

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II – **ALLEGATO A)** BANDO DI CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 55 BORSE DI STUDIO –
MISURA 3.13 – CENTRO REGIONALE DI COMPETENZA AMRA

PROFILO PROFESSIONALE	N. BORSE	DISCIPLINA DEL TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	TEMATICA DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA	SETTORE NEL QUALE È RICHIESTA ESPERIENZA
A1	1	Chimica, Chimica Industriale, Ingegneria Chimica, Scienze Ambientali, Scienze Biologiche.	Metodi microcalorimetrici e termoanalitici per il rischio ambientale	Uso di strumentazioni chimico-fisiche (metodi calorimetrici, spettroscopie ottiche, microscopie) applicate allo studio di sistemi macromolecolari e cellulari di interesse ambientale e biologico. Conoscenza dei software utilizzati per l'analisi termodinamico-statistica dei dati relativi a sistemi e processi chimici di interesse ambientale.
A2	1	Fisica.	Tecniche avanzate di caratterizzazione chimico-fisica di molecole e sistemi molecolari aggregati di interesse ambientale	Competenze di base nel campo dell'ottica e della spettroscopia laser. Capacità di utilizzo di strumentazione elettronica e di sistemi informatici per l'analisi avanzata di dati sperimentali.
A3	1	Fisica, Ingegneria.	Caratterizzazione di articolato nanometrico in fiamme, motori ed atmosfera con tecniche di spettrofotometria	Metodi di misura del particolato carbonioso.
A4	1	Chimica, Ingegneria	Monitoraggio del articolato atmosferico con tecniche spettroscopiche e di spettrometria di massa	Analisi chimica e strumentale della morfologia e struttura di particolati carboniosi.
A5	1	Fisica, Ingegneria, Chimica, Matematica	Diagnostica del particolato atmosferico	Esperienza in ottica e tecnologie laser ed applicazioni ambientali. Comprovata esperienza nell'utilizzazione di tecniche di spettroscopia laser risolta in tempo, nella gestione di sorgenti laser pulsate, di sistemi di rivelazione di impulsi laser corti ed ultracorti (ns—fs) e dispositivi elettronici di acquisizione dati.
A6	1	Scienze ambientali; Ingegneria chimica.	Conduzione del processo di gassificazione in reattori a letto fluido	Il candidato dovrà conoscere il funzionamento dei reattori a letto fluido sia a livello di teoria che operativo (almeno su piccola scala). Inoltre, dovendo esercitare un reattore di gassificazione in scala pilota, si richiede conoscenza di nozioni di gassificazione (o di combustione e di trattamenti termici in generale) e di analisi dei rischi e sicurezza

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II – ALLEGATO A) BANDO DI CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 55 BORSE DI STUDIO –
MISURA 3.13 – CENTRO REGIONALE DI COMPETENZA AMRA**

				industriale. La competenza nell'analisi dei rischi, nell'implementazione di procedure operative su reattori sperimentali, nella lettura e analisi di P&I sono indispensabili per poter accedere a tale borsa.
A7	1	Scienze ambientali; Fisica; Ingegneria.	Implementazione di modelli di analisi multirischio	Il candidato dovrà conoscere le procedure, i metodi e gli strumenti dell'analisi dei rischi naturali, dell'analisi dei rischi industriali, dell'analisi dei rischi da sorgenti da contaminazione ambientali.
A8	1	Chimica, Scienze biologiche.	Analisi dei prodotti ottenuti dal trattamento termico dei combustibili alternativi e dei rifiuti	Il candidato dovrà conoscere le procedure, i metodi e gli strumenti dell'analisi di campioni gassosi. Liquidi e solidi tramite gas-cromatografia e spettrometria di massa.
A9	1	Chimica, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche.	Messa a punto di metodologie analitiche per lo studio degli inquinanti ambientali in un laboratorio integrato di cromatografia e spettrometria di massa	Il candidato dovrà avere competenze nell'utilizzo di apparecchiature per l'analisi dei campioni gassosi, solidi e liquidi e nell'implementazione di metodi idonei al caso specifico.
A10	1	Chimica e Tecnologie Farmaceutiche.	Valutazione dell'esposizione ad idrocarburi policiclici aromatici (IPA) emessi nei processi di combustione	Esperienza pluriennale nel campo della Medicina del Lavoro e del dosaggio di inquinanti ambientali mediante tecniche ifenate di Spettrometria di Massa.
A11	1	Chimica Industriale	Dosimetria molecolare di agenti genotossici nell'ambiente e nei luoghi di lavoro	Esperienza pluriennale nel campo della Medicina del Lavoro e del dosaggio di inquinanti ambientali mediante tecniche ifenate di Spettrometria di Massa.
A12	1	Ingegneria Chimica, Chimica, Chimica Industriale, Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio, Ingegneria Meccanica, Ingegneria dei Materiali.	Studio della propagazione di fiamma ad alta pressione e temperatura	Il candidato dovrà essere in grado di gestire le apparecchiature in fase di avvio del programma sperimentale, e successivamente di organizzare e seguire lo sviluppo della ricerca in tutte le sue componenti. A tal fine è necessario un grado di esperienza superiore a 3 anni (post laurea quinquennale), con provata partecipazione alle attività di gruppi di ricerca di livello internazionale, durante la tesi di laurea o di dottorato o successivamente. In particolare sono gradite esperienze nel campo della combustione di gas o vapori ai fini della sicurezza industriale o del rischio ambientale di origine antropica.

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II – ALLEGATO A) BANDO DI CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 55 BORSE DI STUDIO –
MISURA 3.13 – CENTRO REGIONALE DI COMPETENZA AMRA**

A13	1	Chimica o Ingegneria Chimica.	Tecniche di Monitoraggio e tecnologie di risanamento ambientale	Comprovata capacità nel lavoro di laboratorio con particolare riferimento alle tecniche analitiche per il monitoraggio ambientale e le biotecnologie. Esperienza pregressa di ricerca scientifica come documentata da lavoro sperimentale di tesi, da articoli scientifici e da partecipazioni a congressi, buona conoscenza della lingua inglese.
A14	1	Scienze Biologiche	Applicazioni tecniche di microscopia UV	Esperienza di attività di laboratorio almeno superiore ad un anno in un laboratorio di Biologia, nel campo della rilevazione di molecole di interesse biologico; Esperienza nell'impiego di stereomicroscopio UV; Conoscenza di tecniche di acquisizione di immagini.
A15	1	Scienze Biologiche	Applicazioni tecniche avanzate di microscopia UV	Esperienza pluriennale di attività in laboratorio biologico di analisi morfologiche dopo conseguimento di Dottorato di Ricerca nel campo della microscopia e della individuazione di molecole di interesse biologico; Conoscenza di tecniche di acquisizione di immagini; Conoscenza di organismi bioindicatori di inquinamento acquatico.
A16	1	Scienze Biologiche	Tossicità e mutagenicità del condensato del fumo di tabacco	Esperienza pluriennale di attività di laboratorio nell' ambito di Valutazione della tossicità del condensato da fumo di tabacco mediante test in vitro, utilizzando linfociti umani.
A17	1	Scienze Biologiche	Effetti di metalli pesanti su piante terrestri ed acquatiche. Messa a punto di nuove tecniche di analisi ambientale e di biorisanamento	Esperienza pluriennale di attività di laboratorio nell' ambito di meccanismi di accumulo dei metalli pesanti nelle piante; meccanismi di metallotolleranza; impiego delle piante nel biorisanamento ("phytoremediation") per fitoestrazione, rizofiltrazione, fitostabilizzazione.
B1	1	Fisica, Scienze Geologiche, Ingegneria, Informatica.	Gestione tecnica di strumentazione sismologica e analisi e modellistica di dati sismologici	Competenze nell'utilizzo del computer con particolare riferimento all'analisi di dati sismici. Esperienza pregressa in laboratori di ricerca, anche durante periodi di formazione.
B2	1	Fisica, Scienze geologiche, Ingegneria,	Esperto in sistemi di acquisizione dati sismologici	Competenze nell'utilizzo del computer con particolare riferimento all'analisi di dati sismici.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II – ALLEGATO A) BANDO DI CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 55 BORSE DI STUDIO – MISURA 3.13 – CENTRO REGIONALE DI COMPETENZA AMRA

		Informatica.		Esperienza pregressa in laboratori di ricerca, anche durante periodi di formazione.
B3	1	Ingegneria civile, edile, per l'ambiente e il territorio	Valutazione della vulnerabilità sismica di strutture esistenti	Attività annuale nel campo dell'ingegneria sismica testimoniata da attività di tesi e ricerca post-laurea nel settore.
B4	1	ingegneria civile, edile, per l'ambiente e il territorio.	Valutazione in <i>situ</i> delle condizioni statiche e dinamiche delle strutture	Attività annuale nel campo dell'ingegneria sismica testimoniata da attività di Tesi e ricerca post-laurea nel settore.
B5	1	ingegneria civile, edile, per l'ambiente e il territorio	Vulnerabilità sismica e adeguamento di infrastrutture	Attività annuale nel campo dell'ingegneria sismica testimoniata da attività di Tesi e ricerca post-laurea nel settore.
B6	1	ingegneria civile, edile, per l'ambiente e il territorio	Vulnerabilità sismica di strutture e infrastrutture	Attività annuale nel campo dell'ingegneria sismica testimoniata da attività di Tesi e ricerca post-laurea nel settore.
B7	1	Ingegneria Elettronica	Tomografia a microonde per la diagnostica non distruttiva di strutture civili	I candidati devono avere già maturato un'esperienza e/o avere competenze nel settore della diagnostica elettromagnetica, con particolare riferimento alla messa a punto ed utilizzo di georadar e strumentazione tomografica a microonde, alle misure di campo elettromagnetico alle microonde, alla calibrazione di antenne a larga banda (bow tie, ridged horn, spirali) e alla caratterizzazione elettromagnetica dei materiali. Esperienza post laurea (della durata minima di un anno) coerente con il programma.
C1	1	Fisica, Scienze Geologiche	Analisi e gestione di dati di reti di monitoraggio geofisici	E' richiesto un grado di esperienza di almeno un anno, presso Istituti di ricerca, su argomenti relativi all'analisi ed elaborazione di dati geofisici e sui principali sistemi di monitoraggio.
C2	1	Fisica, Scienze Geologiche	Analisi e gestione di dati di reti di monitoraggio dilatometrici	E' richiesto un grado di esperienza di almeno un anno, presso Istituti di ricerca, su argomenti relativi all'analisi ed elaborazione di dati dilatometrici e sui principali sistemi di monitoraggio.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II – ALLEGATO A) BANDO DI CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 55 BORSE DI STUDIO – MISURA 3.13 – CENTRO REGIONALE DI COMPETENZA AMRA

C3	1	Scienze Geologiche	Minivib e sismica attiva	Il candidato dovrà essere in possesso di esperienza pluriennale nel settore geofisico in particolare nella gestione, pianificazione e sviluppo di progetti di sismica attiva. E' richiesta conoscenza approfondita dell'ambiente UNIX Solaris, Linux RedHat e windows XP e 2000, nonché autonomia nell'utilizzo dei principali algoritmi di elaborazione dati sismici a riflessione (in particolare del freeware SeismicUnix e ProMAX 2D), rifrazione e tomografici sismica sarà preferenziale. Esperienza pluriennale di acquisizione ed elaborazione dati geofisici; l'esperienza maturata all'estero costituirà ulteriore titolo preferenziale.
C4	1	Ingegneria Meccanica	Modellazione della propagazione di una corrente densa e simulazioni di impatto	Esperienza nel campo della meccanica dei fluidi applicata a tematiche vulcanologiche e nell'utilizzo di programmi di codici di calcolo FEM tipo ANSYS o similari. Il destinatario della borsa di studio dovrà avere ottima conoscenza dei principali software operanti in ambiente Windows, disponibilità all'utilizzo di software tipo GIS nonché un'ottima conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.
D1	1	Fisica, Chimica, Chimica Industriale, Ingegneria, Scienze Ambientali, Scienze Nautiche	Modellizzazione di processi di dispersione in oceano e atmosfera	Percorso di studio con materie di dinamica di sistemi continui (fluidodinamica, oceanografia, idraulica, ecc.) conoscenza informatica di sistemi operativi windows, unix/linux e del linguaggio di programmazione fortran elementi di metodi numerici esperienza nel campo della simulazione numerica di campi 3D fluidodinamici e geofluidodinamici con accoppiamenti di processi reattivi di tipo chimico o biologico.
D2	1	Fisica, Chimica, Chimica Industriale, Ingegneria, Scienze Ambientali, Scienze Nautiche	Modellizzazione di processi di dispersione in oceano e atmosfera	Percorso di studio con materie di dinamica di sistemi continui (fluidodinamica, oceanografia, idraulica, ecc.) conoscenza informatica di sistemi operativi windows, unix/linux e del linguaggio di programmazione fortran elementi di metodi numerici esperienza nel campo della simulazione numerica di campi 3D fluidodinamici e geofluidodinamici con accoppiamenti di processi reattivi di tipo chimico o biologico.
D3	1	Scienze Geologiche, Scienze Ambientali	Caratterizzazione geochimica e	Comprovata esperienza nel settore degli studi geochimici e sedimentologici finalizzati

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II – ALLEGATO A) BANDO DI CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 55 BORSE DI STUDIO –
MISURA 3.13 – CENTRO REGIONALE DI COMPETENZA AMRA**

			granulometrica e mappatura dei sedimenti in aree impattate sia a bassi che a medi fondali	alla caratterizzazione e mappatura di sedimenti di bassi e medi fondali marini con particolare approfondimento nell'utilizzo di tecnologie geofisiche ad alta risoluzione.
D4	1	Scienze Ambientali, Ingegneria	Sviluppo di tecniche e metodologie informatiche per l'analisi del trasporto di sedimenti e inquinanti finalizzata alla mitigazione del rischio costiero	Comprovata esperienza nello studio delle problematiche inerenti l'idrodinamica costiera dei fenomeni di trasporto solido e dispersione di inquinanti finalizzato alla mitigazione del rischio costiero.
D5	1	Scienze Nautiche, Scienze Geologiche, Scienze Ambientali	Metodologie informatiche per l'elaborazione di modelli digitali del terreno e ricostruzione tridimensionale della geologia del sottosuolo in aree a rischio	Comprovata esperienza nello sviluppo ed utilizzo di metodologie informatiche finalizzate alla mitigazione del rischio in aree costiere.
D6	1	scienze nautiche, scienze ambientali	Metodologie avanzate di misura delle correnti marine superficiali	Si richiede esperienza pluriennale di ricerca marina sia dal punto di vista fisico sia dal punto di vista biologico, che comprenda dall'attività di laboratorio a quella di elaborazione e interpretazione dati, nonché la capacità di organizzare e condurre attività sperimentali ad elevato contenuto tecnologico. E' inoltre necessaria un'ottima dimestichezza con strumenti informatici avanzati sia di elaborazione dati sia di comunicazione.
D7	1	scienze nautiche.	Monitoraggio dell'ambiente marino con aspetti di coordinamento e gestione	Si richiede una solida conoscenza di base dell'oceanografia fisica e di aspetti interdisciplinari (a livello di dottorato di ricerca), esperienza di ricerca su elaborazione dati e/o simulazione numerica di sistemi complessi, capacità di coordinamento di attività scientifica e di valorizzazione dei suoi risultati dimostrata in contesti quali centri regionali di competenza o strutture affini di alta formazione, ricerca e sviluppo tecnologico applicato, e in laboratori o istituzioni scientifiche stranieri
E1	1	Economia, Scienze Politiche.	Analisi di rischio Ambientale	Preferibilmente esperienza nel campo dell'analisi economica dei sistemi ambientali e territoriali
E2	1	Scienze Politiche, Economia	Comunicazione nella gestione dei rischi ambientali	Preferibilmente con esperienza nel campo della comunicazione sociale e delle modalità di realizzazione del trasferimento tecnologico.

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II – ALLEGATO A) BANDO DI CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 55 BORSE DI STUDIO –
MISURA 3.13 – CENTRO REGIONALE DI COMPETENZA AMRA**

E3	1	Scienze Politiche, Economia	Esperto nella gestione del rischio e delle sue implicazioni nelle politiche territoriali	Sarà preferita la conoscenza delle modalità di gestione del rischio e la eventuale competenza nella realizzazione di politiche territoriali
E4	1	Architettura	Applicazione di alte tecnologie all'analisi dei caratteri architettonici di sistemi urbani e paesaggi a rischio	Ottime conoscenze tecniche nel campo del rilevamento digitale e del processamento dati acquisiti tramite laser scanner; Conoscenze del quadro di riferimento normativo riguardante il rapporto rischio-pianificazione; Partecipazioni a seminari e work shop relativi al tema del rischio ambientale e alle applicazioni della tecnologia laser scanner; Conoscenze legate ai processi di trasformazione architettonica e urbana improntati sulla salvaguardia di caratteri strutturali, fisici e simbolici atti a preservare l'identità e le vocazioni insediative dei luoghi.
E5	1	Architettura	Politiche di mitigazione del rischio e tecniche di rilevamento avanzate	Ottime conoscenze tecniche nel campo del rilevamento digitale e del processamento dati acquisiti tramite laser scanner; Conoscenze del quadro di riferimento normativo riguardante il rapporto rischio-pianificazione; Partecipazioni a seminari e work shop relativi al tema del rischio ambientale e alle applicazioni della tecnologia laser scanner; Conoscenze legate ai processi di trasformazione architettonica e urbana improntati sulla salvaguardia di caratteri strutturali, fisici e simbolici atti a preservare l'identità e le vocazioni insediative dei luoghi.
E6	1	Giurisprudenza	Aspetti giuridici e normativi del rischio ambientale	Esperienza pluriennale nel settore del diritto pubblico – amministrativo.
E7	1	giurisprudenza	Analisi giuridica del rischio ambientale	Esperienza nel campo del diritto pubblico, preferibilmente nel settore del diritto pubblico dell'ambiente.

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II – ALLEGATO A) BANDO DI CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 55 BORSE DI STUDIO –
MISURA 3.13 – CENTRO REGIONALE DI COMPETENZA AMRA**

E8	1	Informatica, Ingegneria informatica, Ingegneria elettronica	Applicazioni WEB-GIS	Esperienza pluriennale nel settore post-laurea
F1	1	Fisica	Approccio statistico a problemi sismologici e modelli per la valutazione della pericolosità sismica	Esperienza nel campo della meccanica statistica
F2	1	Fisica	Modelli numerici di sistemi complessi di interesse ambientale	Esperienza nel campo della meccanica statistica dei sistemi disordinati; esperienza di programmazione numerica. Il candidato deve avere conoscenza dei fenomeni di meccanica statistica dei sistemi disordinati, possibilmente conoscenza dei fenomeni di arresto strutturale nei vetri o nei mezzi granulari. E' inoltre richiesta esperienza e capacità di lavoro autonomi nel campo della programmazione numerica.
F3	1	Ingegneria Aerospaziale, Ingegneria Meccanica	La simulazione numerica avanzata di flussi comprimibili e reagenti in vari regimi di moto su clusters e/o architetture parallele	Approfondita conoscenza di metodi computazionali e calcolo scientifico. Conoscenze di meccanica del continuo ed in particolare di fluidodinamica della turbolenza, con qualche competenza in simulazione numerica di flussi in mezzi inerti e/o reagenti e delle relative problematiche modellistiche. Esperienza relativa alla programmazione mediante almeno uno dei moderni linguaggi orientati al calcolo scientifico (FORTRAN, C++, MATLAB).
G1	1	Chimica Industriale, Fisica, Ingegneria	Sviluppo di prototipi da campo di sensori per la rivelazione di parametri ambientali	Attività sperimentale nel campo dell'ottica.
G2	1	Fisica	Stime di parametri spettrali e multispettrali per la tomografia attenuativa	Il candidato deve essere a conoscenza delle principali tecniche di pre-analisi dei dati sismologici (picking dei tempi di arrivo e localizzazione ipocentrale, analisi spettrale, filtri numerici, spettrogrammi) e delle procedure basilari di analisi numerica relative alla teoria dell'inversione, con applicazioni alla tomografia sismica in velocità ed attenuazione. Argomento della tesi di laurea inerente alle problematiche della sismologia vulcanica.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II – ALLEGATO A) BANDO DI CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 55 BORSE DI STUDIO – MISURA 3.13 – CENTRO REGIONALE DI COMPETENZA AMRA

G3	1	Fisica, Ingegneria elettronica	Interferometri da campo per la misurazione di oscillazioni a bassa frequenza	E' auspicabile una documentata esperienza in attività di studio, ricerca e sviluppo nel settore dell'Interferometria.
H1	1	Ingegneria Aeronautica o Aerospaziale	Installazione a bordo, esercizio ed utilizzo applicativo di un sistema integrato aviotrasportato di sensori operanti nel visibile	E' auspicabile una documentata esperienza in attività di studio, ricerca e sviluppo nel settore impianti e sistemi aeronautici, includendo preferibilmente sistemi per il telerilevamento e per la misura dello stato del velivolo. Esperienze di sviluppo software di bordo (ad es. per l'integrazione di strumentazione e l'acquisizione dati) e di processamento dati multisensoriali con caratteristiche differenti, ed esperienze di installazioni hardware di bordo costituiscono ulteriori aspetti qualificanti. Infine, è auspicabile una esperienza in campi teorici ed applicativi del telerilevamento.
H2	1	Fisica, Matematica, Statistica.	Metodi di classificazione per il telerilevamento orientati ad architetture cluster	Esperienza nella classificazione di immagini telerilevate acquisita mediante borse di studio, dottorati di ricerca, attività lavorativa con Enti pubblici e privati, Master, scuole specifiche di formazione. Esperienza sull'uso di ambienti di calcolo scientifici per il telerilevamento (Matlab, IDL, ecc.). Esperienza sulla gestione di archivi di dati telerilevati. Esperienza sull'utilizzo e la gestione di architetture cluster.
H3	1	Scienze Geologiche, Fisica	Integrazione delle tecniche di geodesia classica e SAR per il monitoraggio ambientale	Documentata esperienza, anche mediante attività di ricerca svolta presso Università e/o Enti equipollenti, nel campo del monitoraggio ambientale con particolare riferimento alle tecniche di geodesia applicata ai vulcani e frane. E' auspicabile che il candidato dimostri esperienza nell'utilizzo di tecniche di geodesia classica (livellazione e di tiltmetri) e di tecniche di interferometria SAR differenziale. Esperienza nel campo dello studio dei processi vulcanici, dei processi gravitativi superficiali quali: stabilità dei versanti, proprietà meccaniche dei suoli.
I1	1	Economia	Project management	Possesso di competenze specifiche ed esperienza in materia di: normative comunitarie, nazionali, regionali in materia di agevolazioni alle imprese per interventi finalizzati alla Ricerca e Sviluppo Tecnologico, accompagnamento alla creazione di impresa e tutoraggio alla fase di Start Up della impresa.
I2	1	Giurisprudenza	Esperto nella legislazione regionale,	Possesso di competenze specifiche ed esperienza in materia di: Legislazione

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II – ALLEGATO A) BANDO DI CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 55 BORSE DI STUDIO –
MISURA 3.13 – CENTRO REGIONALE DI COMPETENZA AMRA**

			nazionale ed europea in materia di rischio ambientale e industriale	regionale, nazionale ed europea in materia di rischio ambientale e industriale. Conoscenza del P.O.R. Campania 2000/2006 con particolare riferimento alla misura 3.16.
13	1	Economia, ingegneria gestionale	Esperto di pianificazione e gestione di progetti complessi nel campo ambientale	Esperienza post laurea di gestione amministrativa aziendale.