENTALE
- 23) SCIENZE E TECNOLOGIE ENERGETICHE E NUCLEARI / ENERGY AND NUCLEAR SCIENCE AND TECHNOLOGY
- 24) SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND CLIMATE CHANGE
- 25) SUSTAINABLE ENERGY AND TECHNOLOGIES (ENERGIE E TECNOLOGIE SOSTENIBILI)
- 26) TECNOLOGIE E INNOVAZIONE NELLA MEDICINA
- 27) TRANSIZIONE ENERGETICA E SISTEMI PRODUTTIVI SOSTENIBILI
- 28) URBAN FUTURE STUDIES

## 22 Dottorati di ricerca con la Fisica Tecnica Industriale

- 1) DOTTORATO DI INTERESSE NAZIONALE IN PUBBLICA AMMINISTRAZIONE E INNOVAZIONE PER LA DISABILITÀ E L'INCLUSIONE SOCIALE
- 2) ENERGY SCIENCE AND ENGINEERING
- 3) FOOD ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY (INGEGNERIA E BIOTECNOLOGIA DEGLI ALIMENTI)
- 4) INGEGNERIA
- 5) INGEGNERIA DEI MODELLI, DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E I TRASPORTI
- 6) INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE INDUSTRIALE
- 7) INGEGNERIA INDUSTRIALE
- 8) INGEGNERIA INDUSTRIALE
- 9) INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
- 10) INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
- 11) INGEGNERIA MECCANICA E DEL VEICOLO
- 12) INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE
- 13) INGEGNERIA MECCATRONICA E DELL'INNOVAZIONE MECCANICA DEL PRODOTTO
- 14) INNOVATIVE ENGINEERING TECHNOLOGIES FOR INDUSTRIAL SUSTAINABILITY - IETIS
- 15) INNOVAZIONE INDUSTRIALE / INDUSTRIAL INNOVATION
- 16) MATEMATICA, FISICA E APPLICAZIONI PER L'INGEGNERIA
- 17) SCIENZE APPLICATE A BENESSERE E SOSTENIBILITÀ
- 18) SCIENZE DELL'INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E DELL'ARCHITETTURA
- 19) SOSTENIBILITÀ E AGENDA ESG
- 20) SUSTAINABLE TECHNOLOGIES FOR INDUSTRIAL AND CONSTRUCTION ENGINEERING
- 21) TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE PER L'INGEGNERIA
- 22) TECNOLOGIE PER LA RICERCA FONDAMENTALE IN FISICA E ASTROFISICA

## 32 Dottorati di ricerca con la Fisica Tecnica Ambientale

- 1) ARCHITETTURA CITTA PAESAGGIO
- 2) ARCHITETTURA E BENI CULTURALI
- 3) ARCHITETTURA E CULTURE DEL PROGETTO
- 4) ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO / ARCHITECTURE, BUILT ENVIRONMENT AND CONSTRUCTION ENGINEERING
- 5) ASTIS - AMBIENTE, SOSTENIBILITÀ, TERRITORI, INNOVAZIONE & SICUREZZA
- 6) CULTURE DEL PROGETTO
- 7) DEFENSE AGAINST NATURAL RISKS AND ECOLOGICAL TRANSITION OF BUILT ENVIRONMENT - DIFESA DAI RISCHI NATURALI E TRANSIZIONE ECOLOGICA DEL COSTRUITO
- 8) DESIGN E TECNOLOGIA. PERSONE, AMBIENTE, SISTEMI
- 9) DESIGN, MODELING AND SIMULATION IN ENGINEERING
- 10) DOTTORATO DI INTERESSE NAZIONALE IN DESIGN PER IL MADE IN ITALY: IDENTITA , INNOVAZIONE E SOSTENIBILITA
- 11) FRONTIER SCIENCES IN SUSTAINABILITY, DIPLOMACY AND INTERNATIONAL COOPERATION
- 12) INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES
- 13) INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
- 14) INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E INDUSTRIALE
- 15) INGEGNERIA DELL INFORMAZIONE
- 16) INGEGNERIA INDUSTRIALE
- 17) INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE
- 18) INGEGNERIA PER LA PROGETTAZIONE E PRODUZIONE INDUSTRIALE
- 19) PATRIMONIO ARCHITETTONICO /ARCHITECTURAL HERITAGE
- 20) PHOTOVOLTAICS

- 21) PROGETTO PER IL PATRIMONIO: CONOSCENZA, TRADIZIONE E INNOVAZIONE. DESIGN FOR HERITAGE: KNOWLEDGE, TRADITION AND INNOVATION
- 22) SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT
- 23) SCIENZA E GESTIONE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI
- 24) SCIENZE DELL INGEGNERIA
- 25) SCIENZE FISICHE E INGEGNERISTICHE PER L INNOVAZIONE E LA SOSTENIBILITA
- 26) SISTEMI INTELLIGENTI PER L INGEGNERIA
- 27) SMART AND SUSTAINABLE INDUSTRY
- 28) SUSTAINABLE BLUE ECONOMY AND ONE HEALTH
- 29) TECHNOLOGY, INNOVATION AND MANAGEMENT
- 30) TRANSIZIONE ECOLOGICA
- 31) URBAN AND REGIONAL DEVELOPMENT
- 32) VALUTAZIONE E MITIGAZIONE DEI RISCHI URBANI E TERRITORIALI

- **Presenza nei Dottorati di Ricerca**

La Fisica Tecnica si è mantenuta costantemente attiva all'interno dei Dottorati, confermando il proprio ruolo strategico nella formazione avanzata e nella ricerca.

- **Evoluzione dell'organico**

Dal XX al XL ciclo, che corrisponde di fatto agli ultimi venti anni, si osservano cambiamenti significativi nella composizione e nella consistenza dell'organico, indicativi di una riorganizzazione e di un rafforzamento delle competenze del settore.

- **Distribuzione e numero delle sedi**

Il confronto tra i due cicli evidenzia una interessante vitalità territoriale, con una presenza diffusa e, in alcuni casi, una maggiore articolazione delle sedi coinvolte.

- **Continuità e capacità di rinnovamento**

Pur mantenendo una solida identità disciplinare, il settore ha saputo evolvere, rispondendo alle nuove esigenze della ricerca e del sistema dei dottorati.

- **Uno sguardo di lungo periodo**

L'analisi a vent'anni di distanza mostra come la Fisica Tecnica non solo abbia conservato il proprio spazio, ma abbia attraversato un percorso di trasformazione che ne conferma la rilevanza attuale.

# **Elezione del Presidente e del Consiglio Direttivo dell'Associazione della Fisica Tecnica Italiana per il triennio 2026–2028**



## Statuto

16.2 - I candidati alla Presidenza della Associazione propongono all'Assemblea per la votazione, congiuntamente alla propria candidatura, la lista dei 10 (dieci) membri effettivi del Consiglio Direttivo, che sarà formulata tenendo conto delle rappresentanze territoriali e culturali della Fisica Tecnica.

Sulla base delle consultazioni svolte, la lista proposta (in ordine alfabetico) è la seguente:

- Sara Rainieri (Presidente)
- **Dario Ambrosini, Università degli Studi dell'Aquila**
- **Marco Beccali, Università degli Studi di Palermo**
- Luigi Pietro Maria Colombo, Politecnico di Milano
- Alessandro Franco, Università di Pisa
- **Federico Rossi, Università degli Studi di Perugia**
- **Maurizio Sasso, Università degli Studi del Sannio**
- Paolo Tartarini, Università di Modena e Reggio Emilia
- Giuseppe Peter Vanoli, Università degli Studi del Molise
- **Vittorio Verda, Politecnico di Torino**
- **Claudio Zilio, Università degli Studi di Padova**

# Proposte Soci Onorari

Art. 4.1 dello Statuto

c) Sono Soci Onorari studiosi, tecnici di chiara fama o Soci di Diritto che hanno acquisito particolari meriti nei confronti dell'Associazione.

La nomina a Socio Onorario deve essere proposta dal Consiglio Direttivo e ratificata dall'Assemblea dell'Associazione.

Il Consiglio ha proposto la nomina a socio onorario di:

Filippo De Rossi

e

Fabio Polonara



# Grazie e buon lavoro a tutti



**SARA RAINIERI**  
Rapporti con i Ministeri/CUN/ANVUR e altri organismi



**VINCENZO CORRADO**  
Rapporti con Associazioni ed enti normativi Internazionali



**CIRO APREA**  
Segreteria generale



**MAURIZIO CELLURA**  
Tematiche legate alla ricerca



**LUIGI PIETRO MARIA COLOMBO**  
Tematiche legate alla didattica, Scuola Estiva ed altre iniziative di formazione e comunicazione



**MASSIMO CORCIONE**  
Rapporti con associazioni nazionali



**COSTANZO DI PERNA**  
Rapporti con ordini, collegi e comitati



**ALESSANDRO FRANCO**  
Monitoraggio e statistiche



**ANDREA GASPARELLA**  
Valutazione della Ricerca e della Didattica



**PAOLO TARTARINI**  
PNRR altri Progetti di rilevanza Nazionale ed Internazionale



**GIUSEPPE PETER VANOLI**  
Rapporti con i soci ed attività di indirizzo del settore

thank you