



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

prove

Art. 19 del d. lgs. 33/2013 e ss.mm.ii. - Obblighi di pubblicazione concernenti i bandi di concorso per il reclutamento, a qualsiasi titolo, di personale.

Bando:

D.D. rep. n. 843 del 06.03.2026 - pubblicato sul Portale InPA - Portale unico del Reclutamento e all'Albo on-line dell'Ateneo in data 9 marzo 2026 – modificato con D.D. rep. n. 2411 del 07.07.2026

Oggetto del bando:

Selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'assunzione di quattro unità di personale dell'Area dei Funzionari, settore professionale tecnico-informatico (profilo professionista antincendio), con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato e orario di lavoro a tempo parziale (50%), per le esigenze della Ripartizione Salute, Sicurezza e Ambiente - HSE della Direzione Generale dell'Università degli Studi di Catania.

Commissione d'esami nominata con Decreto direttoriale n. 1822 del 25.05.2026:

Presidente: prof. Francesco NOCERA

Componente: Dott. Ing. Pierluigi BARBERA

Componente: Prof.ssa Natalia TRAPANI

Segretaria: dott.ssa Maria Angela GERACI

A. Prova scritta: prevista

TRACCIA I (estratta)

Quesito 1

Il candidato descriva il percorso tecnico da seguire per valutare e programmare l'adeguamento antincendio di un edificio universitario esistente, evidenziando le fasi di rilievo, analisi dello stato di fatto, individuazione delle non conformità, definizione degli interventi prioritari e pianificazione delle attività in rapporto all'uso continuativo dell'immobile.

Quesito 2

Il candidato illustri come si determinano i profili di rischio (in particolare R_{vita}) e come, su questa base, si attribuisca a una misura della strategia antincendio (a sua scelta) il relativo livello di prestazione, distinguendo soluzione conforme e soluzione alternativa e/o in deroga in un'attività priva di regola tecnica verticale.

Quesito 3

Un edificio storico adibito ad aule didattiche, sviluppato su tre piani fuori terra e un piano interrato destinato ad autorimessa e locali tecnici, è oggetto di un intervento di ristrutturazione che prevede un incremento dell'affollamento e modifiche alla distribuzione interna. Il candidato illustri: i criteri per la valutazione del rischio incendio dell'attività; il quadro normativo di riferimento applicabile, distinguendo tra approccio prescrittivo e approccio prestazionale; le principali misure di prevenzione e protezione da adottare; il ruolo della gestione della sicurezza antincendio (GSA) durante l'esercizio



dell'attività; la documentazione necessaria ai fini della presentazione della pratica di prevenzione incendi presso il Comando dei Vigili del Fuoco, indicando le principali fasi del procedimento amministrativo.

TRACCIA II (non estratta)

Quesito 1

Il candidato descriva l'iter tecnico-amministrativo da seguire per la predisposizione e la sottomissione al Comando dei Vigili del Fuoco di una pratica di rinnovo prevenzione incendi relativa ad un edificio universitario soggetto ai controlli di prevenzione incendi. Si richiama le principali fasi istruttorie, i contenuti essenziali della documentazione tecnica e il ruolo del professionista antincendio.

Quesito 2

Il candidato descriva come affrontare la progettazione del sistema di esodo secondo il Codice: determinazione dell'affollamento, criteri per le vie d'esodo e finalità del raggiungimento del luogo sicuro.

Quesito 3

Un edificio adibito a uffici, sviluppato su cinque piani fuori terra e un piano interrato destinato ad autorimessa e locali tecnici, è oggetto di un intervento di ristrutturazione che prevede un incremento dell'affollamento e modifiche alla distribuzione interna. Il candidato illustri: i criteri per la valutazione del rischio incendio dell'attività; il quadro normativo di riferimento applicabile, distinguendo tra approccio prescrittivo e approccio prestazionale; le principali misure di prevenzione e protezione da adottare; il ruolo della gestione della sicurezza antincendio (GSA) durante l'esercizio dell'attività; la documentazione necessaria ai fini della presentazione della pratica di prevenzione incendi presso il Comando dei Vigili del Fuoco, indicando le principali fasi del procedimento amministrativo.

TRACCIA III (non estratta)

Quesito 1

Il candidato illustri i criteri generali per la progettazione, verifica e gestione di un impianto idrico antincendio a servizio di un complesso universitario, con riferimento alla valutazione del rischio, alla scelta dei presidi, all'alimentazione idrica, all'affidabilità del sistema, alla manutenzione e alla documentazione tecnica.

Quesito 2

Il candidato illustri la procedura di valutazione del rischio d'incendio nei luoghi di lavoro: il suo inquadramento nel D.Lgs. 81/2008, gli elementi minimi che deve comprendere e come il suo esito determina il regime applicabile ai sensi dell'art. 3 del D.M. 3 settembre 2021.

Quesito 3

Un'università intende realizzare un nuovo edificio destinato ad aule didattiche, laboratori, uffici e biblioteca, con una capienza complessiva di 1.500 persone distribuite su quattro piani fuori terra e un piano interrato destinato ad archivi e locali tecnologici. Il candidato, assumendo le ipotesi progettuali ritenute necessarie, descriva il procedimento progettuale finalizzato al conseguimento degli obiettivi di sicurezza antincendio, affrontando in particolare i seguenti aspetti: classificazione dell'attività e



individuazione della normativa tecnica applicabile; valutazione del rischio incendio e definizione dei profili di rischio; progettazione della strategia antincendio con particolare riguardo alle attività didattiche, ai laboratori e agli eventi con elevato affollamento; criteri per la verifica del mantenimento delle condizioni di sicurezza nel tempo e per la gestione delle modifiche dell'attività.

B. Prova orale: prevista

TRACCIA 1

Quesito 1: Il/La candidato/a illustri le principali finalità del Codice di prevenzione incendi, con particolare riferimento all'approccio prestazionale e alla differenza tra soluzione conforme, soluzione alternativa e soluzione in deroga.

Quesito 2: Il/La candidato/a descriva quali sono le competenze del Direttore Generale e in che modo si coordinano con quelle del Rettore.

Quesito 3: All'Ateneo viene consegnato un edificio destinato ad aule didattiche, con un affollamento complessivo di circa 450 persone, appena adeguato sotto il profilo antincendio e prossimo all'apertura. Il/La candidato/a illustri come imposterebbe la gestione della sicurezza antincendio dell'attività in esercizio.

Quesito 4: Il/La candidato/a legga e traduca a Pag. 104 "1. Introduction and background" - fino al secondo punto.

Quesito 5: Il/La candidato/a apra un foglio elettronico e riproduca la tabella seguente, completando le colonne Y e Z con formule replicabili.

$$k = 3$$

X	$Y = k \cdot X^2$	Z = "ALTO" se $Y \geq 30$, "BASSO" altrimenti
1		
2		
3		
4		
5		

Calcoli poi, in due celle distinte: (a) la somma di tutti i valori Y; (b) la somma dei soli valori Y per i quali Z è "ALTO".

TRACCIA 2

Quesito 1: Il/La candidato/a descriva le principali attività del Direttore dei Lavori durante l'esecuzione dell'appalto.

Quesito 2: Il Durante un intervento di adeguamento antincendio di un edificio pubblico, si rende necessario coordinare progettazione, direzione lavori e continuità delle attività istituzionali. Il/La candidato/a illustri come imposterebbe il coordinamento tecnico-operativo.

Quesito 3: Il/La candidato/a descriva quali competenze ha il Consiglio di Amministrazione dell'università degli studi di Catania.



Quesito 4: Il/La candidato/a legga e traduca Pag. 105 - 4. The evolution of fire safety design in buildings - fino al secondo punto.

Quesito 5: Il/La candidato/a apra un foglio elettronico e riproduca la tabella seguente, completando le colonne Y e Z con formule replicabili.

$$k = 12$$

X	$Y = k \cdot X$	Z = "ALTO" se $Y > 40$, "BASSO" altrimenti
1		
2		
3		
4		
5		

Calcoli poi, in due celle distinte: (a) la media di tutti i valori Y; (b) la somma dei soli valori Y per i quali Z è "ALTO".

TRACCIA 3

Quesito 1: Il/La candidato/a illustri gli aspetti principali relativi alla progettazione degli impianti idrici antincendio, con riferimento alla scelta delle prestazioni richieste, all'alimentazione idrica e alla verifica della funzionalità dell'impianto. illustri le principali finalità del Codice di prevenzione incendi, con particolare riferimento all'approccio prestazionale e alla differenza tra soluzione conforme, soluzione alternativa e soluzione in deroga.

Quesito 2: Un dipartimento universitario ospita laboratori chimici nei quali sono presenti solventi infiammabili e che sono frequentati, oltre che da personale strutturato, anche da studenti, dottorandi e borsisti.

Il/La candidato/a illustri come imposterebbe la gestione della sicurezza antincendio del dipartimento.

Quesito 3: Il candidato descriva chi è e cosa fa il Responsabile della prevenzione della corruzione e della trasparenza (RPCT).

Quesito 4: Il/La candidato/a legga e traduca a Pag. 106 - 5. Perceptions of fire safety - fino al secondo punto.

Quesito 5: Il/La candidato/a apra un foglio elettronico e riproduca la tabella seguente, completando le colonne Y e Z con formule replicabili.

$$k = 100$$

X	$Y = k / X$	Z = "OK" se $Y \leq 30$, "NO" altrimenti
1		
2		
3		
4		



X	$Y = k / X$	Z = "OK" se $Y \leq 30$, "NO" altrimenti
5		

Calcoli poi, in due celle distinte: (a) la somma di tutti i valori Y; (b) il numero di righe per le quali Z è "OK".

TRACCIA 4

Quesito 1: Il/La candidato/a illustri quali misure antincendio devono essere valutate nella progettazione di una struttura pubblica.

Quesito 2: Il/La candidato/a descriva quali sono le competenze del Senato Accademico dell'Università.

Quesito 3: In un edificio universitario si verificano, da alcune settimane, ripetuti allarmi antincendio non dovuti a incendio; il personale ha iniziato a disattendere il segnale di allarme.

Il/La candidato/a illustri come affronterebbe la situazione sul piano gestionale.

Quesito 4: Il/La candidato/a legga e traduca a Pag. 106 – 5.1 Developer - fino al secondo punto.

Quesito 5: Il/La candidato/a apra un foglio elettronico e riproduca la tabella seguente, completando le colonne Y e Z con formule replicabili.

$$k = 20$$

X	$Y = \text{radice quadrata di } (k \cdot X)$	Z = "OK" se $Y \geq 8$, "NO" altrimenti
1		
2		
3		
4		
5		

Calcoli poi, in due celle distinte: (a) la media di tutti i valori Y; (b) la somma dei soli valori Y per i quali Z è "OK".

TRACCIA 5

Quesito 1: Il/La candidato/a illustri il procedimento amministrativo di prevenzione incendi, distinguendo tra valutazione del progetto, SCIA antincendio, controlli e rinnovo periodico di conformità antincendio.

Quesito 2: Il/La candidato/a descriva quali sono le competenze dei Dipartimenti dell'Università.

Quesito 3: L'aula magna dell'Ateneo ospita periodicamente eventi istituzionali aperti al pubblico, con affollamento prossimo al limite autorizzato e con allestimenti temporanei.

Il/La candidato/a illustri come imposterebbe la gestione della sicurezza antincendio in occasione degli eventi.

Quesito 4: Il/La candidato/a legga e traduca a Pag. 106 – 5.3 Occupants - fino al secondo punto.

Quesito 5: Il/La candidato/a apra un foglio elettronico e riproduca la tabella seguente, completando le colonne Y e Z con formule replicabili.



$k = 80\%$

X	$Y = k \cdot X$	Z = "OK" se $Y \geq 2$, "NO" altrimenti
1		
2		
3		
4		
5		

Calcoli poi, in due celle distinte: (a) la somma di tutti i valori Y; (b) la somma dei soli valori Y per i quali Z è "OK".

TRACCIA 6

Quesito 1: Il/La candidato/a descriva qual è il ruolo del Responsabile dell'attività nella gestione della sicurezza antincendio.

Quesito 2: Il/La candidato/a descriva quali sono le competenze del Nucleo di Valutazione.

Quesito 3: L'Ateneo deve realizzare lavori di adeguamento antincendio in un edificio che resta in esercizio, con presenza quotidiana di studenti e personale.

Il/La candidato/a illustri come imposterebbe la gestione della sicurezza antincendio durante l'esecuzione dei lavori.

Quesito 4: Il/La candidato/a legga e traduca a Pag. 107 – 5.5 Structural engineers - fino al secondo punto.

Quesito 5: Il/La candidato/a apra un foglio elettronico e riproduca la tabella seguente, completando le colonne Y e Z con formule replicabili.

$k = 3$

X	$Y = X$ elevato alla k	Z = "OK" se $Y \geq 27$, "NO" altrimenti
1		
2		
3		
4		
5		

Calcoli poi, in due celle distinte: (a) la media di tutti i valori Y; (b) la somma dei soli valori Y per i quali Z è "OK".

TRACCIA 7

Quesito 1: Il/La candidato/a descriva le principali caratteristiche e finalità degli impianti di rivelazione e allarme incendio, evidenziandone il ruolo nella gestione dell'emergenza e nella protezione degli occupanti.

Quesito 2: Il/La candidato/a descriva quali sono le competenze del Presidio di Qualità.



Quesito 3: Per un edificio pluripiano che ospita uffici, aule e laboratori di ricerca è stato attribuito alla misura antincendio S.5 il livello di prestazione III.

Il/La candidato/a illustri che cosa ciò comporta e come procederebbe.

Quesito 4: Il/La candidato/a legga e traduca a pag. 107 – 5.6 Fire safety practitioners (engineers and consultants) - fino al secondo punto.

Quesito 5: Il/La candidato/a apra un foglio elettronico e riproduca la tabella seguente, completando le colonne Y e Z con formule replicabili.

$$k = 2,7$$

X	$Y = k \cdot X$, arrotondato all'intero	Z = "OK" se $Y > 10$, "NO" altrimenti
1		
2		
3		
4		
5		

Calcoli poi, in due celle distinte: (a) la somma di tutti i valori Y; (b) la somma dei soli valori Y per i quali Z è "OK".

Altre prove: non previste

Il presente documento è parte integrante del verbale n. 7 del 22.07.2026