

**BANDO per l'assegnazione di n. 41 borse di studio per il corso di formazione dal titolo "Tecnologie informatiche per la sicurezza marittima" da usufruirsi presso il Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici-CMCC S.c.a.r.l.**

**Art. 1 – Indizione della selezione**

Il CMCC S.c.a.r.l. indice una procedura selettiva pubblica per l'ammissione di quarantuno borsisti al corso di formazione dal titolo "Tecnologie informatiche per la sicurezza marittima", all'interno del progetto PON01\_02823 "Oceanografia operativa e Tecnologie Informatiche per la sicurezza MARittima - OTTIMA". Il progetto si pone l'obiettivo di definire un percorso formativo nel quale lo studente possa acquisire la padronanza degli aspetti metodologico-operativi delle scienze base, dell'oceanografia operativa, della tecnologia e dell'ingegneria applicati agli oceani e ai mari.

Al completamento del corso, gli studenti matureranno conoscenze e acquisiranno padronanza delle tecniche informatiche nel campo dell'analisi dei dati ambientali marini, dell'oceanografia operativa, dei sistemi osservativi e la modellistica numerica e verranno a conoscenza dei sistemi di supporto alle decisioni per la sicurezza marittima e la protezione dell'ambiente marino.

**Art. 2 – Requisiti per l'ammissione**

1. Per l'ammissione al corso è necessario che i candidati siano in possesso dei seguenti requisiti:

- a) godimento dei diritti politici;
- b) titolo di studio tra quelli specificati di seguito: Laurea vecchio ordinamento o Laurea Specialistica/Magistrale o analogo titolo accademico conseguito all'estero e dichiarato equipollente o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici in Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Ingegneria, Scienze Ambientali, Informatica, Chimica, Geologia, Biologia, o laurea in discipline scientifiche affini;
- c) conoscenza della lingua inglese.

2. I requisiti di ammissione al concorso devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione.

3. Non sono ammessi al corso coloro che siano stati esclusi dall'elettorato politico, nonché coloro che siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero siano stati dichiarati decaduti, oppure siano stati interdetti dai pubblici uffici con sentenza passata in giudicato.

**Art. 3 – Incompatibilità**

La fruizione delle borse è incompatibile con il possesso di altri assegni di ricerca o contratti di lavoro, e il bando non è aperto a coloro che ricoprano un impiego pubblico o privato e svolgano alcuna attività lavorativa in modo continuativo ovvero a tempo indeterminato. La borsa non è, altresì, cumulabile con alcuna altra forma di sussidio o borsa di studio.

#### **Art. 4 – Presentazione della domanda**

1. La domanda di ammissione al corso deve essere effettuata utilizzando esclusivamente la piattaforma di raccolta adesioni online all'indirizzo [www.cmcc.it/ottima](http://www.cmcc.it/ottima), secondo le istruzioni dettate in calce allo stesso. Alla domanda dovranno essere allegati:

- a. il Curriculum Vitae (obbligatorio);
- b. un elenco di pubblicazioni, rapporti tecnici e lavori simili (opzionale);
- c. un elenco dei titoli in proprio possesso (opzionale);
- d. massimo due lettere di referenze (opzionale).

L'avvenuta ricezione della richiesta di adesione verrà notificata via e-mail.

Gli allegati obbligatori devono essere sottoscritti dal candidato anche solo in forma elettronica.

2. La domanda deve essere effettuata secondo le modalità indicate all'interno del presente bando, **entro il termine perentorio di trenta giorni** decorrenti dalla data di pubblicazione dell'avviso del presente bando nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - IV serie speciale. Il testo integrale del suddetto bando è consultabile sul sito [www.cmcc.it/ottima](http://www.cmcc.it/ottima). Il termine per la presentazione della domanda, ove cada in giorno festivo, è prorogato di diritto al primo giorno non festivo.

3. Una volta scaduto il termine di presentazione non sarà più possibile accedere alla piattaforma di raccolta adesioni, nella sezione relativa alle iscrizioni.

Il CMCC non si assume alcuna responsabilità per eventuali malfunzionamenti delle connessioni di rete ovvero dovuti a fatti di terzi, caso fortuito o forza maggiore o ad altre cause non imputabili al CMCC.

4. Nella domanda di ammissione il candidato deve dichiarare, sotto la propria responsabilità:

- a) il cognome (per le donne coniugate, quello da nubile) e il nome;
- b) il sesso;
- c) la data e il luogo di nascita;
- d) il codice fiscale;
- e) il luogo di residenza;
- f) il luogo di domicilio, se diverso da quello di residenza;
- g) l'attuale occupazione;
- h) il numero di telefono e/o cellulare;
- i) l'indirizzo e-mail;
- l) il proprio contatto skype;
- m) di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti. In caso contrario, devono essere indicate le condanne riportate, anche se sia stata concessa amnistia, indulto, condono o perdono giudiziale e devono essere specificati i carichi pendenti (tale dichiarazione deve essere resa anche se negativa);
- n) di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una pubblica

- amministrazione, ovvero di non essere decaduto dall'impiego stesso;
- o) di non essere stato interdetto dai pubblici uffici in base a sentenza passata in giudicato;
- p) il tipo di diploma di laurea posseduto (tra quelli ammessi ai sensi dell'art. 2, comma 1, lett. b) del presente bando) con indicazione dell'Università che lo ha rilasciato, dell'anno accademico in cui è stato conseguito e del voto riportato (qualora il candidato fosse in possesso di un diploma di laurea dichiarato equipollente ad uno dei diplomi di laurea prescritti dall'art. 13, del decreto del Presidente della Repubblica 4 dicembre 1997, n. 465 per l'iscrizione all'Albo, deve altresì indicare il provvedimento - legge o altro - con il quale è stata dichiarata tale equipollenza);
- q) altro (Ph. D., master o corsi di specializzazione, esperienza didattica, assegni di ricerca, esperienza all'estero, altre esperienze).

5. I candidati portatori di handicap, ai sensi dell'art. 3 della legge 5 febbraio 1992, n. 104, potranno richiedere nella domanda di partecipazione al concorso i benefici previsti dall'art. 20 della medesima legge, allegando in originale o in copia autenticata certificazione relativa allo specifico handicap rilasciata dalla commissione medica di cui all'art. 1 della legge 15 ottobre 1990, n. 295, operante presso l'A.S.L. competente per territorio.

6. Nella domanda deve essere indicato l'indirizzo di residenza e il recapito, comprensivo del numero telefonico e indirizzo mail al quale il candidato desidera che gli siano indirizzate le comunicazioni da parte del CMCC; ogni eventuale variazione del recapito (complessivamente inteso) stesso deve essere tempestivamente comunicata al CMCC esclusivamente a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento.

7. Il CMCC non si assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni del recapito da parte del candidato oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o telematici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

#### **Art. 5 – Commissione esaminatrice**

La Commissione esaminatrice sarà nominata dal responsabile scientifico del progetto OTTIMA e sarà composta da 5 membri, incluso il Presidente.

#### **Art. 6 – Procedura concorsuale - selezione ammessi al corso**

1. La selezione per l'ammissione al corso e per l'assegnazione delle borse di studio segue le seguenti modalità:

- a) Verifica della correttezza formale delle domande;
- b) Valutazione titoli da parte di una Commissione esaminatrice (secondo i criteri stabiliti nei punti 3 e 4 del suddetto articolo).

2. La valutazione dei titoli è effettuata entro 30 giorni dalla chiusura dei termini di presentazione delle domande.

3. Per la valutazione dei titoli, la Commissione dispone complessivamente di 30 punti, suddivisi secondo i seguenti parametri:

- a) curriculum, fino a 20 punti;
- b) pubblicazioni, rapporti tecnici e lavori simili, fino a 5 punti;
- c) lettere di referenze, fino a 5 punti.

4. Per la valutazione dei curricula, delle pubblicazioni, dei rapporti tecnici e dei lavori simili, e delle lettere di referenze la Commissione si atterrà ai criteri di seguito esplicitati, ricorrendo nel caso anche ad eventuali parametri riconosciuti in ambito scientifico internazionale:

- attinenza dell'attività svolta relativamente all'area scientifica prevista nel presente bando;
- rilevanza scientifica delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- continuità temporale della propria produzione scientifica.
- giudizio del referente nel merito delle capacità tecniche del candidato.

5. I titoli dovranno essere posseduti e le pubblicazioni stampate alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione e dovranno essere idoneamente documentati entro lo stesso termine, a pena di non valutazione dei medesimi.

6. L'amministrazione si riserva la facoltà di procedere, in qualsiasi momento, a controlli sulla veridicità delle dichiarazioni rese e dei titoli prodotti dal candidato.

7. Le informazioni relative alle fasi della selezione saranno disponibili all'indirizzo internet: [www.cmcc.it/ottima](http://www.cmcc.it/ottima).

#### **Art. 7 – Graduatoria di ammissione**

1. La graduatoria di ammissione è formulata in base al punteggio finale conseguito dai candidati, espresso in trentesimi.

2. Sono dichiarati vincitori della procedura selettiva e ammessi a partecipare al corso di formazione e all'assegnazione della relativa borsa di studio i candidati che, al termine delle valutazioni, risultino collocati nei primi 41 posti della graduatoria di merito.

3. Sul sito [www.cmcc.it/ottima](http://www.cmcc.it/ottima) è pubblicato l'elenco degli ammessi al corso, con i relativi punteggi. La data di affissione di tale elenco sarà pubblicata nella Gazzetta Ufficiale – IV serie speciale – nei trenta giorni successivi all'approvazione della

graduatoria da parte della Commissione. Ai candidati ammessi verrà data comunicazione anche a mezzo mail all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda.

4. Eventuali reclami contro la graduatoria di ammissione al corso possono essere proposti entro e non oltre il termine di sette giorni dalla data di pubblicazione dell'elenco degli ammessi. Detti reclami devono essere avanzati esclusivamente a mezzo raccomandata a/r, indicando il cognome, il nome, il codice fiscale del candidato e le motivazioni del reclamo stesso.

5. Entro sette giorni dalla data di ricevimento della mail di comunicazione dell'avvenuta ammissione, i candidati ammessi devono confermare, sempre per mezzo di posta elettronica, e a pena di decadenza, l'impegno a partecipare al corso.

6. Ai candidati ammessi, che prima dell'avvio del corso rinuncino esplicitamente allo stesso, o che siano dichiarati decaduti ai sensi del precedente comma 5, subentrano i primi non ammessi in ordine di graduatoria. Sono, inoltre, esclusi dal corso coloro i quali non si presentino all'avvio delle attività formative senza giustificato motivo.

#### **Art. 8 – Svolgimento del corso**

1. Il percorso formativo del corso seguirà una suddivisione in tre fasi:

**MODULO A – Lezioni Frontali** (approfondimento conoscenze specialistiche): si compone di circa 336 ore di lezioni frontali in aula, che si svolgeranno presso la sede di Lecce nel periodo tra febbraio e giugno 2014. Ogni corso si concluderà con un esame.

**MODULO B – Stage Pratico** (esperienza operativa in affiancamento a personale impegnato in attività di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale): i candidati effettueranno delle esperienze operative in strutture di ricerca applicata con l'affiancamento di un tutor (per ciascuno studente è previsto un periodo di esperienza operativa della durata di 6 mesi). Lo stage pratico si svolgerà nel periodo tra luglio e dicembre 2014 presso un ente pubblico o privato, nazionale o internazionale scelto dall'ente organizzatore.

**MODULO C – Workshop finale:** a conclusione dei moduli A e B, i candidati, insieme ad alcuni docenti del corso, svolgeranno un workshop finale della durata di 2 giornate per approfondire le conoscenze acquisite. Al termine del workshop i candidati riceveranno l'attestato finale del corso.

2. Durante l'intero percorso formativo i candidati saranno edotti sui metodi, sulle tecniche, sugli apparati, sui sistemi operativi e sulle infrastrutture necessari per la comprensione della dinamica dell'oceano, dei mari, sul loro monitoraggio, sullo

sfruttamento delle risorse marine e sulla sicurezza marittima.

Le attività didattiche comprendono l'insegnamento dell'oceanografia fisica di base, dell'ingegneria costiera, dei sistemi di osservazione dell'oceano in situ e da satellite, dei metodi numerici per la modellistica idrodinamica e dell'ecosistema marino, delle tecniche di analisi statistica dei dati multidisciplinari marini, delle tecniche di assimilazione dei dati, dei sistemi informativi per la gestione dei dati e della legislazione sulla sicurezza marittima e l'inquinamento marino.

3. La frequenza a tutte le attività del corso è obbligatoria.

#### **Art. 9 – Borse di studio**

1. Ai partecipanti al corso verrà corrisposta una borsa di studio, il cui importo è pari ad € 8.100,00 (importo lordo) per l'intero anno del corso.

2. Il pagamento avverrà mensilmente e sarà subordinato alla regolare frequenza del corso di formazione. In caso di assenze ovvero di comportamenti incompatibili con il buon andamento del corso, il CMCC si riserva la facoltà di revoca della borsa di studio. Non è stabilito un numero di ore di assenza massimo, tuttavia le assenze non devono essere in numero tale da compromettere il conseguimento degli obiettivi fissati dai docenti.

3. Il mancato completamento delle prove relative al corso, qualunque ne sia il motivo, comporta automaticamente la rinuncia alla borsa di studio percepita.

#### **Art. 10 – Trattamento dei dati personali**

I candidati con la sottoscrizione della domanda di ammissione al corso autorizzano il CMCC ad utilizzare i dati personali forniti per la partecipazione al concorso stesso. I medesimi dati possono essere comunicati a soggetti terzi che forniscono specifici servizi elaborativi strumentali allo svolgimento della procedura concorsuale.

Il trattamento dei dati personali, in ogni caso, è limitato alla durata della procedura concorsuale di cui al presente bando.

#### **Art. 11 – Controversie**

Tutte le controversie inerenti la presente procedura di selezione si instaureranno innanzi al TAR Puglia – Sezione distaccata di Lecce, via Rubichi, 1 – 73100 Lecce, nei modi e nei termini previsti dalla legge.

#### **Art. 12 – Info e contatti**

Il Responsabile del procedimento è la dott.ssa Emanuela Palano. Per qualsiasi richiesta e informazione, i candidati possono farne richiesta ai seguenti indirizzi:

[www.cmcc.it/ottima](http://www.cmcc.it/ottima)



Emanuela Palano  
CMCC S.c.a.r.l.  
Via Augusto Imperatore, 16  
73100 – Lecce  
tel. 0832.288650 (int. 208) fax 0832.277603  
mail: [emanuela.palano@cmcc.it](mailto:emanuela.palano@cmcc.it)