Bando di selezione per l'ammissione al Corso di Istruzione Tecnologica Superiore per:

BioqualTECH26

Tecnico superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica e chimico industriali

Area Tecnologica: NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA
Ambito: Biotecnologie Industriali e Ambientali
2026 – 2028

Corso finanziato dal PR TOSCANA FSE + 2021-2027 Asse 4 Attività 4. F. 2 e Inserito nell'ambito di Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani
(Finanziato con D.D. n. 14894 del 02-07-2026).

BANDO Aggiornato: Si comunica che, a seguito di nota da parte di Regione Toscana del 02/09/2026, è modificato l'Art. 1 del Bando di selezione che va a includere nelle procedure di iscrizione e selezione anche giovani minori di 18 anni fermo restando il requisito del titolo di studio.

Per le candidature di aspiranti partecipanti non ancora maggiorenni, l'iscrizione dovrà essere presentata utilizzando l'apposita scheda dedicata ai minori di 18 anni.

La **Fondazione VITA Istituto Tecnologico Superiore per le nuove tecnologie della Vita** pubblica l'avviso per l'ammissione al corso di ITS per "Tecnico superiore per il sistema qualità di prodotti e processi a base biotecnologica e chimico industriali" rivolto a **n. 25 allievi in possesso di diploma di istruzione secondaria di II grado.**
L'obiettivo principale del progetto è la formazione della figura professionale come **Tecnico Superiore nell'ambito delle Biotecnologie industriali ed ambientali** che abbia la qualifica di **Tecnico superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica e chimico industriali**, Figura nazionale n°3.1.2.

Art. 1 - Destinatari e requisiti di ammissione

Il corso è rivolto a 25 giovani fino a 35 anni (non compiuti al momento dell'invio della domanda di iscrizione al percorso ITS) in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore e i giovani che hanno frequentato un percorso quadriennale di Istruzione e Formazione tecnica Professionale (IeFP) integrato da un percorso Istruzione e Formazione tecnica Superiore (IFTS) della durata di un anno.

Per ciascun percorso è prevista la partecipazione di 25 allievi.

Art. 2 - Profilo professionale e prospettive occupazionali

Obiettivo principale del percorso BIOQUALTECH26 è quello di formare 25 giovani e adulti al fine di Operare nei settori chimico, chimico-farmaceutico, agroalimentare, ambientale e dei biomateriali, contribuendo a ricerca applicata, produzione e controllo qualità. Supporta la selezione delle materie prime, la verifica degli impianti e la validazione dei processi produttivi. Applica standard e procedure tecniche garantendo sicurezza, efficienza e sostenibilità dei processi. Collabora all'implementazione delle normative internazionali, europee e nazionali del settore. Fornisce supporto per l'ottenimento delle autorizzazioni all'immissione in commercio dei prodotti. Gestisce la documentazione di Regulatory Affairs, redigendo e aggiornando dossier tecnici. Lavora in coordinamento con Produzione e Controllo Qualità per l'allineamento documentale. Applica GLP e GMP assicurando tracciabilità e conformità ai protocolli. Promuove l'adozione di strumenti e soluzioni digitali a supporto dei processi.

Ulteriori informazioni e dettagli in merito al programma didattico sono disponibili sul sito: www.itsvita.it

Art. 3 - Competenze tecniche-professionali dell'ambito

- Partecipare ai processi di produzione dalla fase di progettazione alla fase di realizzazione dei prodotti applicando gli standard operativi e tecnici
- Operare in applicazione delle Good Laboratory Practice (GLP) con annessi Controlli di Qualità -assicurazione di

qualità lungo la supply chain e nello stabilimento, controllo di qualità chimico e microbiologico- e delle procedure operative secondo gli standard Good Manufacturing Practice (GMP)
- Verificare il rispetto delle norme in materia di sicurezza, salute e ambiente
- Intervenire nella gestione dei reflui, dei rifiuti e delle emissioni
- Gestire le operazioni e gli applicativi, anche informatici, per garantire la compliance al vincolo di Data Integrity
- Collaborare alla redazione e al mantenimento dei fascicoli tecnici e dei documenti previsti dalle norme di settore per l'ottenimento delle autorizzazioni, promuovendo l'uso di soluzioni digitali per favorire la cooperazione fra enti e la sostenibilità ambientale
- Collaborare alla validazione e ai miglioramenti da apportare a processi e procedure anche con riferimento alla normativa tecnica UNI EN ISO vigente
- Redigere documentazione tecnica e reportistica periodica sullo svolgimento dei processi in relazione alla normativa vigente, in particolare ambientale
- Seguire i passaggi della filiera operativa necessari alla registrazione dei prodotti, alle autorizzazioni, alla promozione
- Definire e gestire i Key Performance Indicator (K.P.I) interni (audit) ed esterni (performance), rilevando, reperendo e interpretando i dati statistici sulle analisi prodotte e proponendo interventi di miglioramento continuo dei processi

A queste competenze tecniche specifiche se ne aggiungono altre, di carattere più generale, di tipo linguistico, comunicativo e relazionale, giuridico ed economico, organizzativo e gestionale.

Art. 4 - Percorso didattico

Il percorso didattico sarà strutturato in 4 Semestri per un totale di **1.800 ore di cui 1.000 ore frontali, e attività laboratoriali e 800 ore di stage**. **Le attività formative si svolgeranno dal lunedì al venerdì con moduli didattici della durata giornaliera compresa tra 4 e 8 ore.** L'attività di stage di 800 ore, si svolgerà presso **aziende del settore ubicate nel territorio nazionale e/o estere**.
La frequenza alle attività didattiche e allo stage è obbligatoria. Agli esami finali possono partecipare gli allievi che hanno assicurato l'effettiva presenza, certificata sull'apposito registro, pari ad almeno l'80% del monte ore complessivo.

Contenuti del corso:
I°ANNO
UF 1 COMPETENZE TRASVERSALI 200 ORE

COMUNICAZIONE E MARKETING
ORGANIZZAZIONE E GESTIONE
GIURIDICO ED ECONOMICO
TECNICO SCIENTIFICHE (TRASVERSALI)
INGLESE DI BASE

UF 2 SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO 16 ORE

UF3 INGLESE TECNICO 54 ORE

UF 4 COMPETENZE TECNICO-SCIENTIFICO DI BASE 200 ORE

INFORMATICA E STATISTICA
CHIMICA GENERALE
CHIMICA ANALITICA
CHIMICA ORGANICA E AMBIENTALE
BIOCHIMICA
FONDAMENTI DI CHIMICA FARMACEUTICA
BIOCHIMICA APPLICATA (LABORATORIO)
BIOLOGIA MOLECOLARE (LABORATORIO)
BATTERIOLOGIA E VIROLOGIA (LABORATORIO)

UF 5 COMPETENZE TECNICO-SCIENTIFICHE PROFESSIONALIZZANTI IANNO 230 ORE

INTRODUZIONE ALLE APPLICAZIONI INDUSTRIA 4.0
PROCEDURE PER LA QUALITA' I ANNO
CHIMICA DELLE FERMENTAZIONI E PURIFICAZIONI
ANALISI STRUMENTALI
POLITICHE DI MANUTENZIONE

COLLAUDI E CONTROLLI FUNZIONALI
INGEGNERIA DEGLI IMPIANTI e FARMACO CHIMICI
LEAN PRODUCTION e SIMULAZIONE DI PROCESSI PRODUTTIVI

UF 6 PROJECT WORK 100 ORE
II° ANNO

UF 7 COMPETENZE TECNICO-SCIENTIFICHE PROFESSIONALIZZANTI II ANNO 100 ORE

APPLICAZIONI GXP E LORO DECLINAZIONI – QUALITA'
INVESTIGAZIONI CLINICHE
INTELLIGENZA ARTIFICIALE per l'APPLICAZIONI INDUSTRIA 4.0
DISCIPLINA GIURIDICA E GENERALE DEL SETTORE FARMACEUTICO

UF 8 PROJECT WORK II 100 ORE

STAGE 800 ore

Il percorso formativo farà poi ampio ricorso a metodologie già sperimentate a livello nazionale quali le Unità di Apprendimento Interdisciplinari, la simulazione di casi studio, la realizzazione di *project work* e lo svolgimento di *performance* professionali.

Art. 5 – DURATA E CARATTERISTICHE DEL PERCORSO

Il percorso didattico, di durata biennale, è strutturato in 4 Semestri per un totale di 1.800 ore di cui 1.000 ore frontali, e attività laboratoriali e 800 ore di stage. Le attività formative si svolgeranno dal lunedì al venerdì con moduli didattici della durata giornaliera compresa tra 4 e 8 ore. L'attività di stage di 800 ore, si svolgerà presso aziende del settore ubicate nel territorio nazionale e/o estere. Il tirocinio all'estero è volontario e comunque vincolato all'ottenimento di specifiche borse di altri programmi di finanziamento (Erasmus+ ecc.)

Il Corso si avvarrà di una docenza composta:
- per almeno il 60% da esperti provenienti dal mondo del lavoro dell'area tecnologica di riferimento, valorizzando in particolare il personale delle imprese che fanno parte della Fondazione ITS della Toscana.
Altresì, saranno coinvolti docenti provenienti dalla Scuola, dall'Università, dai Centri di Ricerca e dalla Formazione professionale. Completeranno il percorso attività seminariali, testimonianze di protagonisti del settore e visita a fiere, manifestazioni, aziende ed installazioni di particolare interesse.

La frequenza alle attività didattiche e allo stage è obbligatoria. Agli esami finali possono partecipare gli allievi che hanno assicurato l'effettiva presenza, certificata sull'apposito registro, pari ad almeno l'80% del monte ore complessivo. **Un numero di assenze superiore al 20% delle ore totali determina la non ammissibilità all'esame finale.**
Durante il percorso saranno programmate prove di verifica periodiche sulla preparazione degli allievi e delle allieve, allo scopo di valutare le competenze acquisite, anche ai fini dell'ammissione all'esame finale di diploma.

Art. 6 - Diploma e certificazione finale

Il diploma di tecnico superiore sarà rilasciato dalla Fondazione Vita, Istituto Tecnologico Superiore per le nuove tecnologie della Vita, sulla base del modello nazionale, previo superamento di un esame per la verifica delle competenze acquisite dagli studenti che **avranno frequentato i percorsi I.T.S. per almeno l'80% della loro durata complessiva** e che saranno stati valutati positivamente dai docenti dei percorsi medesimi e dal tutor aziendale, a conclusione delle attività formative e degli stage.

Il diploma conseguito, a seguito del superamento dell'esame finale, corrisponde al conseguimento della Qualifica di **"3.1.2 Tecnico superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica e chimico industriali"** - V Livello EQF del Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (EQF) e costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'art. 5, comma 2, della Legge 15/07/2022 n. 99 ed è riconosciuto a livello europeo.

L'esame di qualifica finale sarà svolto a Siena, salvo diversa disposizione della Fondazione che, previa valutazione, potrà individuare un'altra sede tra quelle di propria pertinenza.

I percorsi formativi prevedono inoltre la possibilità di rilascio dell'attestato di sicurezza Lavori Rischio Alto, ai sensi dell`art. 37 c.1 e 3, del D.lgs 81/08 correttivo D.lgs 106/09 e Acc. Stato-Regioni del 21 dicembre 2011.

Crediti universitari riconosciuti in uscita: ai sensi dell'art. 8, comma 2, della Legge 15/07/2022 n. 99 potranno essere riconosciuti crediti formativi (CFU) dei moduli didattici svolti nel percorso.

Art. 7 - Sede di svolgimento

Il corso si terrà presso:

- Polo Scientifico Universitario di San Miniato, via Aldo Moro, 2 – 53100 Siena
- Centro Studi Pluriversum S.r.l. Via Roma 75/77 – 53100 Siena
- Fondazione Vita, via Fiorentina 1 – 53100 Siena

Inoltre, occasionalmente, parte delle attività potranno tenersi presso strutture di interesse didattico scientifico situate altrove. **Gli stage potranno svolgersi in aziende dislocate in ogni parte del territorio regionale, nazionale e/o europeo.**

Art. 8 - Periodo di realizzazione

I corsi, interamente gratuiti, prenderanno avvio tra Ottobre/Novembre 2026 e avranno una durata complessiva di 4 semestri per un totale di 1800 ore. La data effettiva di avvio dei percorsi sarà comunicata via mail e pubblicata sul sito internet della Fondazione.

I percorsi ITS prevedono un numero di allievi pari a 25. I percorsi NON potranno essere avviati con un numero di allievi inferiore a 20, numero minimo previsto dalle norme nazionali vigenti in materia.

L'attività formativa sarà articolata, tipicamente, in cinque giorni settimanali, con esclusione dei periodi di interruzione delle attività didattiche per festività, vacanze estive e invernali o per consentire la preparazione di esami e prove di verifica. Durante il periodo di stage, l'orario sarà quello dell'azienda presso la quale si svolge l'attività.

Art. 9 - Domanda di ammissione

Le domande di ammissione, necessariamente firmate di propria mano dal candidato, dovranno pervenire:

ENTRO E NON OLTRE IL GIORNO 30 SETTEMBRE 2026 per la prima sessione di selezione
ENTRO E NON OLTRE IL GIORNO 21 OTTOBRE 2026 per la seconda sessione di selezione
ENTRO E NON OLTRE IL GIORNO 20 NOVEMBRE 2026 per la terza sessione di selezione

La domanda di iscrizione, redatta in carta semplice secondo lo schema di cui all'Allegato A, debitamente compilata e sottoscritta, dovrà pervenire entro le scadenze suindicate con una delle seguenti modalità:

- o con raccomandata A/R all'indirizzo: presso Centro Studi Pluriversum S.r.l., Via Roma 75/77 – 53100 Siena la busta dovrà riportare l'indicazione del mittente e la dicitura: "Domanda di iscrizione al corso BIOQUALTECH26 - ITS VITA"
- o su appuntamento presso la sede della Fondazione Vita (0577-231298, info@itsvita.it);
- o tramite posta elettronica certificata da inviare a itsvita@legalmail.it (**l'invio deve essere fatto da un indirizzo di posta elettronica certificata**), indicando nell'oggetto "Domanda di iscrizione al corso BIOQUALTECH26 - ITS VITA"
- o tramite posta elettronica all'indirizzo iscrizioni@itsvita.it, indicando nell'oggetto: "Domanda di iscrizione al corso BIOQUALTECH26 - ITS VITA".

Le domande dovranno pervenire all'ITS entro il suddetto termine. **Si raccomandano i candidati di assicurarsi**

dell'avvenuto ricevimento, entro i tempi previsti, contattando la segreteria dell'ITS, sempre, con qualunque modalità di invio.

La Fondazione ITS VITA non si assume responsabilità per il mancato recapito e/o dispersione di comunicazioni dipendente da eventuali disguidi telematici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.
Le domande dovranno pervenire all'ITS in plico chiuso, con indicazione del mittente e del destinatario e con la dicitura: Domanda di iscrizione al corso BIOQUALTECH26 - ITS VITA

Il Candidato dovrà inviare:

1. **Domanda di Iscrizione Regione Toscana**
2. **Allegato A** - Nella domanda il candidato dovrà indicare:
   - cognome, nome, luogo e data di nascita;
   - indirizzo di residenza (e, se diverso, del domicilio), recapiti telefonici, indirizzo di posta elettronica (si consiglia di verificare la funzionalità della propria casella di posta elettronica, perché le comunicazioni – data e ora delle prove di ammissione, risultati e altro - verranno inviate esclusivamente con questo mezzo);
   - possesso del titolo di studio richiesto per l'ammissione, specificando l'esatta denominazione, la votazione finale conseguita, in quale anno e presso quale istituto scolastico è stato conseguito;
   - disponibilità a recarsi in stage o tirocinio in aziende situate in Italia o all'estero.
3. **Curriculum vitae et studiorum**, firmato e sottoscritto per attestare la correttezza dei dati riportati;
4. **Allegato B** - dichiarazione sostitutiva di certificazione (in conformità con lo schema di cui all'allegato B del presente bando) relativa al possesso dei titoli di studio dichiarati e di eventuali altri titoli che si ritiene utile proporre alla commissione ai fini della valutazione (per esempio: certificazioni di conoscenza della lingua inglese o delle competenze informatiche).
5. **Copia del documento d'identità** in corso di validità e per i cittadini stranieri copia del permesso di soggiorno in corso di validità.
6. **Copia del codice fiscale** (fronte e retro);
7. **Allegato C** – Informativa e Consenso Privacy
8. Dichiarazione di valore in loco o legalizzazione dei titoli di studio **conseguiti all'estero**;

Il candidato dovrà inviare copia firmata e scansionata e ben leggibile di tutta la documentazione debitamente compilata.

È possibile presentare domanda di iscrizione anche ad altri percorsi della Fondazione ITS VITA, inviando i materiali previsti da bando. L'iscrizione a più percorsi fornisce maggiori possibilità di accesso ai percorsi offerti dalla Fondazione ITS VITA.

La seconda e la terza scadenza indicata nell'avviso **sono da considerare a riempimento dei posti disponibili in caso NON si raggiunga, alle scadenze precedenti, il numero di candidati idonei sufficiente per l'avvio del corso.**

Qualora i posti disponibili per ciascun percorso si esauriscano in una delle scadenze suindicate sarà data comunicazione tramite il sito web della Fondazione www.itsvita.it

Art. 10 - Modalità di selezione e graduatoria

Coloro che abbiano presentato la domanda di iscrizione con le modalità sopra descritte, e che posseggano i requisiti previsti dal presente bando, saranno ammessi a sostenere le prove di selezione per la partecipazione al corso.

Le Metodologia di selezione prevede un **Test di ingresso scritto** per valutare il livello delle competenze tecnico scientifiche; **un Colloquio motivazionale** per comprendere l'effettiva conoscenza e consapevolezza della scelta del corso. Il team di selezione, costituito da esperti di settore e un membro della Fondazione, effettua una **valutazione di requisiti di ingresso** in base alla normativa regionale e nazionale per i percorsi ITS.

Sarà a cura del Team di selezione la definizione insindacabile dei parametri per la valutazione dei candidati.
Titoli, conoscenze e motivazioni verranno valutati dalla Commissione di Selezione dando origine all'attribuzione di punteggi che, pesati secondo criteri oggettivi, porteranno alla formazione di una graduatoria.

Ai fini della valutazione dei titoli è utile accompagnare la documentazione di candidatura, con eventuali certificazioni di parte terza che attestano il conseguimento di tali competenze. (solo a titolo di esempio: certificati Cambridge ESOL come PET o FCE, ECDL etc...).

I candidati sono tenuti a presentarsi alla selezione muniti di documento di riconoscimento in corso di validità.

La mancata presentazione alle prove di selezione sarà ritenuta come rinuncia al corso.
Le prove di selezione si terranno secondo il calendario di seguito indicato:

Domande pervenute entro e non oltre il giorno		Finestra temporale selezioni	Sede della selezione
30 SETTEMBRE 2026		**Dal 2 al 9 ottobre 2026**	**La selezione si svolgerà presso Centro Studi Pluriversum S.r.l. Via Roma 75/77 – 53100 Siena.**
21 OTTOBRE 2026	La selezione sarà effettuata solo in caso di riempimento dei posti rimasti disponibili.	**Dal 23 al 30 ottobre 2026**	
20 NOVEMBRE 2026	La selezione sarà effettuata solo in caso di riempimento dei posti rimasti disponibili.	**Dal 23 al 25 novembre 2026**	

Nota: La selezione si svolgerà in una sola giornata, o al massimo in due giornate in base al numero degli iscritti, all'interno della finestra temporale. Il calendario dettagliato con le convocazioni sarà comunicato dopo le date di scadenza di Iscrizione, utilizzando l'indirizzo e-mail riportato nella domanda di iscrizione, nella quale saranno indicati data e orario e sede di svolgimento.

Ogni ulteriore dettaglio sulle modalità, sedi e calendario delle prove sarà pubblicato sul sito internet della Fondazione ITS VITA, www.itsvita.it

Per ogni sessione di prove selettive, saranno pubblicati nell'apposita sezione del sito internet www.itsvita.it, l'orario e la sede di svolgimento e ogni altra informazione in merito alle selezioni.
La selezione determinerà, per ciascuna sessione, una graduatoria di merito e l'ammissione dei primi 25 candidati idonei.
I candidati idonei in posizione successiva al n. 25 della graduatoria finale potranno essere successivamente contattati per la partecipazione al corso in caso di rinunce e/o ritiri.

Gli esiti delle selezioni saranno pubblicati sul sito internet della Fondazione ITS VITA: www.itsvita.it.

A seguito delle selezioni, è previsto il riconoscimento dei crediti formativi su specifica richiesta dei candidati ammessi alla partecipazione. I crediti in ingresso saranno valutati dal Comitato tecnico-scientifico e, in caso di valutazione positiva, attribuiti in termini di ore formative per le quali il richiedente è esonerato dalla frequenza su specifica/che Unità formativa/e, coerenti con le conoscenze e competenze acquisite in altri contesti formali e informali (purché verificabili).
È previsto il riconoscimento di crediti in ingresso, secondo quanto previsto dalla normativa vigente (legge 15 luglio 2022, n. 99).

Art. 11 – COSTI E BORSE DI STUDIO

Il Corso è finanziato dal PR TOSCANA FSE + 2021-2027 Asse 4 Attività 4. F. 2 e Inserito nell'ambito di Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani (Finanziato con D.D. n.14894 del 02-07-2026). **Pertanto, il corso è completamente gratuito.**

Per i candidati ammessi ai percorsi ITS della Fondazione ITS VITA sono previste misure di sostegno economico nelle modalità di borse di studio.

Al fine di favorire la proficua partecipazione al percorso, la Fondazione potrà prevedere un contributo al rimborso delle spese di vitto e alloggio per gli studenti che siano residenti a più di 50 km di distanza dalla sede del corso, con le modalità e termini che verranno stabilite e comunicate dalla Fondazione.

Art. 12 - Esclusioni
Saranno esclusi dall'accesso alla procedura di selezione i candidati non in possesso dei requisiti previsti da questo bando. **I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza prevista per la presentazione della domanda.**

Art. 13 - Privacy Reg. UE 679/2016
Ai sensi ed ai fini di quanto disposto dal Regolamento UE n. 679/2016 si dichiara che i candidati sono informati ed espressamente acconsentono al trattamento dei dati personali concernenti gli stessi comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'espletamento della presente selezione vengano trattati esclusivamente per la finalità della stessa e conservati per i termini previsti dalle normative applicabili.
Inoltre, per fini statistici, i suddetti dati, trattati esclusivamente in forma anonima, potranno essere comunicati ai soggetti pubblici quando ne facciano richiesta per il perseguimento dei propri fini istituzionali, nonché a soggetti privati quando lo scopo della richiesta sia compatibile con i fini istituzionali della parte contrattuale a cui si riferiscono e trattati sia con mezzi informatici che cartacei.
Il candidato dichiara infine di essere informato che i dati personali quali nome, cognome luogo e data di nascita, potranno, comparire sul sito web dell'ITS, così come sottoscritto nell'apposita informativa sul trattamento dei dati personali rilasciata ai sensi dell'art. 13 Reg. (UE) 2016/679 (G.d.P.r.).

Art. 14 – Riserve
La **Fondazione VITA Istituto Tecnologico Superiore per le nuove tecnologie della Vita**, in ottemperanza alle normative di Legge ed in presenza di motivi legittimi o dettati da esigenze cogenti, si riserva la facoltà di prorogare, sospendere, revocare o modificare, in tutto o in parte, il presente avviso senza che i candidati possano vantare diritti acquisiti.

Art. 15 - Ulteriori informazioni
Il presente bando è pubblicato sul sito web ufficiale della Fondazione Vita (www.itsvita.it).
Ulteriori informazioni possono essere richieste a:
Fondazione VITA - Istituto Tecnologico Superiore per le Nuove Tecnologie della Vita
Via Fiorentina 1, Edificio 36 – 53100 Siena
Tel. +39 0577 231298; e-mail: info@itsvita.it

Siena 02 settembre 2026

Il Presidente Andrea Paolini

ITS VITA
IL PRESIDENTE
Andrea Paolini