

- Gruppo di Lavoro istituito con decreto del Capo del Corpo n. 18 del 28.01.2022

DS CUZZOCREA Fabio	Coordinatore
PD DI CARLO Vincenzo	Componente
PD PUGLIANO ANTONIO	Componente
DVD BIN Alessandra	Componente
DVD VORRARO Francesco	Componente
IAE PEDONE Augusto	Componente
IAE CONFORTI Massimo	Componente
IA ESIBINI Ferruccio	Componente
IA FOGGETTI Andrea	Componente
CR LOMBARDO Girolamo	Componente

- Obiettivi del Gruppo di Lavoro

- a) disciplinare il percorso formativo finalizzato all'abilitazione del personale operativo per l'impiego in qualità di operatore NIA ai livelli 1, 2 e 3
- b) la necessità di definire il programma ed il manuale didattico finalizzati all'abilitazione del suddetto personale

- Documenti di riferimento per la stesura della bozza circolare:
- ✓ Circolare della DCPST n. 12383 del 26.09.2020 (disciplina i livelli di competenza del settore NIA)

- Bozza circolare si compone di **29 pagine**

**14 pagine**

(articolate in paragrafi e sotto paragrafi)  
descrittive il percorso formativo

**15 pagine**

allegati indicanti gli argomenti didattici e di  
mantenimento dei programmi di formazione di  
ciascun livello NIA

- Sono illustrati in quadri sinottici:
  - ✓ Profili di competenza
  - ✓ Requisiti di accesso
  - ✓ Durata e modalità superamento dei corsi
  - ✓ Mantenimenti, sospensioni, reintegri e revoche

	Profilo di competenza
Operatore NIA – Livello 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>redigere una relazione</b> circa le azioni intraprese e le operazioni compiute, anche con l'uso della modulistica già predisposta;</li> <li>• consentire una ragionevole <b>identificazione e documentazione</b> delle eventuali alterazioni subite dallo scenario a seguito dello svolgimento delle operazioni di soccorso tecnico;</li> <li>• espletare le <b>attività ad iniziativa della polizia giudiziaria</b> di cui alla parte II –libro V - titolo IV c.p.p., con riferimento particolare all'assicurazione delle fonti di prova (art. 348 c.p.p.), agli accertamenti urgenti sui luoghi, sulle cose e sulle persone ed al sequestro (art. 354 c.p.p.), alla documentazione dell'attività di polizia giudiziaria (art. 357 c.p.p.)</li> </ul>
Operatore NIA – Livello 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>organizzare e condurre attività investigative</b> sulle cause di incendio / esplosione secondo il metodo scientifico di cui al documento NFPA 921 Guide for Fire and Explosion Investigations;</li> <li>• <b>effettuare gli accertamenti tecnici in sede di sopralluogo giudiziario</b>, con riferimento particolare a rilievi metrici e video-fotografici, individuare e repertare gli elementi di prova, ricercare acceleranti con l'utilizzo di strumentazione campale;</li> <li>• <b>gestire la documentazione, i reperti e i campioni raccolti</b> nell'ambito degli stessi accertamenti tecnici;</li> <li>• redigere i <b>verbali di operazioni compiute, note informative, relazioni tecniche</b></li> </ul>

	Profilo di competenza
Operatore NIA – Livello 3	<p data-bbox="486 215 2430 358">Il NIA – livello 3 fornisce le <b>competenze necessarie ai fini della corretta esecuzione, durante il sopralluogo giudiziario, di rilievi e verifiche con tecnologie avanzate, attraverso l'uso di almeno una delle attrezzature ad alto contenuto tecnologico, in dotazione al NIA.</b></p> <p data-bbox="486 382 2456 472">Fornisce inoltre le <b>conoscenze dei software di elaborazione</b> dati acquisiti con gli strumenti citati e delle tecnologie informatiche avanzate.</p> <p data-bbox="486 496 2354 586">Per ognuna delle <b>attrezzature ad alto contenuto tecnologico</b> utilizzate nel settore della polizia giudiziaria e dell'investigazione antincendio, viene <b>individuato un apposito percorso formativo</b>, come di seguito indicato:</p> <ul data-bbox="486 611 2456 1125" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="486 619 2456 709">• <b>Operatore NIA – livello 3 Gascromatografia – Spettrometria di massa</b> (di seguito GC-MS), concernente analisi chimiche in ambito forense con uso di gascromatografia /spettrometria di massa;</li> <li data-bbox="486 733 2456 823">• <b>Operatore NIA – livello 3 Spettroscopia</b> (di seguito FT-IR), concernente analisi chimiche in ambito forense con uso di spettroscopia infrarossa a trasformata di Fourier;</li> <li data-bbox="486 848 2456 938">• <b>Operatore NIA – livello 3 Laser scanner</b>, concernente rilievi fotografico/geometrici 3D in ambito forense con laser scanner;</li> <li data-bbox="486 962 2456 1052">• <b>Operatore NIA – livello 3 Fotocamera Sferica</b>, concernente rilievi fotografico/geometrici 3D in ambito forense con fotocamera sferica;</li> <li data-bbox="486 1076 2168 1125">• <b>Operatore NIA – livello 3 Termografia</b> concernente rilievi in ambito forense con termo camera</li> </ul>

	Profilo di competenza
Coordinatore NIA	<p>Il modulo formativo “Coordinatore NIA” si propone di fornire ai discenti le <b>competenze minime richieste per l’ottimale svolgimento delle funzioni di ufficiale di polizia giudiziaria e la organizzazione e conduzione di attività investigative anche complesse</b> sulle cause di incendio/esplosione secondo il metodo scientifico di cui al documento NFPA 921 Guide for Fire and Explosion Investigations, anche al fine del coordinamento delle attività dei nuclei investigativi antincendi territoriali di cui alla nota della Direzione centrale per la prevenzione e la sicurezza tecnica prot. n.5770 dell'11.05.2015.</p>
Formatore NIA	<p>Il percorso di formazione per “Formatore NIA” ha l’obiettivo di far acquisire al discente <b>le competenze necessarie per somministrare i pacchetti didattici "Operatore NIA livello 1", "Operatore NIA – livello 2" e "Coordinatore NIA".</b></p>
Formatore NIA livello 3	<p>Per <b>ognuna delle attrezzature ad alto contenuto tecnologico utilizzate nel settore NIA</b> e per le quali è stato previsto un apposito profilo di Operatore NIA – livello 3, è stata individuata una figura di <b>Formatore NIA – livello 3 riferita all’attrezzatura per la quale il formatore è stato abilitato all’utilizzo come operatore, come di seguito indicato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Formatore NIA – livello 3 Gascromatografia – Spettrometria di massa (di seguito GC/MS);</b></li> <li>• <b>Formatore NIA – livello 3 Spettroscopia (di seguito FT-IR)</b></li> <li>• <b>Formatore NIA – livello 3 Laser Scanner</b></li> <li>• <b>Formatore NIA – livello 3 Fotocamera Sferica</b></li> <li>• <b>Formatore NIA – livello 3 Termografia</b></li> </ul>

	Requisiti di accesso	
Operatore NIA – Livello 1	Personale primo ingresso	Personale già in servizio
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nessun requisito di accesso (parte integrante della formazione di base)</li> </ul>	<p>In ordine di priorità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>prestare servizio presso l'ufficio di polizia giudiziaria;</li> <li>ufficiale di polizia giudiziaria;</li> <li>agente di polizia giudiziaria;</li> <li>minore età anagrafica a parità di ruolo.</li> </ul>
Operatore NIA – Livello 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operatore NIA – livello 1 collocato in posizione utile nella graduatoria stilata secondo i seguenti titoli (in ordine di priorità):</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>possesso di laurea magistrale di cui ai seguenti codici: «lauree magistrali d.m. 270/2004 LM-3, LM-4, LM-20, da LM-22 a LM-35, LM-54, LM-71, equiparate ed equipollenti»;</li> <li>possesso di laurea triennale di cui ai seguenti codici: «laurea d.m. 270/2004 L-07, L-08, L-09, L-17, L-27»;</li> <li>possesso di diploma conseguito presso istituto tecnico - settore tecnologico ;</li> <li>servizio presso NIA e/o Uffici di Polizia Giudiziaria;</li> <li>servizio presso Ufficio NBCR ovvero essere già “Operatore NBCR livello 2 o livello 3”;</li> <li>servizio presso i Centri Documentazione Video.</li> </ol> <p>Se in possesso di più titoli sarà considerato solo il titolo con maggiore priorità</p> <p>A parità di requisiti costituirà titolo di preferenza la minore età anagrafica.</p> <p>Ferma restando la necessità di garantire idonee proporzioni fra il personale ufficiale e agente di polizia giudiziaria richiesta dalle disposizioni di settore, in caso di partecipanti non in possesso dei sopracitati titoli , la graduatoria terrà conto dei seguenti ulteriori criteri:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>maggiore qualifica professionale</li> <li>minore età anagrafica.</li> </ol> <p>La graduatoria sarà stilata dalle Direzioni centrali e regionali interessate, sulla base dei suddetti criteri, e trasmessa alla Direzione centrale per la formazione ed alla Direzione centrale per la prevenzione e sicurezza tecnica per le valutazioni e le determinazioni di rispettiva competenza.</p>	

	Requisiti di accesso
<p>Operatore NIA – Livello 3</p> <p>1. Titolo di studio</p>	<p>a. <b>Operatore NIA – livello 3 «Gascromatografia–Spettrometria» di massa</b> (di seguito GC-MS), concernente analisi chimiche in ambito forense con uso di gascromatografia/spettrometria di massa;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. lauree magistrali d.m. 270/2004: LM-22, LM-54, LM-71, equiparate ed equipollenti;</li> <li>2. laurea d.m. 270/2004: L-27;</li> <li>3. diploma tecnico nel settore tecnologico - indirizzo chimica, materiali e biotecnologie;</li> <li>4. diploma tecnico nel settore tecnologico – altri indirizzi</li> </ol> <p>b. <b>Operatore NIA – livello 3 «Spettroscopia</b> (di seguito FT-IR)», concernente analisi chimiche in ambito forense con uso di spettroscopia infrarossa a trasformata di Fourier:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. lauree magistrali d.m. 270/2004: LM-22, LM-54, LM-71, equiparate ed equipollenti;</li> <li>2. laurea d.m. 270/2004: L-27;</li> <li>3. diploma tecnico nel settore tecnologico - indirizzo chimica, materiali e biotecnologie.</li> </ol> <p>c. <b>Operatore NIA – livello 3 «Laser scanner»</b>, concernente rilievi fotografico/geometrici 3D in ambito forense con laser scanner:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. lauree magistrali d.m. 270/2004 LM-3, LM-4, da LM-20 a LM-35, equiparate ed equipollenti;</li> <li>2. laurea d.m. 270/2004 L-07, L-08, L-09, L-17;</li> <li>3. diploma tecnico nel settore tecnologico.</li> </ol> <p>d. <b>Operatore NIA – livello 3 «Fotocamera Sferica»</b>, concernente rilievi fotografico/geometrici 3D in ambito forense con fotocamera sferica:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. lauree magistrali d.m. 270/2004 LM-3, LM-4, da LM-20 a LM-35, equiparate ed equipollenti;</li> <li>2. laurea d.m. 270/2004 L-07, L-08, L-09, L-17;</li> <li>3. diploma tecnico nel settore tecnologico.</li> </ol> <p>e. <b>Operatore NIA – livello 3 «Termografia»</b> concernente rilievi in ambito forense con termocamera:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. lauree magistrali d.m. 270/2004 LM-3, LM-4, da LM-20 a LM-35, equiparate ed equipollenti;</li> <li>2. laurea d.m. 270/2004 L-07, L-08, L-09, L-17;</li> <li>3. diploma tecnico nel settore tecnologico.</li> </ol>

## ■ Requisiti di accesso

	Requisiti di accesso
Operatore NIA – Livello 3	<p>2. <b>Minore età anagrafica</b></p> <p>Per ogni corso di formazione NIA – livello 3 verrà redatta apposita graduatoria.</p> <p>Le graduatorie saranno stilate dalle Direzioni Centrali e Regionali, che hanno in dotazione una o più delle attrezzature ad alto contenuto tecnologico in dotazione al NIA, sulla base dei suddetti criteri, e trasmesse alla Direzione Centrale per la Formazione ed alla Direzione Centrale per la Prevenzione e Sicurezza Tecnica per le valutazioni e le determinazioni di rispettiva competenza.</p>

	Requisiti di accesso
Coordinatore NIA	<p data-bbox="461 215 2456 297">Il percorso formativo per coordinatore NIA costituisce parte integrante della formazione di base del personale appartenente ai ruoli degli Ispettori Antincendi, dei Direttivi Aggiunti che espletano funzioni operative e dei Direttivi che espletano funzioni operative.</p> <p data-bbox="461 439 2415 521">Nel caso in cui il corso non fosse inserito in un percorso formativo di base, la graduatoria d'accesso viene costituita in relazione ai seguenti criteri in ordine decrescente di priorità:</p> <ol data-bbox="461 635 2456 939" style="list-style-type: none"><li data-bbox="461 635 2040 672">1. essere responsabile/coordinatore dell'ufficio di polizia giudiziaria o del nucleo investigativo antincendi</li><li data-bbox="461 711 2456 792">2. avere già partecipato a specifiche deleghe della Procura (l'attività va documentata da apposita dichiarazione da parte del Dirigente della sede VVF)</li><li data-bbox="461 831 1268 868">3. avere partecipato al corso operatore NIA – livello 2</li><li data-bbox="461 906 830 943">4. minore età anagrafica</li></ol>

	Requisiti di accesso
Formatore NIA	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="461 215 1314 251">1. abilitazione operatore NIA – livello 2 da almeno 3 anni</li><li data-bbox="461 275 2023 311">2. non essere in possesso di più di altre 2 (due) abilitazioni alla mansione di formatore in altre discipline</li><li data-bbox="461 335 1251 371">3. non essere Formatore Esperto in un altro settore;</li><li data-bbox="461 395 1696 431">4. non appartenere al ruolo di specialista (aeronaviganti, nautici o sommozzatori).</li></ol> <p data-bbox="461 501 1582 536">A parità di requisiti costituirà titolo di preferenza la minore età anagrafica.</p>

## ■ Durata del corso

Profilo di competenza	Durata		Discenti/Formatori	Verifiche competenze
Operatore NIA – Livello 1	36 ore		Max 30 discenti; rapporto formatori/discenti parte pratica: 1/8 (min 2 formatori)	Questionario 30 domande a risposta multipla (voto minimo 21/30)
Operatore NIA – Livello 2	72 ore		Max 30 discenti; rapporto formatori/discenti parte pratica: 1/5 (min 2 formatori)	Questionario 30 domande a risposta multipla (voto minimo 21/30) Se < 21/30 possibilità di ripetere 1 sola volta
Operatore NIA – Livello 3	72 ore	Strumento Gascromatografia – Spettrometria di massa (GC-MS)	Max 8 discenti; rapporto formatori/discenti parte pratica: 1/4	Teoria - Questionario 30 domande a risposta multipla (voto minimo 21/30)  Pratica – Skill-test sull'utilizzo dello strumento (saper acquisire ed elaborare i dati con i software dedicati)  Corso superato se si superano entrambe le prove  Possibilità di ripeterle una o entrambe 1 sola volta in caso di esito negativo
	36 ore	Strumento Spettroscopia (FT-IR)	Max 8 discenti; rapporto formatori/discenti parte pratica: 1/4	
	36 ore	Strumento Laser Scanner	Max 12 discenti; rapporto formatori/discenti parte pratica: 1/4	
	36 ore	Strumento Fotocamera Sferica	Max 12 discenti; rapporto formatori/discenti parte pratica: 1/4	
	36 ore	Termografia	Max 12 discenti; rapporto formatori/discenti parte pratica: 1/4	

## ■ Durata del corso

Profilo di competenza	Durata	Discenti/Formatori	Moduli	Verifiche competenze
Coordinatore NIA	72 ore	Max 30 discenti; rapporto formatori/discenti parte pratica: 1/8 (min 2 formatori)		Questionario 30 domande a risposta multipla (voto minimo 21/30)
Formatore NIA	72 ore	Max 30 discenti; rapporto formatori/discenti parte pratica: 1/8	<p>Superamento dei seguenti corsi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulo metodologie didattiche di base (36 ore)</li> <li>• Modulo applicativo per corso di formazione per «Operatore NIA livello 1», «Operatore NIA livello 2 e «Coordinatore NIA»</li> </ul> <p>Possibilità di ripetere il corso 1 sola volta in caso di esito negativo</p>	<p>Esposizione, con uno o più metodi didattici, di una lezione teorica inerente il programma didattico «Operatore NIA livello2» ovvero «Coordinatore NIA» (estratta dal candidato prima della prova tra quella proposte dalla Commissione esaminatrice)</p> <p>Valutazione attraverso skill-test</p> <p>Prova superata con punteggio pari o superiore a 80/100</p>

## ■ Durata del corso

Profilo di competenza	Durata	Requisiti conseguimento abilitazione	Verifiche competenze
Formatore NIA livello 3		<ol style="list-style-type: none"> <li>1) <b>abilitazione operatore NIA – livello 3 riferita all’attrezzatura</b> per la quale si richiede l’abilitazione all’insegnamento;</li> <li>2) <b>abilitazione “Formatore NIA” da almeno 3 anni;</b></li> <li>3) <b>superamento di una prova pratica, che consiste nell’esposizione, con uno o più metodi didattici, di un argomento inerente al programma didattico per “Operatori NIA livello 3 riferita all’attrezzatura</b> per la quale si richiede l’abilitazione all’insegnamento (estratta dal candidato tra quelle proposte dalla Commissione esaminatrice)</li> </ol>	<p>Valutazione attraverso <b>skill-test</b></p> <p>Prova superata con <b>punteggio pari o superiore a 80/100</b></p>

Profilo di competenza	Mantenimento	Periodicità	Modalità di accertamento
Operatore NIA – Livello 1			
Operatore NIA – Livello 2	Attività di P.G. e/o investigazione incendi e/o ricerca e sperimentazione in materia di incendio/esplosione	1 volta l'anno	Dichiarazione del dirigente presso cui l'operatore NIA livello 2 presta servizio
	Attività formative e/o informative (convegni, seminari workshop, esercitazioni) in materia di P.G. e/o di investigazione antincendi		
	<i>Qualora l'operatore NIA – livello 2 non riuscisse a partecipare all'attività di cui sopra, al fine di mantenere le abilità acquisite, lo stesso dovrà partecipare ad una attività formativa sulle attività legate al sopralluogo e al repertamento, secondo il programma di cui all'Allegato</i>		
Operatore NIA – Livello 3	Attività di P.G. e/o investigazione incendi e/o ricerca e sperimentazione in materia di incendio/esplosione	1 volta l'anno	Dichiarazione del dirigente presso cui l'operatore NIA livello 2 presta servizio
	Attività formative e/o informative (convegni, seminari workshop, esercitazioni) in materia di P.G. e/o di investigazione antincendi		
	<i>Qualora l'operatore NIA – livello 3 non riuscisse a partecipare all'attività di cui sopra, al fine di mantenere le abilità acquisite, lo stesso dovrà partecipare ad una attività formativa sull'utilizzo delle attrezzature ad alto contenuto tecnologico per le quali è stato abilitato, secondo il programma - Allegato C1, D1, E1, F1 e G1 – relativo alla corrispondente abilitazione.</i>		

Profilo di competenza	Mantenimento
Formatore NIA	1) almeno un corso di formazione per “Operatore NIA – livello 1” all’anno, anche nell’ambito dei corsi di formazione in ingresso per allievi vigili del fuoco” tra quelli programmati presso le strutture formative centrali e territoriali (Centri di formazione e Poli didattici);
	2) almeno una settimana ogni 3 anni nell’ambito del corso di formazione per “Operatore NIA – livello 2” ovvero “Coordinamento NIA”.
<p><u>Sospensione, Reintegro, Revoca</u></p> <p>L'abilitazione di formatore NIA sarà sospesa dalla Direzione centrale per la formazione e notificata all'interessato, qualora il formatore NIA non partecipi all'attività di cui sopra.</p> <p>Resta fermo che il personale formatore NIA “sospeso” pur rimanendo inserito nell’albo dei Formatori NIA non potrà esercitare attività didattica fino al provvedimento di reintegro da parte della Direzione centrale per la formazione .</p> <p>Il reintegro dell'abilitazione di formatore NIA potrà avvenire, su espressa richiesta dell’interessato, mediante l’affiancamento , in qualità di Formatore NIA, ad un corso di formazione per “Operatore NIA – livello 1” e ad un corso di formazione per “Operatore NIA - livello 2” ovvero “Coordinamento NIA” .</p> <p>In caso di sospensione dell’abilitazione di “Formatore NIA”, la Direzione centrale per la formazione provvede, previo accoglimento della richiesta dell’interessato, ad attivare la procedura per il reintegro.</p> <p>Trascorso un anno dalla sospensione, in caso di assenza di richiesta di reintegro, l’abilitazione di “Formatore NIA” è revocata , fatte salve giustificate motivazioni che saranno valutate dalla Direzione centrale per la formazione, per gli aspetti di competenza .</p>	

Profilo di competenza	Mantenimento
Formatore NIA livello 3	<p data-bbox="792 268 1345 308"><u>Sospensione, Reintegro, Revoca</u></p> <p data-bbox="792 401 2430 539">L'abilitazione di Formatori NIA – livello 3 sarà sospesa dalla Direzione centrale per la formazione e notificata all'interessato, qualora al formatore venisse sospesa l'abilitazione di Formatore NIA.</p> <p data-bbox="792 568 2430 654">Il reintegro dell'abilitazione di Formatore NIA – livello 3 avverrà a seguito di reintegro dell'abilitazione di Formatore NIA.</p>

- Obiettivi del Gruppo di Lavoro

b) la necessità di **definire il programma ed il manuale didattico** finalizzati all'abilitazione del suddetto personale

**Pronte le bozze dei manuali didattici** relativi a:

- Operatore NIA livello 1
- Operatore NIA livello 2
- Operatore NIA livello 3 – Laser Scanner
- Operatore NIA livello 3 – Gascromatografia (in stato di conclusione)
- Operatore NIA livello 3 – Fotocamera sferica (in stato di conclusione)

**Da predisporre:**

Operatore NIA livello 3 – Spettroscopia

Operatore NIA livello 3 - Termografia