

# Riunione 1

## 16/01/2025

Sono presenti alla riunione:

- N. Cennamo
- D. Ruberti
- C. De Falco
- L. Grassia
- A. Sarracino
- S. Nardini

---

## Commissione Terza Missione

# Agenda

---

- Comunicazioni
- Pianificazione attività 2025: punti di forza e debolezza da riportare nella SUA-TM 2024
- Eventi da approvare

# Comunicazioni

---

- Nulla di nuovo a valle della nomina della nuova Commissione TM

## Pianificazione attività 2025: punti di forza e debolezza per la SUA-TM 2024

---

I parametri specifici, prescelti dal ns Dipartimento di Ingegneria sono stati (Consiglio di Dipartimento n.14 del 25/09/2024):

- Incrementare i corsi di formazione continua e di apprendimento permanente (D3.e);
- Organizzare eventi per promuovere l'Ateneo e la diffusione della cultura scientifica - Cod. PE01 (D3.f);
- Valorizzare e promuovere attività, servizi, progetti e didattica e ricerca - Cod. PE16 (D3.l) - Cod. PE18 (D3.m)
- numero di brevetti nazionali ed internazionali depositati e/o concessi sia all'Ateneo che agli Spin-off (peso 30% del valore del macrosettore)
- numero di imprese SPIN-OFF costituite (peso totale 30% del macrosettore)

# Pianificazione attività 2025: punti di forza e debolezza per la SUA-TM 2024

## Incrementare i corsi di formazione continua e di apprendimento permanente (D3.e)

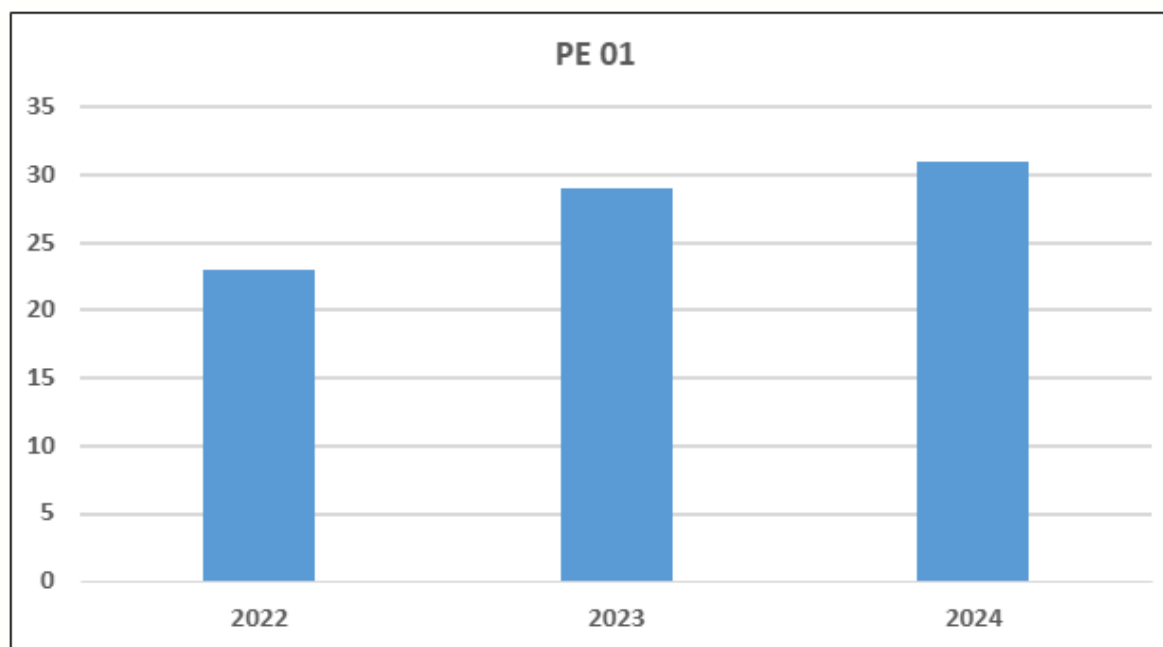
		Valore 2023	Valore 2024
FORMAZIONE CONTINUA	Numero totale di corsi erogati	22	21
	Numero totale di CFP erogati (se riconosciuti)	6,5	18
	Numero totale di ore di didattica assistita complessivamente erogate	170	47
	Numero totale di partecipanti	814	1154
	Numero di docenti coinvolti complessivamente	30	31
	Numero di Docenti Esterni Coinvolti	70	53
	Numero di organizzazioni esterne coinvolte come utilizzatrici dei programmi		
	Numero di tirocini interni attivati	152	78
	Numero di tirocini esterni attivati	43	16
	Numero di tirocini o stage attivati	195	94

Per quanto riguarda le attività di Formazione Continua, si sottolinea come il numero di corsi erogati nel 2024 è stabile rispetto all'anno precedente, mentre si può notare un sensibile incremento sia nei CFU che nel numero dei partecipanti. Il Dipartimento ha segnalato l'importanza di queste attività e stimolato infatti i docenti ad aumentare l'impegno in questo verso, con evidente successo.

# Pianificazione attività 2025: punti di forza e debolezza per la SUA-TM 2024

---

Organizzare eventi per promuovere l'Ateneo e la diffusione della cultura scientifica - Cod. PE01 (D3.f);

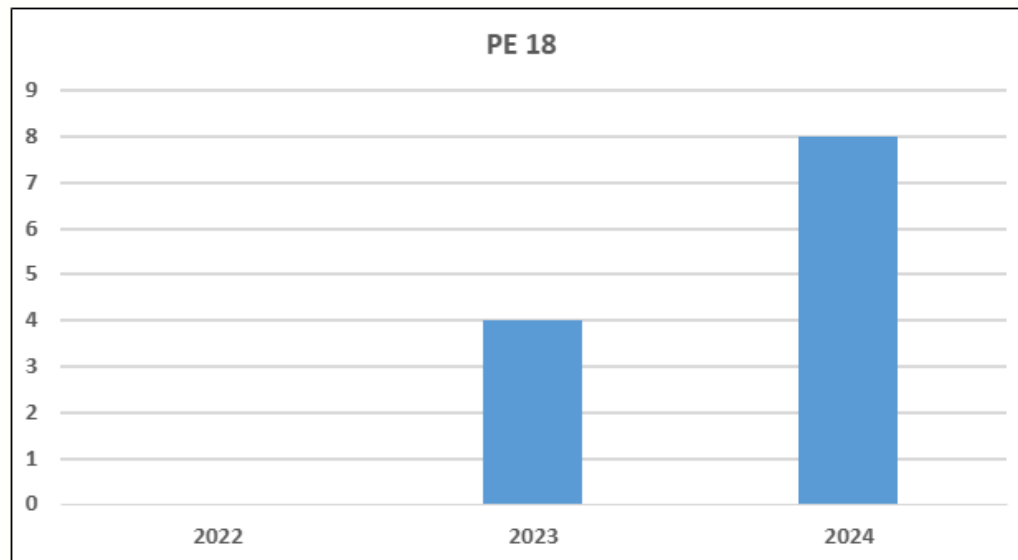


Dal grafico si può desumere la crescita continua del numero degli eventi di interesse pubblico e diffusione della cultura (PE01) da parte del Dipartimento. È importante notare come nel triennio 2022-2024 questo indicatore, obiettivo dipartimentale, è in continua crescita.

# Pianificazione attività 2025: punti di forza e debolezza per la SUA-TM 2024

---

Valorizzare e promuovere attività, servizi, progetti e didattica e ricerca - Cod. PE18 (D3.m)

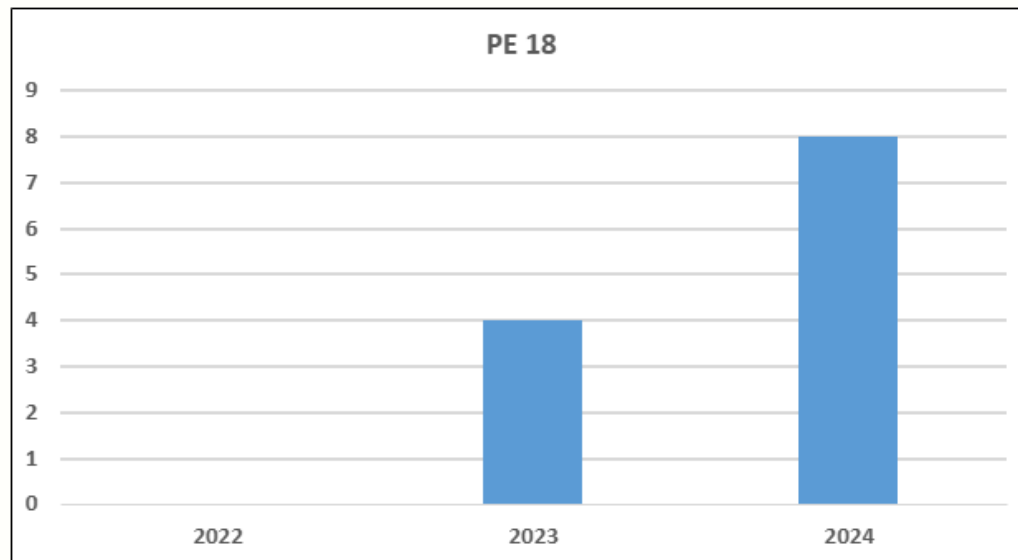


L'indicatore dedicato all'incremento delle partecipazioni dei docenti ad eventi pubblici (PE18) mostra un comportamento crescente, seppure sia rappresentato su soli due anni; infatti, prima del 2022 lo stesso indicatore non era presente in forma esplicita ma in forma aggregata con altri indicatori.

# Pianificazione attività 2025: punti di forza e debolezza per la SUA-TM 2024

---

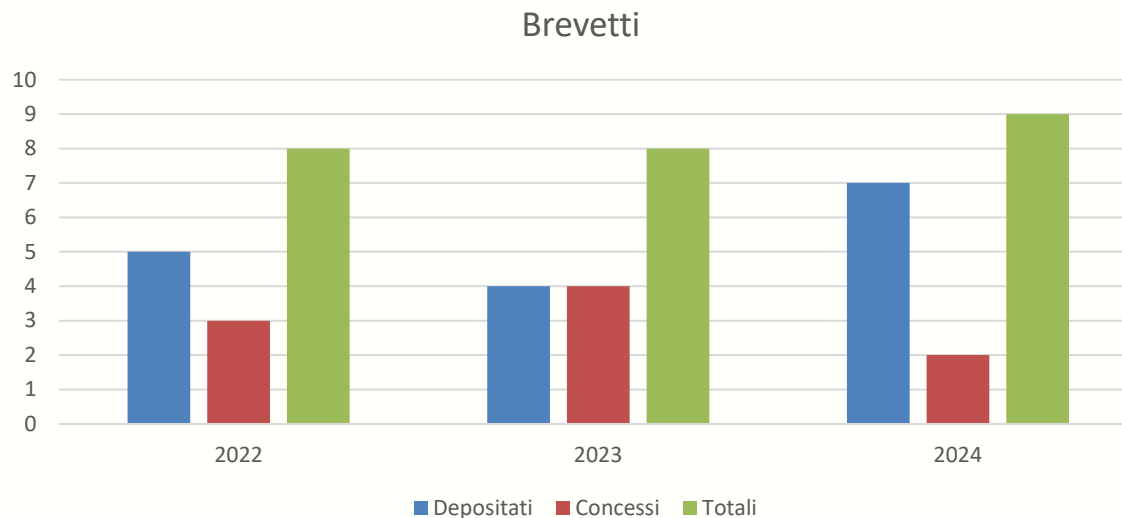
Valorizzare e promuovere attività, servizi, progetti e didattica e ricerca - Cod. PE16 (D3.1)



L'indicatore dedicato alla partecipazione ad eventi radiotelevisivi (PE16), che è stato un punto debole per il Dipartimento negli anni precedenti, a valle di un fattivo ed efficiente impegno da parte dei docenti e ricercatori, è circa raddoppiato (anche PE16 prima del 2022 non era presente in forma esplicita ma in forma aggregata con altri indicatori).

# Pianificazione attività 2025: punti di forza e debolezza per la SUA-TM 2024

numero di brevetti nazionali ed internazionali depositati e/o concessi sia all'Ateneo che agli Spin-off (peso 30% del valore del macrosettore)



- Il trend complessivo è decisamente positivo, stabilizzandosi negli anni attorno ad almeno 5/6 domande di brevetto presentate (in crescita rispetto ai primi anni in cui il monitoraggio è stato attivato). Nel 2024 è aumentato il numero dei brevetti depositati. Vedremo nel 2025 se trattasi di una tendenza oppure di una singolarità.
- Il totale di domande gestite ogni anno (somma delle domande e delle concessioni) è stabile: 2022 (8), 2023 (di nuovo 8) e 2024 (9).

# Pianificazione attività 2025: punti di forza e debolezza per la SUA-TM 2024

numero di imprese **SPIN-OFF** costituite (peso totale 30% del macrosettore)

Denominazione	Tipo	Costituzione o Rinnovo	Anno
DEDALO srl	Accademico	18/05/2022	2022
Delphi 3D Technologies srl	Accademico	02/08/2022	2022
Bluetech srl	Accademico	13/07/2022	2022
IMPACT srl	Accademico	18/03/2024	2024
GENESIS srl	Accademico	28/03/2024	2024
Innovative Microwave Technology (IMT) srl	Accademico	19/11/2024	2024
TOP-TIPs srl	Accademico	24/07/2024	2024
MC-Energy Innovation s.r.l.	Accademico	29/05/2024	2024
EnviroTech Solutions s.r.l.	Accademico	15/10/2024	2024
EchoWatch srl	Accademico	Approvata in Senato e CDA 24/9/2024	TBD

L'andamento, misurato per anni, indica che la costituzione degli Spin-Off è cresciuta, soprattutto nel 2024. Dall'andamento negli anni si vede una evidente tendenza nella crescita del trasferimento tecnologico correlato alla nascita degli spin-off. Il particolare, l'anno 2024 è stato un anno eccezionalmente positivo per il Dipartimento che ha visto nascere 6 società/imprese spin-off più una già approvata dagli organi collegiali (Senato e CDA) ed in attesa di costituzione.

## Pianificazione attività 2025: punti di forza e debolezza per la SUA-TM 2024

---

Nell'anno 2024 non risultano evidenti criticità, come da scheda SUA-TM 2024, anche se i parametri ottenuti nell'anno 2024 dovranno essere monitorati nel 2025 per capire se il miglioramento è stato frutto di interventi ben strutturati o di eventi casuali concorrenti.

In particolare, restano da monitorare azioni quali: l'intervento dei docenti/ricercatori in trasmissioni radiotelevisive; la formazione continua offerta al territorio; l'organizzazione di eventi da parte del Dipartimento.

## Eventi da approvare nel prossimo CdD

---

- Abbiamo diverse schede/iniziative da valutare e/o da ratificare come di seguito riportato nelle apposite schede/slides

## TERZA MISSIONE – Public Engagement 2024

docenti	periodo	titolo	obiettivi	valut.	cod.
S. Nardini A. Mandolini F. Cascetta O. Manca	dal 03/2024 all' 11/2024	Collana di articoli (n.23) su web magazine relativi al premio "In The Green Future"	Disseminazione dei risultati raggiunti dai più innovativi progetti presentati dalle Start up e dagli Spin-off, nell'ambito del premio "In The Green Future", incentrati sulla biodiversità e sulla sostenibilità ambientale.	NO	PE02 PE17
A. Cavallo A. Unich L. Mollo	02/09/2024	Articolo su Ateneapoli: "Biomedica, Elettronica, Civile, Gestionale, Aerospaziale le tante declinazioni dell'Ingegneria"	Far conoscere l'offerta formativa molto varia del Dipartimento di Ingegneria.	NO	PE17 PE02
B. Di Martino	26/09/2024	Articolo su Ateneapoli: "Ho deciso di tornare di nuovo bambino, per contribuire al miglioramento della città"	Intervista al prof. Di Martino nella quale il docente illustra il suo contributo in qualità di Assessore presso il Comune di Castellammare di Stabia (NA) al miglioramento della funzionalità della città attraverso la ricerca e l'innovazione.	NO	PE17 PE02
F. Cascetta	11/10/2024	Gli effetti delle microplastiche nell'ambiente e le ricadute sulla salute umana	Informare il pubblico sul carattere estremamente ubiquitario delle nanoplastiche, sulla loro diffusione e sugli effetti sulla salute umana. Una importante occasione di confronto e di approfondimento culturale sui vari aspetti delle microplastiche, che ribadisce l'impegno dell'Ateneo nei confronti delle tematiche di Sostenibilità Ambientale e che contribuisce alla formazione ed informazione della Comunità Accademica.	NO	PE18 PE13

# TERZA MISSIONE – Public Engagement 2024

docenti	periodo	titolo	obiettivi	valut.	cod.
G. Pezzella	30/10/2024	Generazione Space Economy- Giovani talenti e nuove opportunità per lo spazio	Promuovere il dialogo tra le Istituzioni e gli studenti.	NO	PE13
M. Rak	01/11/2024	Articolo sul giornale EsportsMag: "Upside: a Lucca Comics con i Mkers tra esports e innovazione"	Articolo dedicato alla partecipazione di Upside, l'evento dedicato alle nuove tecnologie emergenti e finanziato dal MIMIT (Ministero delle Imprese e del Made in Italy), alla terza e ultima tappa al Lucca Comics & Games.	NO	PE02
M. Rak	01/11/2024	Intervista di EsportsMag: "Upside: a Lucca Comics con i Mkers tra esports e innovazione"	Intervista al prof. Rak sulla partecipazione di Upside, l'evento dedicato alle nuove tecnologie emergenti e finanziato dal MIMIT (Ministero delle Imprese e del Made in Italy), alla terza e ultima tappa al Lucca Comics & Games.	NO	PE16
F. Cascetta	12/11/2024	Lodato sii, mio Signore, per sorella acqua	Mons. Gennaro Matino dialoga con lo scrittore e poeta Erri De Luca sul valore dell'acqua e sui risvolti nel campo della Sostenibilità Ambientale. Questa conversazione pubblica contribuisce a formare le coscienze e a sensibilizzare l'opinione pubblica sul valore reale e simbolico delle acque, partendo da racconto biblico fino ai versi di S. Francesco.	NO	PE18 PE13

## TERZA MISSIONE – Public Engagement 2024

docenti	periodo	titolo	obiettivi	valut.	cod.
M. Fera	14/11/2024	Tavola Rotonda Formazione 5.0 presso MECSPE	Trasferire cultura e conoscenza sui principi di ottimizzazione della produzione e i loro effetti sul risparmio energetico.	NO	PE01
A. Rufino	21/11/2024	Articolo sul giornale online HuffPost "Il patriarcato non è mai finito."	Articolo "Il patriarcato non è mai finito": è la legge del più forte, di chi ha sempre vinto e vince ancora con la prevaricazione, fino a che quella legge non si dichiari incostituzionale, non solo in senso formale, ma reale e sostanziale.	NO	PE02
A. Marino P. Pariso M. Picariello	04/12/2024 04/03/2025	Newsletter sull'Innovazione Digitale ed Economia Circolare a cura del Osservatorio di Economia Applicata all'Ingegneria (ECAI)	Diffusione delle attività di ricerca attraverso l'informazione dei risultati ottenuti.	NO	PE02
M. Fera	06/12/2024	Cerimonia di premiazione - III Edizione Premio per tesi di Laurea "Giancarlo Marrandino"	Diffondere la cultura ingegneristica in merito ai metodi di progettazione e gestione degli impianti industriali.	NO	PE01

## TERZA MISSIONE – Public Engagement 2024

docenti	periodo	titolo	obiettivi	valut.	cod.
A. Greco	06/12/2024	Stampa 3D del PEEK: Migliorare i limiti della fatica con la produzione additiva della fatica con la produzione additiva	Divulgazione delle attività del gruppo di ricerca "Reverse Engineering & Design for AM" relativamente a ultra-polimeri prodotti in Additive Manufacturing.	NO	PE16 PE02 PE01
M. Fera	11/12/2024	La leadership come abilitatore delle competenze tecniche	Illustrare come un adeguato approccio alle soft skills ed in particolare alla leadership possa essere la chiave di volta per applicare con successo le competenze tecniche acquisite.	NO	PE01
G. Pezzella A. Viviani	16/12/2024	La Musica di Pitagora, la ricerca dell'Armonia nelle Scienze	Implicazioni socio-economiche, scientifiche, tecniche e morali dell'Armonia nella Scienza.	NO	PE01
A. Cavallo	18/12/2024	Una culla nell'ombra: la memoria	Seminario dal titolo "Una culla nell'ombra: la memoria" per l'inaugurazione del nuovo percorso didattico organizzato da Aversa Donna e la Rota degli Espositi con il Dipartimento di Ingegneria.	NO	PE01
D. Ruberti	Ott 2024	workshop			PE01
D. Ruberti, R. Moretti	Ott 2024	seminario			PE01, PE02

## TERZA MISSIONE – **Formazione Continua**2024

docenti	periodo	titolo	destinatari	Part.	CFP / ore	Docenti int. / est.	pagamento
N. Cennamo G. Pezzella L. Mollo	06/11/2024 08/11/2024	Seminari di preparazione agli Esami di Stato – II Sessione 2024	laureati in Ingegneria	40	0/12	3/9	NO
G. Pezzella A. Viviani	13/11/2024	Seminario de "Le Argonautiche"- "Launch Vehicles, Space Applications of Pyrotechnic Systems"	Cittadini	50	0/2	1/1	NO
M. Fera	02/12/2024	Seminario "OIL OPERATIONS MANAGEMENT"	Cittadini	15	0/2	1/1	NO
M. Fera	04/12/2024	Seminario "La gestione della produzione manifatturiera – Contital srl Aluminium (gruppo laminazione sottile spa)"	Cittadini	15	0/2	1/1	NO

## TERZA MISSIONE – **Formazione Continua**2024

docenti	periodo	titolo	destinatari	Part.	CFP / ore	Docenti int. / est.	pagamento
A. Riccio	11/12/2024	Seminario "Evoluzione della stampa 3D dei metalli e applicazioni nel DfAM"	Cittadini	50	1/4	0/1	NO

## Next Meeting

---

7-15 giorni prima del Consiglio quando saranno previste  
o.d.g. TM.