



**DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE**

**(REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO)**

**DEL CORSO DI LAUREA in**

**TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI  
DI LAVORO**

**a.a. 2024/2025**



## I. INFORMAZIONI GENERALI

<b>NOME DEL CORSO DI LAUREA (CDL)</b>	Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei Luoghi di Lavoro (abilitante alla professione sanitaria di tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro)
<b>CLASSE</b>	L/SNT4 – Professioni sanitarie della prevenzione
<b>TIPOLOGIA</b>	Corso di laurea di durata di tre anni
<b>SEDE DEL CORSO</b>	COMO
<b>INDIRIZZO INTERNET DEL CORSO DI STUDIO (CDS)</b>	Per informazioni sugli obiettivi formativi del CdS, sugli sbocchi occupazionali, requisiti di accesso, modalità di ammissione, risultati di apprendimento attesi, percorso di formazione/piano di studio, prova finale, è possibile consultare la Scheda Unica Annuale (SUA-CdS), pubblicata nella pagina web del corso di studio al seguente indirizzo: <a href="https://www.uninsubria.it/triennale-tpall">https://www.uninsubria.it/triennale-tpall</a>
<b>DIPARTIMENTO DI AFFERENZA DEL CDL</b>	Scuola di Medicina (SMED)
<b>RESPONSABILE DEL CORSO DI STUDIO</b>	<b>SPINAZZÈ Andrea</b>
<b>SEGRETERIA DIDATTICA DI RIFERIMENTO DEL CDL</b>	Scuola di Medicina <a href="https://www.uninsubria.it/servizi/tutti-i-servizi/servizio-di-ascolto-manager-didattici-la-qualita-scuola-di-medicina">https://www.uninsubria.it/servizi/tutti-i-servizi/servizio-di-ascolto-manager-didattici-la-qualita-scuola-di-medicina</a>
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	Primo semestre: dal 7 ottobre 2024 al 24 gennaio 2025 Secondo semestre: dal 3 marzo 2025 al 6 giugno 2024  Per conoscere le date di sospensione delle attività didattiche e delle chiusure delle strutture di Ateneo per festività nazionali, locali e per altre chiusure (Vacanze Natale, Vacanze di Pasqua, chiusure di Ateneo), lo studente è tenuto a consultare il <b>Calendario Didattico di Ateneo</b> approvato dagli Organi Accademici al presente link: <a href="https://www.uninsubria.it/chi-siamo/sedi-e-orari/calendario-didattico-di-ateneo">https://www.uninsubria.it/chi-siamo/sedi-e-orari/calendario-didattico-di-ateneo</a>
<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>	ACCESSO AL CORSO - Numero programmato a livello nazionale Il numero degli studenti ammessi al CdS è fissato annualmente dal Ministero competente in base al fabbisogno nazionale di professionalità e alla proposta dell'Ateneo basata sulla sostenibilità a livello di risorse umane e strumentali.  LINGUA IN CUI VIENE EROGATA LA DIDATTICA – Italiano
<b>MODALITÀ DI AMMISSIONE, DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE INIZIALI E DI RECUPERO OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI (OFA)</b>	Il possesso delle adeguate conoscenze e competenze viene verificato attraverso una prova di ammissione obbligatoria, di contenuto identico sul territorio nazionale, utilizzata ai fini della predisposizione della graduatoria di merito. Il test di ammissione oltre che avere funzione selettiva, ha anche valore di prova di valutazione per l'accertamento delle conoscenze iniziali, richieste per l'accesso, negli stessi ambiti del test definiti da Decreto MUR.



	<p>Il Ministero stabilisce annualmente le modalità e i contenuti della prova di ammissione e i criteri per la formulazione della graduatoria di merito che sono resi noti attraverso l'Avviso di ammissione. La prova di ammissione si svolgerà secondo le modalità che verranno indicate nel <a href="#">bando di concorso pubblicato sul sito di Ateneo</a>. Sono ammessi al Corso di laurea coloro che si collocano utilmente in graduatoria, entro il numero di studenti programmato.</p> <p>Agli studenti che, pur avendo superato la prova, non raggiungono i valori minimi di 6 punti nei quesiti di Chimica e 4 punti nei quesiti di Fisica e Matematica verranno individuati specifici Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA), da assolvere entro il primo anno di corso.</p> <p>Gli studenti con OFA dovranno effettuare un percorso di recupero in modalità e-learning, in modo da completare la loro preparazione iniziale. Docenti delle aree interessate saranno a disposizione degli studenti per approfondimenti e chiarimenti.</p> <p>Alla fine del percorso sarà prevista una prova in itinere (Test di Recupero OFA). Le date e il luogo della prova saranno pubblicizzati sulla pagina web del Corso di Studio.</p> <p>Gli OFA si intendono soddisfatti una volta superati, con esito favorevole, le prove in itinere e/o l'esame finale dell'insegnamento nel quale è compresa la materia oggetto di OFA (C.I. CHIMICA E BIOCHIMICA e di MATEMATICA, FISICA E RADIOPROTEZIONE)</p> <p>L'iscrizione al secondo anno di corso in posizione "Regolare" è vincolata all'assolvimento degli OFA entro il 30 settembre dell'anno solare successivo a quello di immatricolazione.</p> <p>Ulteriori informazioni alla pagine del sito web di ateneo <a href="https://www.uninsubria.it/la-didattica/procedure-amministrative/immatricolazioni/test-di-ammissione-corsi-ad-accesso">https://www.uninsubria.it/la-didattica/procedure-amministrative/immatricolazioni/test-di-ammissione-corsi-ad-accesso</a></p> <p>È consentita la contemporanea iscrizione degli studenti a due corsi di studio secondo quanto previsto dalla legge n. 33 del 12 aprile 2022 e dai relativi decreti attuativi. Il Consiglio di Corso, o apposita Commissione, valuterà le richieste e il rispetto di vincoli e requisiti previsti dalla normativa.</p>
<b>EVENTUALI ATTIVITÀ FORMATIVE PROPEDEUTICHE ALLA VERIFICA DELLE CONOSCENZE INIZIALI</b>	Per tutte le informazioni relative a eventuali attività programmate per la preparazione al test di ammissione si veda: <a href="https://www.uninsubria.it/la-didattica/orientamento">https://www.uninsubria.it/la-didattica/orientamento</a>
<b>INFORMAZIONI SULLE MODALITÀ DI IMMATRICOLAZIONE E ALTRI ASPETTI AMMINISTRATIVI</b>	<b>SERVIZIO INFOSTUDENTI</b> Il servizio INFOSTUDENTI è un'applicazione web che offre un canale di comunicazione attraverso il quale gli studenti o potenziali studenti possono ottenere informazioni utili contattando i vari uffici dell'Ateneo (Segreterie Studenti, Diritto allo Studio e Servizi agli Studenti, Orientamento e Placement, Segreterie Didattiche e Relazioni internazionali).  Con questo sistema sarà possibile inviare quesiti e ricevere le relative risposte allegando anche documenti e seguendo lo stato della propria richiesta. Al seguente link è possibile accedere al servizio: <a href="https://www.uninsubria.it/servizi/infostudenti-servizio-informazioni-gli-studenti">https://www.uninsubria.it/servizi/infostudenti-servizio-informazioni-gli-studenti</a>



## II. PIANO DEGLI STUDI

### DIDATTICA PROGRAMMATA - COORTE 2024/2025

Per didattica programmata si intende l'insieme degli insegnamenti che devono essere sostenuti da tutti gli studenti che si immatricolano nell'A.A. corrente (Coorte di immatricolazione) per portare a termine il percorso di formazione e conseguire il titolo.

1° ANNO								
SEM	Denominazione CORSO INTEGRATO	Denominazione INSEGNAMENTO	S.S.D.	AMBITO DISCIPLINARE/ TAF	ORE	CFU	CFU TOT	MOD DI VERIFICA*
1	CHIMICA E BIOCHIMICA	CHIMICA	CHIM/06	Scienze propedeutiche /A1	30	3	6	V
		BIOCHIMICA	BIO/10	Scienze biomediche /A2	30	3		
1	MATEMATICA, FISICA E RADIOPROTEZIONE	MATEMATICA	MAT/04	Scienze propedeutiche /A1	20	2	5	V
		RADIOPROTEZIONE	MED/36	Scienze della prevenzione e sei servizi sanitari /B3	10	1		
		FISICA APPLICATA	FIS/07	Scienze propedeutiche /A1	20	2		
1	SCIENZE DELLA VITA	ELEMENTI DI ECOLOGIA	BIO/07	Scienze propedeutiche /A1	20	2	7	V
		ELEMENTI DI MICROBIOLOGIA	MED/07	Scienze biomediche /A2	30	3		
		BIOLOGIA E GENETICA	MED/03	Scienze biomediche /A2	20	2		
1	ANATOMIA E FISIOLOGIA	ANATOMIA UMANA	BIO/16	Scienze biomediche /A2	20	2	4	V
		FISIOLOGIA	BIO/09	Scienze biomediche /A2	20	2		
A	STATISTICA ED EPIDEMIOLOGIA	STATISTICA MEDICA	MED/01	Scienze propedeutiche /A1	20	2	7	V
		EPIDEMIOLOGIA	MED/42	Scienze propedeutiche /A1	30	3		
		METODOLOGIA EPIDEMIOLOGICA PER LA RICERCA	MED/50	Scienze della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro/B1	20	2		
2	INGLESE SCIENTIFICO	INGLESE SCIENTIFICO	L-LIN/12	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera /E2	20	2	2	I
2	PRIMO SOCCORSO	PRIMO SOCCORSO	MED/41	Primo soccorso /A3	30	3	3	V
2	INFORMATICA PER LA PROFESSIONE	INFORMATICA PER LA PROFESSIONE	ING-INF/05	Altre attività quali l'informatica, attività seminariali /F1	20	2	2	I
A	A SCELTA DELLO STUDENTE		NN	A scelta dello studente/D	20	2	2	I
A	TIROCINIO PROFESSIONALE 1		MED/50	Tirocinio differenziato specifico profilo/B8	500	20	20	V



2° ANNO

SEM	Denominazione CORSO INTEGRATO	Denominazione INSEGNAMENTO	S.S.D	AMBITO DISCIPLINARE/ TAF	ORE	CFU	CFU TOT	MOD DI VERIFI CA*
A	PATOLOGIE DEL LAVORO	PATOLOGIA GENERALE	MED/04	Scienze biomediche /A2	10	1	7	V
		MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO	MED/10	Scienze interdisciplinari cliniche /B4	20	2		
		PATOLOGIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE	MED/33	Scienze medico chirurgiche /B2	20	2		
		MEDICINA DEL LAVORO	MED/44	Scienze interdisciplinari cliniche /B4	20	2		
1	DIRITTO, ORGANIZZAZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE	DIRITTO DELLA PROFESSIONE	IUS/07	Scienze del management sanitario /B6	20	2	7	V
		ORGANIZZAZIONE DELLA PROFESSIONE	MED/50	Scienze della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro/B1	30	3		
		ELEMENTI DI DIDATTICA PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE	M-PED/03	Scienze umane e psicopedagogiche /B5	20	2		
1	CHIMICA AMBIENTALE E RISCHIO PER LA SALUTE UMANA	CHIMICA AMBIENTALE	CHIM/12	Scienze Interdisciplinari /B7	20	2	5	V
		IGIENE AMBIENTALE	MED/44	Scienze della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro/B1	30	3		
1	IMPATTI AMBIENTALI	INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE	ICAR/03	Scienze Interdisciplinari /B7	20	2	6	V
		IMPATTO AMBIENTALE DEI SISTEMI ENERGETICI	ING-IND/11	Scienze della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro/B1	20	2		
		VALUTAZIONI AMBIENTALI E DIRITTO DELL'AMBIENTE	IUS/17	Scienze della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro/B1	20	2		
2	TECNICHE DI PREVENZIONE E SICUREZZA IN AMBITO SANITARIO	TECNICHE DI PREVENZIONE E SICUREZZA IN AMBITO SANITARIO	MED/50	Scienze della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro/B1	60	6	6	V
A	LABORATORIO DI SICUREZZA SUL LAVORO		MED/50	Laboratori professionali dello specifico SSD /F2	20	1	1	I
A	LABORATORIO TECNICHE DI PRELIEVO E MONITORAGGIO		MED/50	Laboratori professionali dello specifico SSD /F2	20	1	1	I
A	LABORATORIO TECNICHE DI ANALISI		MED/50	Laboratori professionali dello specifico SSD /F2	20	1	1	I
A	SEMINARI PROFESSIONALIZZANTI		MED/50	Altre attività quali l'informatica, attività seminariali /F1	40	4	4	I
A	A SCELTA DELLO STUDENTE		NN	A scelta dello studente/D	20	2	2	I
A	TIROCINIO PROFESSIONALE 2		MED/50	Tirocinio differenziato specifico profilo/B8	500	20	20	V



**3° ANNO**

SEM	Denominazione CORSO INTEGRATO	Denominazione INSEGNAMENTO	S.S.D	AMBITO DISCIPLINARE/ TAF	ORE	CFU	CFU TOT	MOD DI VERIFI CA*
A	TOSSICOLOGIA	FARMACOLOGIA	BIO/14	Scienze medico chirurgiche /B2	20	2	7	V
		TOSSICOLOGIA AMBIENTALE E OCCUPAZIONALE	MED/44	Scienze della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro/B1	30	3		
		TOSSICOLOGIA FORENSE	MED/43	Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari /B3	20	2		
A	IGIENE GENERALE E APPLICATA	IGIENE, MEDICINA PREVENTIVA E SANITA' PUBBLICA	MED/42	Scienze della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro/B1	30	3	9	V
		ONE HEALTH – AREA SALUTE E AMBIENTE	MED/42	Scienze della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro/B1	20	2		
		IGIENE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE	MED/42	Scienze della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro/B1	20	2		
		TECNICHE ISPETTIVE DI SICUREZZA ALIMENTARE	MED/50	Scienze della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro/B1	20	2		
A	IGIENE AMBIENTALE E OCCUPAZIONALE	ELEMENTI DI BASE – VALUTAZIONE DEL RISCHIO	MED/44	Scienze della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro/B1	20	2	8	V
		CICLI TECNOLOGICI E RISCHI CORRELATI	MED/44	Scienze della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro/B1	20	2		
		TECNICHE DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO	MED/44	Scienze della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro/B1	20	2		
		TECNICHE DI ISPEZIONE E VIGILANZA – SICUREZZA SUL LAVORO	MED/50	Scienze della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro/B1	20	2		
A	INGEGNERIA	IMPIANTI ANTINCENDIO	ICAR/03	Affini e integrative /C	60	6	9	V
		IMPIANTI CHIMICI	ING-IND/25	Scienze propedeutiche /A1	30	3		
A	A SCELTA DELLO STUDENTE		NN	A scelta dello studente/D	20	2	2	I
A	TIROCINIO PROFESSIONALE 3		MED/50	Tirocinio differenziato specifico profilo/B8	500	20	20	V
A	PROVA FINALE	PROVA FINALE	//	Prova finale /E1	//	7	7	//

\*G – GIUDIZIO    V – ESAME    I – IDONEITA'    F – FREQUENZA



### III. REGOLE SUL PERCORSO DI FORMAZIONE

#### PROPEDEUTICITÀ

Per la propedeuticità delle relative discipline e pena l'annullamento degli esami, sono stabilite precedenze nella possibilità di sostenere gli esami degli insegnamenti secondo la tabella seguente:

DEVE ESSERE SOSTENUTO IL CORSO DI:	PRIMA DI SOSTENERE IL CORSO DI:
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE 1	TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE 2
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE 2	TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE 3

ATTENZIONE: il superamento dell'esame di Tirocinio professionalizzante di ciascun anno costituisce prerequisito per poter frequentare il tirocinio professionalizzante dell'anno successivo. Lo studente che non acquisisce una valutazione positiva all'esame di Tirocinio dovrà ripetere totalmente l'attività di tirocinio oppure l'esperienza di tirocinio in cui è insufficiente per avere la possibilità di colmare eventuali lacune.

#### ACCERTAMENTO COMPETENZE DI LINGUA INGLESE E RICONOSCIMENTO DI CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE

Il percorso di studi prevede, al primo anno secondo semestre, l'erogazione del corso di Inglese scientifico in modalità blended che ha il duplice scopo di allineare gli studenti al livello B1 del Quadro Comune europeo di riferimento per la conoscenza della lingua (QCER) e trasmettere elementi più specificamente utili all'utilizzo della lingua nella professione.

Per determinare il livello delle competenze linguistiche possedute da ciascuno studente in ingresso è prevista l'erogazione di una prova di verifica della conoscenza della lingua inglese (**Placement Test**). La prova si terrà nel primo semestre del primo anno. Il superamento del Placement Test consente allo studente il riconoscimento della parte di grammatica prevista per l'erogazione dell'insegnamento di Inglese scientifico. Qualora lo studente non superasse il Placement Test è prevista l'erogazione di un corso di allineamento delle competenze linguistiche, in autoformazione su piattaforma multimediale, che va completato prima di sostenere l'esame di Inglese scientifico.

Sono esonerati dal Placement Test gli studenti in possesso di certificazioni di lingua inglese di livello B1 o superiore. La lista delle certificazioni riconosciute è consultabile on line al seguente link: <https://www.uninsubria.it/la-didattica/bacheche-della-didattica> (alla voce Riconoscimento certificazioni lingue straniere → Scuola di Medicina).

Le certificazioni sono ritenute valide se conseguite negli ultimi cinque anni dalla data di presentazione di istanza di convalida, ad eccezione delle certificazioni IELTS, TOEFL IBT, TOEFL CBT e TOEFL PBT che hanno, per legge, una validità di due anni.

A seguito di presentazione presso la Segreteria Studenti di un certificato o di un'attestazione diversi da quelli previsti, l'eventuale riconoscimento verrà valutato dal Consiglio di Corso di Studi, che delibererà in merito.

#### RICONOSCIMENTO DI CERTIFICAZIONI INFORMATICHE

Il percorso di studi prevede, al primo anno secondo semestre, l'erogazione del corso di Informatica per la professione.

Gli studenti in possesso di certificazioni informatiche conseguite da non più di cinque anni potranno richiederne il riconoscimento presentando istanza al corso di studio tramite il sistema di ticketing [Infostudenti](#).

Il Consiglio di Corso di Studi valuterà la certificazione presentata e delibererà in merito al riconoscimento dell'attività formativa.

#### RICONOSCIMENTO ABILITÀ PROFESSIONALI O ESAMI CONSEGUITSI IN CARRIERA PREGESSA.

Gli studenti provenienti da altri Corsi di Laurea, che abbiano sostenuto positivamente l'esame di ammissione, possono presentare presso la Segreteria Studenti, contestualmente alla domanda di iscrizione, apposita istanza di riconoscimento della carriera pregressa, indicando le attività di cui richiedono il riconoscimento. L'istanza di riconoscimento di studenti precedentemente iscritti in altro Ateneo (trasferimenti in ingresso) dovrà essere corredata dai programmi degli esami sostenuti nella precedente carriera: senza tali programmi, le attività non saranno riconosciute. Si segnala l'opportunità che i programmi degli esami siano allegati anche alle istanze di riconoscimento di studenti precedentemente iscritti ad altro corso dell'Università dell'Insubria (passaggio di corso) affinché il procedimento di convalida si concluda in tempi brevi. Non saranno valutate domande di riconoscimento esami dopo l'immatricolazione dello studente.

#### OBBLIGHI DI FREQUENZA.

La frequenza alle lezioni frontali, ai laboratori, alle attività didattiche eletive e al tirocinio professionalizzante è obbligatoria.

Per poter accedere alla prova d'esame o acquisire l'idoneità è necessaria l'attestazione di frequenza ad almeno il 75% del totale delle ore previste per ciascuna attività formativa.



### **ISCRIZIONE AGLI ANNI SUCCESSIVI AL PRIMO (EVENTUALI SBARRAMENTI)**

L'iscrizione ad anni successivi al primo in posizione "Regolare" è subordinata al fatto di aver acquisito tutte le attestazioni di frequenza, relative agli insegnamenti dell'anno di corso precedente. Lo studente in difetto di attestazioni di frequenza sarà iscritto nella posizione di "Ripetente".

Inoltre, l'iscrizione agli anni successivi al primo in posizione "Regolare" è subordinata al fatto di avere superato entro il 31 dicembre, gli esami propedeutici previsti per ciascun anno di corso. Lo studente in debito degli esami propedeutici all'inizio dell'anno accademico sarà iscritto all'anno di corso successivo nella posizione di "Sotto Condizione" e potrà sciogliere questa riserva entro il **31 dicembre**. Qualora a tale data lo studente resti in debito di esami, sarà retrocesso nella posizione di "Fuori Corso" intermedio dell'anno precedente. Lo studente iscritto in posizione di Fuori Corso non potrà acquisire le frequenze e sostenere gli esami del successivo anno di corso.

### **MODALITÀ PER IL TRASFERIMENTO DA ALTRI CORSI DI STUDIO**

Le richieste di trasferimento ad anni successivi al primo di studenti iscritti allo stesso corso presso altri Atenei italiani, a seguito di istanza di nulla-osta, sono accettate in relazione a posti resisi vacanti nei singoli anni di corso.

Per tutti i trasferimenti in ingresso, viene esaminato il curriculum didattico dello studente e viene proposto all'approvazione del Consiglio di Corso il riconoscimento degli esami sostenuti, in termini di CFU e di voto.

Per ulteriori dettagli sul bando per trasferimenti in ingresso ad anni successivi, si rimanda alla pagina web dedicata:

<https://www.uninsubria.it/la-didattica/servizi-segretarie-studenti/trasferimento-daad-altro-ateneo>

### **REGOLE DI PRESENTAZIONE DEI PIANI DI STUDIO E PIANI DI STUDIO INDIVIDUALI**

NON PREVISTO

### **MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA PROVA FINALE**

Per essere ammessi alla prova finale lo studente deve avere acquisito tutti i crediti delle attività formative pianificate nel piano degli studi e previsti dall'ordinamento didattico, ed aver superato tutti gli esami di profitto, le idoneità compresi quelli relativi all'attività di tirocinio.

La prova finale (7 CFU) con valore di esame di Stato abilitante all'esercizio professionale, è organizzata in due sessioni definite con decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca di concerto con il Ministro della Salute a livello nazionale nei periodi ottobre-novembre e marzo-aprile.

La prova finale si compone di:

- a) una **prova pratica** nel corso della quale lo studente deve dimostrare di aver acquisito le conoscenze e le abilità teorico-pratiche e tecnico-operative proprie dello specifico profilo professionale;
- b) la redazione di un elaborato di una tesi e sua **dissertazione**.

Per ulteriori informazioni e approfondimenti è possibile consultare la pagina web del corso di studio pubblicata al seguente link: <https://www.uninsubria.it/triennale-tpall>